

Uradni list Republike Slovenije



Internet: <http://www.uradni-list.si>

e-pošta: info@uradni-list.si

Št. **74** Ljubljana, petek **21. 9. 2001**

Cena 1400 SIT

ISSN 1318-0576

Leto XI

MINISTRSTVA

3908. Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Otlica

Na podlagi sedmega odstavka 14. člena zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US in 56/99 - ZON) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

O D R E D B O o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Otlica

1. člen

Sprejme se splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Otlica, št. 01-14/98 z dne 13. 7. 2001, ki ga je izdelal Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Tolmin, za obdobje od 1. 1. 1998 do 31. 12. 2007.

Cilji, usmeritve in ukrepi, ki so določeni v splošnem delu gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Otlica na ravneh celotne gozdnogospodarske enote, gospodarskih razredov in odsekov, so sestavni del te odredbe.

2. člen

Splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Otlica je izdelan v treh izvodih za 3711,20 hektarjev gozdov, ki ležijo v gozdnogospodarskem območju Tolmin, v občini Ajdovščina, oziroma v katastrskih občinah Dol-Otlica, Kovk, Križna gora in Col.

3. člen

Po en izvod splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Otlica je na vpogled na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Tolmin, Tumov drevored 17, Tolmin, na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Ajdovščina, Gregorčičeva 44, Ajdovščina, in na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije, Dunajska 58, Ljubljana, kjer se hrani tudi dokumentacija v zvezi s postopkom sprejemanja splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Otlica.

4. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 322-01-01-2/99

Ljubljana, dne 27. julija 2001.

Minister
za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano
mag. Franc But l. r.

3909. Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Vojnik

Na podlagi sedmega odstavka 14. člena zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US in 56/99 - ZON) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

O D R E D B O o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Vojnik

1. člen

Sprejme se splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Vojnik, št. 09-36/97 z dne 29. 6. 2001, ki ga je izdelal Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Celje, za obdobje od 1. 1. 1997 do 31. 12. 2006.

Cilji, usmeritve in ukrepi, ki so določeni v splošnem delu gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Vojnik na ravneh celotne gozdnogospodarske enote, gospodarskih razredov in odsekov, so sestavni del te odredbe.

2. člen

Splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Vojnik je izdelan v treh izvodih za 5234,67 hektarjev gozdov, ki ležijo v gozdnogospodarskem območju

Celje, v občinah Vojnik in Dobrna, oziroma v katastrskih občinah Brdce nad Dobrno, Klanc, Zavrh, Čreškova, Socka, Lipa, Dol, Verpete, Podgorje, Loka, Novake, Homec, Dobrna, Lemberg, Strmec pri Vojniku, Višnja vas, Male Dole, Bezovica, Tomaž, Vojnik trg in Vojnik okolica.

3. člen

Po en izvod splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Vojnik je na vpogled na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Celje, Ljubljanska 13, Celje, na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Celje, Lava 7, Celje, in na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije, Dunajska 58, Ljubljana, kjer se hrani tudi dokumentacija v zvezi s postopkom sprejemanja splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Vojnik.

4. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 322-01-9/13-99

Ljubljana, dne 25. julija 2001.

Minister
za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano
mag. Franc But l. r.

3910. Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Polenšak

Na podlagi sedmega odstavka 14. člena zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US in 56/99 - ZON) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

ODREDBO o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Polenšak

1. člen

Sprejme se splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Polenšak, št. 12-35/97 z dne 20. 3. 2001, ki ga je izdelal Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor, za obdobje od 1. 1. 1997 do 31. 12. 2006.

Cilji, usmeritve in ukrepi, ki so določeni v splošnem delu gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Polenšak na ravneh celotne gozdnogospodarske enote, gospodarskih razredov in odsekov, so sestavni del te odredbe.

2. člen

Splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Polenšak je izdelan v treh izvodih za 2820,31 hektarjev gozdov, ki ležijo v gozdnogospodarskem območju Maribor, v občinah Desternik-Trnovska vas, Dornava, Gorišnica, Juršinci in Ptuj, oziroma v katastrskih občinah Bodkovci, Borovci, Bratislavci, Bukovci, Dornava, Dragovič, Formin, Gajevci, Gorišnica, Gradiščak, Grlinci, Hlaponci, Juršinci, Kukava, Mala vas, Mezgovci, Moškanjci,

Muretinci, Novinci, Polenci, Polenšak, Prerad, Prvenci, Rjavci, Rotman, Sakušak, Senčak, Slavšina, Slomi, Sobetinci, Stonjci, Tivolci, Zagojci, Zagorci in Zamušani.

3. člen

Po en izvod splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Polenšak je na vpogled na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Maribor, Tyrševa 15, Maribor, na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Ptuj, Zoisova 5, Ptuj, in na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije, Dunajska 58, Ljubljana, kjer se hrani tudi dokumentacija v zvezi s postopkom sprejemanja splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Polenšak.

4. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 322-01-12/15-97

Ljubljana, dne 27. julija 2001.

Minister
za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano
mag. Franc But l. r.

3911. Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Slovenska Bistrica

Na podlagi sedmega odstavka 14. člena zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US in 56/99 - ZON) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

ODREDBO o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Slovenska Bistrica

1. člen

Sprejme se splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Slovenska Bistrica, št. 12-22/95 z dne 22. 5. 2001, ki ga je izdelal Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor, za obdobje od 1. 1. 1995 do 31. 12. 2004.

Cilji, usmeritve in ukrepi, ki so določeni v splošnem delu gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Slovenska Bistrica na ravneh celotne gozdnogospodarske enote, gospodarskih razredov in odsekov, so sestavni del te odredbe.

2. člen

Splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Slovenska Bistrica je izdelan v treh izvodih za 5080,75 hektarjev gozdov, ki ležijo v gozdnogospodarskem območju Maribor, v občini Slovenska Bistrica, oziroma v katastrskih občinah Brezje pri Poljčanah, Bukovec, Cigonca, Črešnjevce, Gabrnik, Gaj, Hošnica, Laporje, Lušečka vas, Modraže, Ogļjenšak, Pečke, Pekel, Pokoš, Pretrež, Ritoznoj, Slovenska Bistrica, Spodnja Ložnica, Spodnja Nova vas, Spodnja Polskava, Stanovsko, Stopno,

Šentovec, Štatenberg, Vrhloga, Vrhole pri Laporju, Vrhole pri Slovenskih Konjicah, Zgornja Polskava in Žabljek.

3. člen

Po en izvod splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Slovenska Bistrica je na vpogled na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Maribor, Tyrševa 15, Maribor, na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Slovenska Bistrica, Ul. Pohorskega bataljona 5, Slovenska Bistrica, in na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije, Dunajska 58, Ljubljana, kjer se hrani tudi dokumentacija v zvezi s postopkom sprejemanja splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Slovenska Bistrica.

4. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 322-01-12/11-98

Ljubljana, dne 27. julija 2001.

Minister
za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano
mag. Franc But l. r.

3912. Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Jezerščak

Na podlagi sedmega odstavka 14. člena zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US in 56/99 - ZON) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

O D R E D B O **o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Jezerščak**

1. člen

Sprejme se splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Jezerščak, št. 05-05/99 z dne 31. 8. 2000, ki ga je izdelal Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Postojna, za obdobje od 1. 1. 1999 do 31. 12. 2008.

Cilji, usmeritve in ukrepi, ki so določeni v splošnem delu gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Jezerščak na ravneh celotne gozdnogospodarske enote, gospodarskih razredov in odsekov, so sestavni del te odredbe.

2. člen

Splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Jezerščak je izdelan v treh izvodih za 3403,52 hektarjev gozdov, ki ležijo v gozdnogospodarskem območju Postojna, v občini Pivka, oziroma v katastrskih občinah Palčje, Parje, Radohova vas, Zagorje in Trnje.

3. člen

Po en izvod splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Jezerščak je na vpo-

gled na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Postojna, Vojkova 9, Postojna, na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Postojna, revirnega vodstva Pivka, Snežniška 16, Pivka, in na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije, Dunajska 58, Ljubljana, kjer se hrani tudi dokumentacija v zvezi s postopkom sprejemanja splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Jezerščak.

4. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 322-01-05-5/00

Ljubljana, dne 3. septembra 2001.

Minister za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano
mag. Franc But l. r.

3913. Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Racna gora-Križna gora

Na podlagi sedmega odstavka 14. člena zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US in 56/99 - ZON) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

O D R E D B O **o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Racna gora-Križna gora**

1. člen

Sprejme se splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Racna gora-Križna gora, št. 05-28/99 z dne 31. 8. 2000, ki ga je izdelal Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Postojna, za obdobje od 1. 1. 1999 do 31. 12. 2008.

Cilji, usmeritve in ukrepi, ki so določeni v splošnem delu gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Racna gora-Križna gora na ravneh celotne gozdnogospodarske enote, gospodarskih razredov in odsekov, so sestavni del te odredbe.

2. člen

Splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Racna gora-Križna gora je izdelan v treh izvodih za 5312,61 hektarjev gozdov, ki ležijo v gozdnogospodarskem območju Postojna, v občinah Loška dolina, Cerknica in Bloke, oziroma v katastrskih občinah Lož, Poljane, Knežja njiva, Vrhnika, Stari trg, Viševak, Bločice, Gornje jezero, Hudi vrh, Lipsenj, Metulje, Nova vas, Studeno na Blokah in Žerovnica.

3. člen

Po en izvod splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Racna gora-Križna gora je na vpogled na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Postojna, Vojkova 9, Postojna, na sedežu

Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Stari trg, Notranjskega odreda 6, Stari trg pri Ložu, in na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije, Dunajska 58, Ljubljana, kjer se hrani tudi dokumentacija v zvezi s postopkom sprejemanja splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Racna gora-Križna gora.

4. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 322-01-05-3/00

Ljubljana, dne 27. avgusta 2001.

Minister
za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano
mag. Franc But l. r.

3914. Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Gorjanci

Na podlagi sedmega odstavka 14. člena zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US in 56/99 - ZON) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

O D R E D B O
o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Gorjanci

1. člen

Sprejme se splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Gorjanci, št. 08-03/98 z dne 16. 2. 2000, ki ga je izdelal Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Brežice, za obdobje od 1. 1. 1998 do 31. 12. 2007.

Cilji, usmeritve in ukrepi, ki so določeni v splošnem delu gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Gorjanci na ravneh celotne gozdnogospodarske enote, gospodarskih razredov in odsekov, so sestavni del te odredbe.

2. člen

Splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Gorjanci je izdelan v treh izvodih za 5394,71 hektarjev gozdov, ki ležijo v gozdnogospodarskem območju Brežice, v občinah Šentjernej in Krško, oziroma v katastrskih občinah Vrhpolje, Šentjernej, Kostanjevica, Ostrog, Gradišče, Orehovec, Oštrc, Črneča vas, Planina in Podbočje.

3. člen

Po en izvod splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Gorjanci je na vpogled na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Brežice, Bratov Milavcev 61, Brežice, na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Kostanjevica, Grajska c. 23, Kostanjevica, in na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo

in prehrano Republike Slovenije, Dunajska 58, Ljubljana, kjer se hrani tudi dokumentacija v zvezi s postopkom sprejemanja splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Gorjanci.

4. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 322-01-08-1/99

Ljubljana, dne 24. avgusta 2001.

Minister
za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano
mag. Franc But l. r.

3915. Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Idrija II

Na podlagi sedmega odstavka 14. člena zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US in 56/99 - ZON) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

O D R E D B O
o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Idrija II

1. člen

Sprejme se splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Idrija II, št. 01-11/98 z dne 25. 7. 2000, ki ga je izdelal Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Tolmin, za obdobje od 1. 1. 1998 do 31. 12. 2007.

Cilji, usmeritve in ukrepi, ki so določeni v splošnem delu gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Idrija II na ravneh celotne gozdnogospodarske enote, gospodarskih razredov in odsekov, so sestavni del te odredbe.

2. člen

Splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Idrija II je izdelan v treh izvodih za 4128,43 hektarjev gozdov, ki ležijo v gozdnogospodarskem območju Tolmin, v občini Idrija, oziroma v katastrskih občinah Vojsko, Čekovnik, Idrijski log, Zadlog in Kovk.

3. člen

Po en izvod splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Idrija II je na vpogled na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Tolmin, Tumov drevored 17, Tolmin, na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Idrija, Trg sv. Ahacija 2, Idrija, in na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije, Dunajska 58, Ljubljana, kjer se hrani tudi dokumentacija v zvezi s postopkom sprejemanja splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Idrija II.

4. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 322-01-01-1/99

Ljubljana, dne 24. avgusta 2001.

Minister
za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano
mag. Franc But l. r.

**3916. Odredba o sprejemu splošnega dela
gozdnogospodarskega načrta
gozdnogospodarske enote Velenje**

Na podlagi sedmega odstavka 14. člena zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US in 56/99 - ZON) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

O D R E D B O
**o sprejemu splošnega dela
gozdnogospodarskega načrta
gozdnogospodarske enote Velenje**

1. člen

Sprejme se splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Velenje, št. 10-13/98 z dne 13. 7. 2000, ki ga je izdelal Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Nazarje, za obdobje od 1. 1. 1998 do 31. 12. 2007.

Cilji, usmeritve in ukrepi, ki so določeni v splošnem delu gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Velenje na ravneh celotne gozdnogospodarske enote, gospodarskih razredov in odsekov, so sestavni del te odredbe.

2. člen

Splošni del gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Velenje je izdelan v treh izvodih za 5083,93 hektarjev gozdov, ki ležijo v gozdnogospodarskem območju Nazarje, v občinah Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki, oziroma v katastrskih občinah Rečica ob Paki, Šmartno ob Paki, Paška vas, Veliki vrh, Gorenje, Lokovica, Šoštanj, Gaberke, Podkraj, Kavče, Ložnica, Laze, Bevče, Velenje, Škale, Plešivec, Hrastovec, Cirkovce, Paka in Paški Kozjak.

3. člen

Po en izvod splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Velenje je na vpogled na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Nazarje, Savinjska 4, Nazarje, na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Šoštanj, Trg svobode 17, Šoštanj, in na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije, Dunajska 58, Ljubljana, kjer se hrani tudi dokumentacija v zvezi s postopkom sprejemanja splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Velenje.

4. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 322-01-10-1/00

Ljubljana, dne 24. avgusta 2001.

Minister
za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano
mag. Franc But l. r.

**3917. Sklep o javni razgrnitvi splošnega dela
gozdnogospodarskega načrta
gozdnogospodarske enote Kokra**

Na podlagi drugega odstavka 14. člena zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US, 56/99 - ZON) je minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano sprejel dne 31. 8. 2001

S K L E P
**o javni razgrnitvi splošnega dela
gozdnogospodarskega načrta
gozdnogospodarske enote Kokra**

1

Odreja se javna razgrnitev splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Kokra, izdelanega za obdobje od 1. 1. 2001 do 31. 12. 2010.

2

Gradivo iz prejšnjega člena se javno razgrne za 14 dni v prostorih Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Jezersko-Kokra, Kokra 69a, Preddvor. Javna razgrnitev se začne osmi dan po objavi tega sklepa v Uradnem listu Republike Slovenije.

3

Lastniki gozdov in druge fizične ter pravne osebe lahko v času javne razgrnitve podajo pisne pripombe na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevne enote Jezersko-Kokra.

4

V času javne razgrnitve bo v prostorih občine Preddvor, Dvorski trg 10, Preddvor, organizirana javna obravnava. Datum javne obravnave bo v istih prostorih ter na kraju javne razgrnitve objavljen naknadno.

5

Ta sklep se objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 322-01-03-2/01-3

Ljubljana, dne 31. avgusta 2001.

Minister
za kmetijstvo,
gozdarstvo in prehrano
mag. Franc But l. r.

3918. Pravilnik o postopku za izbiro kulturnih programov in kulturnih projektov, ki se financirajo in sofinancirajo iz državnega proračuna

Na podlagi drugega in četrtega odstavka 18. člena zakona o uresničevanju javnega interesa na področju kulture (Uradni list RS, št. 75/94) ministrica, pristojna za kulturo, izdaja

P R A V I L N I K

o postopku za izbiro kulturnih programov in kulturnih projektov, ki se financirajo in sofinancirajo iz državnega proračuna

I. SPLOŠNI DOLOČBI

1. člen

Ta pravilnik ureja:

- postopek za izbiro programov in projektov, ki jih iz državnega proračuna financira ali sofinancira Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije (v nadaljevanju: ministrstvo);
 - opravila, ki jih v posameznih fazah postopka opravlja služba ministrstva;
 - dejanja, ki jih morajo v posameznih fazah postopka opraviti predlagatelji programov in projektov oziroma izbrani predlagatelji – izvajalci programov in projektov;
 - delovanje strokovnih skupin in naloge ministrstva v zvezi z njihovim delovanjem,
- ter določa dokumentacijo, ki se uporablja v postopku, ki ga ureja ta pravilnik (v nadaljevanju: razpisna dokumentacija).

Ta pravilnik se uporablja tudi za postopke, ki jih vodijo organi v sestavi.

2. člen

Službe ministrstva, strokovne skupine in predlagatelji se pri pripravljanju, sprejemanju in izvajanju odločitev o izbiri programov ali projektov, ki jih iz državnega proračuna financira in sofinancira ministrstvo, ravnajo po pogojih ter merilih in kriterijih, ki jih na podlagi tega pravilnika predpiše minister. Pogoji ter merila in kriteriji za posamezna področja so del razpisne dokumentacije.

Od dneva objave razpisov do končne odločitve o izboru predlogov in o njihovem financiranju se pogoji ter merila in kriteriji iz prejšnjega odstavka ne smejo spremeniti.

II. POSTOPEK

3. člen

Postopek izbire programov ali projektov in sprejemanja odločitev o dodelitvi finančnih sredstev za njihovo uresničitev poteka po naslednjem zaporedju:

1. Priprava in objava:

- javnega razpisa za zbiranje predlogov kulturnih programov (v nadaljevanju: programski razpis);
- javnega razpisa za zbiranje predlogov kulturnih projektov (v nadaljevanju: projektni razpis);
- javnega razpisa za zbiranje predlogov na področju prenove in restavriranja spomeniških lastnosti na kulturnih spomenikih (v nadaljevanju: spomeniško-varstveni projektni razpis);
- drugih vrst razpisov, kjer se ministrstvo pojavlja v vlogi naročnika (v nadaljevanju: ciljni javni razpis).

2. Evidentiranje vlog.

3. Odpiranje vlog.

4. Izdajanje sklepov o zavržbi prepoznih, nepopolnih in nepravilno označenih vlog.

5. Strokovna presoja pravočasnih in popolnih vlog.

6. Odločitev ministra.

7. Vročanje sklepov ministra predlagateljem.

8. Obravnava morebitnih ugovorov, ponovna presoja in odločitev ministra.

9. Javna objava sprejetih ministrovih odločitev.

10. Sklepanje pogodb s predlagatelji za izvedbo izbranih programov ali projektov.

11. Spremljanje izvajanja pogodb.

12. Ocenjevanje izvajanja programov ali projektov.

4. člen

Ne glede na določbe prejšnjega člena lahko minister skladno s tretjim odstavkom 18. člena zakona o uresničevanju javnega interesa na področju kulture sprejme sklep o financiranju oziroma sofinanciranju posameznega programa ali projekta tudi brez javnega razpisa, vendar le v primeru, da ugotovi posebno pomembnost programa oziroma projekta in ga ni bilo mogoče vnaprej načrtovati.

V primeru iz prvega odstavka tega člena minister presoja pisni predlog, ki mora vsebovati vse elemente, ki so potrebni za odločitev o zadevi in priloži listine, ki dokazujejo pomembnost in izvedljivost programa oziroma projekta. Minister lahko pri svojih odločitvah uporabi tudi mnenja posameznih strokovnjakov oziroma strokovnih skupin.

Določbe tega člena se ne uporabljajo za vloge, ki so prispele na javni razpis.

5. člen

Minister s sklepom določi besedilo javnega razpisa, vsebino razpisne dokumentacije, datum objave razpisa in razpisne roke.

S programskim razpisom se lahko v skladu s predpisi, ki urejajo področje javnih financ, predvidi večletno sofinanciranje. S projektnim razpisom se lahko predvidi večletno sofinanciranje samo v primerih, ko so z njim predvidene tudi letne izvedbene faze, ki so potrebne za končno izvedbo projekta.

Minister imenuje s sklepom eno ali več komisij za odpiranje vlog, prispelih na javni razpis. Komisija ima najmanj tri člane.

Za izpeljavo postopkov projektnega razpisa, ki je odprt celo leto, in ciljnih javnih razpisov, pooblasti minister tudi pristojne uslužbenke.

Vloge s predlogi, prispelimi na celoletni projektni razpis, se v prisotnosti pristojnih uslužbencev odpirajo enkrat mesečno.

Razpisni roki se določijo v skladu s postopkom priprave in sprejemanja državnega proračuna ob upoštevanju zakonskih in drugih predpisov, povezanih z javnimi financami.

6. člen

Javni razpis mora vsebovati:

- navedbo ministrstva oziroma organa v njegovi sestavi, ki objavlja razpis,
- vrsto razpisa,
- razpisna področja, ki so predmet sofinanciranja,
- pogoje, ki jih morajo izpolnjevati predlagatelji,
- okvirno vrednost razpoložljivih sredstev, namenjenih za predmet javnega razpisa,
- obdobje, v katerem morajo biti porabljena dodeljena sredstva,
- razpisni rok,

- kriteriji in merila za izbor programov in projektov,
- način dostave predlogov,
- navedbo uslužbencev ministrstva oziroma organa v njegovi sestavi, pristojnih za dajanje informacij v zvezi z razpisom,
- kraj, čas in osebo, pri kateri lahko zainteresirane osebe vpogledajo v razpisno dokumentacijo,
- rok, v katerem bodo predlagatelji obveščeni o izidu javnega razpisa.

Poleg navedenih podatkov iz prejšnjega odstavka, se lahko objavijo tudi drugi podatki, če so potrebni glede na vrsto predmeta javnega razpisa.

Vsebino razpisne dokumentacije posebej določa besedilo javnega razpisa.

Razpisni roki trajajo najmanj 4 tedne in največ eno leto.

Razpisni roki so natančneje opredeljeni v razpisnem besedilu. Podrobnejša navodila, merila in kriteriji z navedbo prednosti na razpisanih področjih ter prijavni obrazci morajo biti predlagateljem na voljo ves čas razpisnih rokov. Na dan objave javnega razpisa mora biti zainteresiranim omogočen vpogled v razpisno dokumentacijo, na zahtevo pa jo je moč naknadno predložiti zainteresirani osebi.

7. člen

Javni razpis se objavi v Uradnem listu Republike Slovenije, najave o objavi pa v drugih javnih glasilih po izbiri ministrstva in na spletnih straneh ministrstva.

8. člen

Evidenco vlog, prispelih na javni razpis, praviloma vodi vložišče ministrstva. Evidenca vsebuje naslednje podatke:

- zaporedno številko vloge,
- ime, priimek, naslov oziroma firmo in sedež vlagatelja,
- datum predložitve vloge,
- število kuvert, če jih je več,
- razpisno področje oziroma področja.

Vložišče ministrstva ob evidenci zabeleži tudi, ali je vloga nepravilno označena.

Evidenco vlog in vloge, prispеле na javni razpis, vložišče preda komisiji za odpiranje vlog.

Odpiranje vlog opravi komisija za odpiranje vlog, praviloma v prostorih ministrstva.

Komisija o postopku odpiranja vlog sestavi zapisnik, v katerega vpiše zlasti naslednje podatke:

- naslov, prostor in čas odpiranja vlog,
- predmet javnega razpisa,
- imena navzočih članov komisije,
- ugotovitve o prepoznih in nepopolnih vlogah, z navedbo vlagateljev ter vrsto razpisa in razpisnega področja, na katerega se vloga nanaša,

- seznam pravočasnih in popolnih vlog, dopolnjen z navedbo predlogov programov ali projektov na razpisnem področju in zaprosenih sredstev.

Iz nadaljnjega postopka izloči vse prepozne, nepopolne in nepravilno označene vloge.

Pripravi seznam vlog, ki so bile izločene, ker ne vsebujejo obveznih podatkov in prilog, kot jih določa razpisna dokumentacija; seznam tistih vlog, ki niso izpolnjene na razpisnih obrazcih in seznam tistih vlog, katerih predlagatelji ne ustrezajo vrsti razpisa.

Za pravočasno se šteje vloga, ki je predložena do roka, določenega v javnem razpisu.

Za pravilno označeno vlogo se šteje vloga, ki je predložena v zapečatenem ovitku z oznako na prednji strani: »ne odpiraj - vloga, vrsta razpisa: navedba razpisnega področja, na katerega se vloga nanaša«. Na hrbtni strani ovitka mora biti navedba vlagatelja.

Za popolno vlogo se šteje vloga, ki vsebuje vse podatke in priloge, kot jih določa razpisna dokumentacija.

Komisija razvrsti vloge med pristojne uslužbence ministrstva za razpisna področja (v nadaljevanju: pristojni uslužbenci) v nadaljnjo obravnavo. Če vloge vsebujejo predloge, ki sodijo v medpodročno obravnavo, vodje pristojnih služb ministrstva predajo kopije predlogov za posamezna področja ali delovne naloge pristojnim uslužbencem ministrstva. Če komisija razvrsti vlogo nepristojnemu uslužbencu ministrstva, vodja te pristojne službe zapisniško preda vlogo pristojnemu uslužbencu.

9. člen

Minister s sklepom zavrže vse prepozne, nepopolne in nepravilno označene vloge.

Zoper sklep iz prejšnjega odstavka tega člena ni možna pritožba, možen pa je upravni spor.

10. člen

Pristojni uslužbenci skrbijo za organizacijo in izvedbo postopka strokovnega ocenjevanja predlogov programov in projektov. V ta namen:

- izdelajo seznam predlogov, ki ustrezajo razpisnim pogojem, z vsemi bistvenimi podatki;
- pripravijo informacijo o izpolnitvi preteklih pogodbenih obveznosti predlagateljev do ministrstva ter ob ugotovljenih kršitvah obveznosti predlog zavrnitve vseh vlog predlagatelja;
- pripravijo oceno doseženih rezultatov posameznega predlagatelja - nosilca programa ali projekta v zadnjem letu dni;
- zagotavljajo strokovno vodenje in pomoč strokovnim skupinam pri njihovem delu.

III. DELOVANJE IN NAGRAJEVANJE STROKOVNIH SKUPIN

11. člen

Strokovne skupine za razpisna področja (v nadaljevanju: strokovne skupine) predstavljajo stalna posvetovalna telesa ministrstva. Sestavljajo jih predsednik in dva člana, ki jih imenuje minister za obdobje treh let po predhodnem posvetovanju s pristojnimi uslužbenci oziroma strokovnjaki.

Po prenehanju triletnega mandata lahko minister zamenja največ dva člana strokovne skupine. Posamezne člane lahko ponovno imenuje za največ tri leta.

Minister lahko zamenja člana strokovne komisije tudi v primeru njegovega neudeleževanja na sejah.

Član strokovne skupine kot nosilec programa ali projekta na javnem razpisu s svojimi predlogi ne sme sodelovati. Če član strokovne skupine konkurira na razpisu, ga mora minister razrešiti in imenovati novega člana.

Član strokovne skupine je lahko izjemoma strokovnjak, zaposlen v državni upravi.

Pristojni uslužbenci opravljajo naloge organizacije in koordinacije dela strokovnih skupin.

V primeru predloženih vlog, ki sodijo na več razpisnih področij oziroma vidikov, so pristojni uslužbenci s strokovnimi skupinami dolžni usklajevati svoje predloge z ostalimi pristojnimi uslužbenci in strokovnimi skupinami.

12. člen

Minister imenuje strokovne skupine praviloma za naslednja področja kulturnih dejavnosti:

- uprizoritvene umetnosti,
- glasbene umetnosti,

- vizualne umetnosti,
- plesne umetnosti,
- novi mediji,

- založništvo,
- knjižničarstvo,
- premična kulturna dediščina,
- nepremična kulturna dediščina,
- arhivi,

- mediji in avdiovizualna kultura,

- kulturna dejavnost manjšinskih skupnosti v RS,
- kulturna dejavnost Slovencev po svetu,

- izobraževanje na področju kulture,
- mednarodno sodelovanje,
- raziskovalne naloge na področju kulture,
- popularizacija kulture.

Postopke o izbiri programov in projektov ki se financirajo in sofinancirajo iz državnega proračuna, vodita na področju kinematografije Filmski sklad Republike Slovenije, na področju ljubiteljske kulture pa Sklad Republike Slovenije za kulturne dejavnosti. Postopke vodita na podlagi zakonskih in podzakonskih predpisov, ki urejajo področje filma in ljubiteljskih dejavnosti.

13. člen

Strokovne skupine ocenijo predloge programov ali projektov najkasneje v mesecu dni od zaključka odpiranja vlog.

Strokovne skupine si same določijo način svojega dela. Za presoje posameznih predlogov programov ali projektov lahko, na zahtevo strokovne skupine, minister odobri sodelovanje dodatnih strokovnjakov. Strokovna skupina lahko od vlagateljev zahteva dodatna pojasnila, ki so potrebna za vsebinsko presojo.

Po opravljenem delu strokovna skupina preko pristojnega uslužbenca predloži ministru pisno poročilo o svojem delu s predlogom izbora programov. Finančna vrednost predloga izbora ne sme preseči 90 odstotkov razpoložljivih proračunskih sredstev, predvidenih za posamezno razpisno področje oziroma podpodročje.

Poročilo iz prejšnjega odstavka mora vsebovati kratko obrazložitev vsebinskih razlogov za predlagano odobritev ali zavrnitev posameznega programa.

Na enak način strokovne skupine in pristojni uslužbenec ravnajo pri projektih in ciljnih razpisih, le da pri svojih predlogih - predvsem v primeru celoletnega odprtega projektnega razpisa - upoštevajo drugačno vrsto razpisa in svoje predloge predložijo ministru v delnih poročilih.

14. člen

Strokovna skupina pri svojem delu upošteva razpisne pogoje, merila in kriterije ter ugotovitve pristojnega uslužbenca.

Pristojni uslužbenec mora k poročilom strokovne skupine priložiti svoja pisna mnenja o predlaganih odobritvah ali zavrnitvah programov ali projektov.

Član strokovne skupine, ki se ne strinja s posamezno opredelitvijo v poročilu o opravljenem delu in predlogu izbora programov ali projektov, ali z njegovim celotnim, večinsko sprejetim besedilom, mora svoje ločeno pisno stališče priložiti k poročilu komisije.

15. člen

Predsednikom in članom strokovnih skupin pripada ustrezno nadomestilo. Izvedenska mnenja članov strokovnih skupin se vrednotijo kot avtorsko delo.

Minister vsako leto določi okvirne honorarje za predse-dnike in za člane strokovnih skupin.

Člani strokovnih skupin, ki so zaposleni v državni upravi in katerim delo v strokovnih skupinah predstavlja del njihovih rednih delovnih nalog, niso upravičeni do nadomestila iz prvega odstavka tega člena.

Pristojni uslužbenec v skladu z akti, ki določajo nadomestila za delo v primerljivih telesih državne uprave, pripravi predlog o višini honorarjev članov strokovne skupine ter ga preda ministru, ki izda soglasje za izplačilo.

Članom strokovnih skupin, ki živijo zunaj Ljubljane, ministrstvo povrne potne stroške za udeležbo na sejah v skladu z veljavnimi predpisi za državno upravo.

16. člen

Predlagatelji imajo pravico do vpogleda le v tiste dele strokovnih mnenj, dele poročila ali dele zapisnika, ki se neposredno nanašajo na obravnavo njihove vloge.

Ministrstvo lahko javno objavi strokovno mnenje le z dovoljenjem njegovega avtorja oziroma avtorjev.

Ministrstvo lahko strokovna mnenja uporablja v upravnih in drugih postopkih, pri katerih sodeluje kot pristojni organ.

IV. MINISTER IN MINISTRSTVO

17. člen

Minister s sklepom odobri ali zavrne financiranje oziroma sofinanciranje programov ali projektov.

18. člen

Sklep o izboru programa ali projekta vsebuje naslednje sestavine:

- ime organa,
- številka in datum sklepa,
- predpis o pristojnosti odločanja,
- izrek, ki vsebuje izvajalca programa ali projekta, ime programa ali projekta, odobrena sredstva za program ali projekt ter skrbnika programa ali projekta na ministrstvu,
- obrazložitev,
- podpis ministra ali od njega pooblaščenega državnega sekretarja,
- parafe vodij pristojne notranje organizacijske enote, ekonomsko-financične službe, pravne službe ministrstva in pristojnega državnega sekretarja,
- pouk o pravnem sredstvu,
- pečat.

Sklep ministra o zavrnitvi programa ali projekta vsebuje vse sestavine, navedene v prejšnjem odstavku tega člena, razen navedbe odobrenih sredstev za program ali projekt in navedbe skrbnika programa ali projekta na ministrstvu.

19. člen

Minister sprejme sklepe po sprejemu državnega proračuna, iz katerega se bodo programi ali projekti financirali oziroma sofinancirali.

Na podlagi pooblastila ministra, lahko državni sekretar podpiše sklep iz prvega odstavka tega člena v primeru ministrske odsotnosti, daljše od treh delovnih dni.

Uradno evidenco sklepov vodi kabinet ministra, delovne evidence pa vodijo za posamezno področje pristojni uslužbenec.

20. člen

Kabinet ministra s sklepi seznanjeni pristojne uslužbenec, ti pa na tej podlagi:

- poskrbijo za vročitev sklepov o izboru oziroma o zavrnitvi predloga programa ali projekta;
- ob pomoči pravne in ekonomsko-finančne službe ministrstva zagotovijo vse formalne pogoje za izpolnitev obveznosti ministrstva, ki izhajajo iz sklepa o odobritvi programa ali projekta.

21. člen

Predlagatelj, ki meni, da njegov predlog iz neupravičenih razlogov ni bil izbran, lahko v petnajstih dneh po prejemu sklepa iz drugega odstavka 18. člena tega pravilnika vloži na ministrstvo pisni ugovor.

Predlagatelj mora v ugovoru natančno opredeliti razloge, zaradi katerih vlaga ugovor. Predmet ugovora ne morejo biti predpisana merila in kriteriji za ocenjevanje vlog za dodelitev sredstev.

Strokovna skupina obravnava ugovor, minister pa v roku 21 dni odloči z odločbo.

Zoper odločbo ministra o ugovoru ni možna pritožba, možen pa je upravni spor.

22. člen

Minister lahko spremeni ali razveljavi sprejeti sklep le z novim sklepom in samo iz naslednjih razlogov:

- zaradi pozitivno rešenega ugovora,
- zaradi sprememb v proračunskih virih financiranja,
- zaradi drugih objektivnih okoliščin, ki vplivajo na neizvedljivost programa ali projekta.

23. člen

Ministrstvo hkrati s sklepom o izboru pozove predlagatelja k podpisu pogodbe.

Če se predlagatelj v roku 15 dni ne odzove na poziv, se šteje, da je odstopil od svoje zahteve za financiranje oziroma sofinanciranje.

24. člen

Odločitve ministra o dodelitvi sredstev so javno dostopne na spletnih straneh ministrstva. O njihovi objavi se lahko javnost obvesti tudi v javnih glasilih. Odločitve ministra so lahko objavljene tudi v programski publikaciji za tekoče proračunsko leto, obvezno pa morajo biti objavljene v letnem poročilu ministrstva o uresničevanju financiranja oziroma sofinanciranja programov in projektov v minulem proračunskem letu oziroma obdobju.

25. člen

Za posamezna razpisna področja pristojni uslužbenci so praviloma tudi skrbniki pogodb. Izpolnjevanje pogodbenih obveznosti spremljajo na podlagi faznih in zaključnih poročil o poteku in rezultatih izvedbe programov ali projektov ter ostalih službenih stikov z izvajalci.

Izvajalci pošiljajo delna poročila in zaključno poročilo ministrstvu skladno z roki, določenimi v pogodbi.

V. RAZPISNA DOKUMENTACIJA, POGODBE IN POROČILA

26. člen

Razpisno dokumentacijo za posamezne vrste razpisov sestavljajo: besedilo razpisa, razpisni obrazci ter navodila z navedbo razpisnih pogojev, meril in kriterijev za dodelitev sredstev in potrebnih dokumentov, ki jih mora predlagatelj priložiti vlogi. V času razpisa je vsem zainteresiranim dosegljiva na sedežu ministrstva oziroma organa v sestavi ter prek spletnih strani ministrstva.

Razpisno besedilo za posamezno vrsto javnega razpisa natančneje določa in opredeljuje pogoje za sodelovanje na določenem razpisu ter merila in kriterije za izbor.

Predlagatelji morajo predstaviti predloge svojih programov ali projektov na razpisnih obrazcih in jim priložiti dokazila oziroma priloge, navedene v razpisni dokumentaciji.

27. člen

Pogodba ministrstva s predlagateljem mora vsebovati naslednje sestavine:

- stranke pogodbe,
- predmet oziroma namen (so)financiranja,
- rok za izvedbo predmeta (so)financiranja,
- rok, do katerega lahko izvajalec črpa finančna sredstva
- višino dodeljenih finančnih sredstev in predvideno dinamiko izplačevanja,
- določilo o načinu izplačevanja dodeljenih sredstev, v skladu z veljavnimi predpisi s področja javnih financ
- elemente zahtevkov za izplačila v primeru, da so potrebni,
- navedbo skrbnika pogodbe za vsako stranko,
- obveznost navajanja ministrstva kot (so)financerja,
- obveznost poročanja izvajalca ministrstvu,
- pravico ministrstva, da lahko kadarkoli preverja namensko porabe dodeljenih sredstev,
- način nadzora nad namensko porabo sredstev,
- razloge, zaradi katerih lahko ministrstvo zadrži izvajanje pogodbe oziroma jo razveljavi in izterja vračilo sredstev,
- razloge, zaradi katerih lahko vse pogodbenice zadrže izvajanje pogodbe oziroma jo razveljavijo,
- pristojno sodišče.

Če je to potrebno zaradi posebnosti predmeta pogodbe, lahko pogodba vsebuje tudi dodatne sestavine.

Pogodba mora biti datirana, podpisana in če je izvajalec pravna oseba, tudi žigosana.

S strani ministrstva pogodbo podpiše minister ali od njega pooblaščen državni sekretar oziroma direktor organa v sestavi.

28. člen

Delna poročila in zaključno poročilo izvajalca ministrstvu o poteku in rezultatih izvedbe programov ali projektov iz 27. člena pravilnika morajo vsebovati naslednje sestavine:

- identifikacijo izvajalca in predmeta poročanja, skladno z navedbami v pogodbi z ministrstvom;
- opis izvrševanja pogodbe, predstavitev rezultatov in oceno uspešnosti pri doseganju ciljev izvedenega programa ali projekta, ki je predmet pogodbe;
- povzetek prikaza porabe finančnih sredstev, ki jih je izvajalec prejel od ministrstva in iz drugih virov za isti program ali projekt;
- utemeljitev morebitnih odstopanj od pogodbenih določil;
- podpis;
- datum;
- žig (če gre za pravno osebo).

V posameznih primerih lahko ministrstvo zahteva dodatna pojasnila, ali pa zahteva dodatno poročilo le o posamezni sestavini delnega ali zaključnega poročila.

Ministrstvo ima pravico vpogleda v izvajalčevo dokumentacijo o izvedbi programa ali projekta, ki je predmet pogodbe in poročanja.

V primeru ugotovitve nenamenske porabe sredstev, jih mora prejemnik sredstev vrniti skupaj z zakonitimi zamudnimi obrestmi.

V primeru ugotovitve kršitev oziroma neizpolnjevanja pogodbenih obveznosti lahko ministrstvo prejemniku sredstev zavrne vse njegove vloge, ki v obdobju enega leta prispejo na naslednje javne razpise.

VI. PREHODNA IN KONČNI DOLOČBI

29. člen

Postopki javnih razpisov, ki so bili objavljeni pred uveljavitvijo tega pravilnika in pravice izvajalcev, s katerimi so že bile sklenjene pogodbe pred uveljavitvijo tega pravilnika, se izvedejo po dosedanjih predpisih in že sklenjenih pogodbah.

30. člen

Z dnem uveljavitve tega pravilnika preneha veljati pravilnik o postopku za izbiro kulturnih projektov in oblikovanju kulturnih programov, ki se financirajo in sofinancirajo iz državnega proračuna (Uradni list RS, št. 28/99).

31. člen

Ta pravilnik začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 403-544/01

Ljubljana, dne 11. septembra 2001.

Andreja Rihter l. r.
Ministrica
za kulturo

3919. Pravilnik o dodeljevanju sredstev za spodbujanje izrabe obnovljivih virov energije, učinkovite rabe energije in kogeneracije

Na podlagi 66. člena energetskega zakona (Uradni list RS, št. 79/99 in 8/00) izdaja minister za okolje in prostor

PRAVILNIK o dodeljevanju sredstev za spodbujanje izrabe obnovljivih virov energije, učinkovite rabe energije in kogeneracije

1. člen

Ta pravilnik določa merila in postopke za dodeljevanje sredstev Ministrstva za okolje in prostor (v nadaljnjem besedilu: ministrstvo) na področju spodbujanja izrabe obnovljivih virov energije, učinkovite rabe energije in sočasne proizvodnje toplotne in električne energije (v nadaljnjem besedilu: kogeneracije).

Sredstva iz prejšnjega odstavka se dodeljujejo na podlagi pogojev in postopkov, določenih v 69. do 83. členu pravilnika o postopkih za izvrševanje proračuna Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 66/01).

2. člen

Sredstva iz prejšnjega člena so namenjena za subvencioniranje:

- študij izvedljivosti in investicijsko tehnično dokumentacijo za projekte za izrabo obnovljivih virov energije;
- neposrednih investicij v izrabo obnovljivih virov energije;
- sistemov daljinskega ogrevanja na osnovi energetske izrabe lesne biomase;

- energetskih pregledov za učinkovito rabo energije;
- študij izvedljivosti za investicije v učinkovito rabo energije in
- neposrednih investicij v kogeneracije.

3. člen

Do sredstev za izrabo obnovljivih virov energije so upravičene pravne in fizične osebe - samostojni podjetniki posamezniki, in sicer za:

A) Subvencioniranje izdelave študij izvedljivosti in investicijsko tehnične dokumentacije v obsegu dokumenta identifikacije investicijskega projekta, kot ga predpisuje uredba o enotni metodologiji za izdelavo programov za javna naročila investicijskega značaja (Uradni list RS, št. 82/98, 86/98, 43/99, 79/99 in 39/00). Višina subvencije znaša največ do 2,5 % predvidene investicijske vrednosti obravnavanega projekta in največ do 50 % vrednosti pogodbe, sklenjene med prosilcem subvencije in izdelovalcem študije. V odvisnosti od višine stroškov projekta in zahtevnosti priprave dokumentacije je višina subvencije natančneje opredeljena v razpisni dokumentaciji.

B) Subvencioniranje investicijskih projektov v izrabo obnovljivih virov energije, in sicer:

- male hidroelektrarne moči do 1 MW;
- kurilne naprave na lesno biomaso;
- izrabo geotermalne energije;
- solarne sisteme za pripravo tople vode za večje uporabnike;
- pridobivanje elektrike s sončnimi celicami in
- elektrarne na veter

v višini največ 40 % upravičenih stroškov investicije.

Nepovratna subvencija se lahko poveša za dodatnih 10 % v primeru, da je prejemnik sredstev mala oziroma srednje velika družba v skladu s 6. členom uredbe o namenih in pogojih za dodeljevanje državnih pomoči ter določitvi pristojnih ministrstev za upravljanje posameznih shem državnih pomoči (Uradni list RS, št. 59/00).

C) Subvencioniranje za investicije v izgradnjo sistemov daljinskega ogrevanja z energetske izrabe lesne biomase v višini 40 % upravičenih stroškov investicije. Nepovratna subvencija se lahko poveša za dodatnih 10 % v primeru, da je sistem daljinskega ogrevanja edini vir oskrbe na zaokroženem področju, in dodatnih 10 %, v kolikor je prejemnik sredstev mala oziroma srednje velika družba v skladu s 6. členom uredbe o namenih in pogojih za dodeljevanje državnih pomoči ter določitvi pristojnih ministrstev za upravljanje posameznih shem državnih pomoči (Uradni list RS, št. 59/00).

4. člen

Za dodelitev sredstev iz prejšnjega člena morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

A) Za subvencioniranje študij izvedljivosti in investicijsko tehnične dokumentacije:

- sposobnost prosilca, da izpelje projekt izrabe obnovljivih virov energije;

- prosilec mora imeti sklenjeno pogodbo z izvajalcem študije izvedljivosti oziroma dokumentacije, z natančno navedenim in razdelanim obsegom dela, v obsegu kot ga predvideva dokument identifikacije investicijskega projekta, naveden v uredbi o enotni metodologiji za izdelavo programov za javna naročila investicijskega značaja (Uradni list RS, št. 82/98, 86/98, 43/99, 79/99 in 39/00). Izvajalca del mora izbrati na podlagi kriterijev, navedenih v razpisni dokumentaciji;

- prosilec v zadnjih 3 letih ni prejel od ministrstva subvencije za izdelavo prijavljene študije izvedljivosti ali investicijsko tehnične dokumentacije in

– prosilec nima neizpoljenih obveznosti iz naslova dosedanjih pogodb z ministrstvom.

Do sredstev so upravičeni fizične osebe ter majhne in srednje velike družbe.

B) Za subvencioniranje investicijskih projektov izrabe obnovljivih virov energije:

– sposobnost prosilca, da izpelje investicijski projekt izrabe obnovljivih virov energije;

– izdelana investicijsko tehnična dokumentacija za projekt;

– pridobljena ustrezna dovoljenja za investicijo;

– izdelana finančna konstrukcija investicijskega projekta;

– prosilec nima neizpoljenih obveznosti iz naslova dosedanjih pogodb z ministrstvom in

– ostali pogoji, navedeni v razpisni dokumentaciji.

C) Za subvencioniranje investicij v izgradnjo sistemov daljinskega ogrevanja z energetske izrabe lesne biomase:

– sposobnost prosilca, da izpelje investicijski projekt izrabe obnovljivih virov energije;

– izdelana investicijsko tehnična dokumentacija za projekt;

– pridobljena ustrezna dovoljenja za investicijo;

– izdelana finančna konstrukcija investicijskega projekta;

– prosilec nima neizpoljenih obveznosti iz naslova dosedanjih pogodb z ministrstvom in

– ostali pogoji, navedeni v razpisni dokumentaciji.

Pri dodelitvi nepovratne subvencije bo ministrstvo upoštevalo razpoložljiva sredstva ter izpolnjevanje pogojev, navedenih v razpisni dokumentaciji.

5. člen

Do sredstev za učinkovito rabo energije so upravičene pravne in fizične osebe – samostojni podjetniki posamezniki, in sicer za:

A) Subvencioniranje energetskih pregledov družb in večstanovanjskih zgradb. Pri velikih porabnikih energije se subvencionira tudi energetski pregled samo dela družbe. Najvišji znesek subvencije je odvisen od stroškov za porabljeno energijo družbe ali večstanovanjske zgradbe in znaša največ do 50 % vrednosti pregleda. Natančneje je višina subvencije opredeljena v razpisni dokumentaciji, ki jo zainteresirani dobijo ob prijavi na javni razpis.

B) Subvencioniranje izdelave študij izvedljivosti v obsegu dokumenta identifikacije investicijskega projekta, kot ga predpisuje uredba o enotni metodologiji za izdelavo programov za javna naročila investicijskega značaja (Uradni list RS, št. 82/98, 86/98, 43/99, 79/99 in 39/00). Višina subvencije znaša največ do 2,5% vrednosti obravnavanega projekta in največ do 50% vrednosti pogodbe, sklenjene med prosilcem subvencije in izdelovalcem študije. V odvisnosti od višine stroškov projekta in zahtevnosti priprave dokumentacije je višina subvencije natančneje opredeljena v razpisni dokumentaciji.

6. člen

Za dodelitev sredstev iz prejšnjega člena morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

A) Za subvencioniranje energetskega pregleda:

– porabljena energija gospodarske družbe v preteklem letu mora biti višja od 400 MWh, oziroma višja od 250MWh za večstanovanjsko zgradbo (ali več večstanovanjskih zgradb skupaj);

– gospodarska družba oziroma upravitelj večstanovanjskih zgradb mora imeti sklenjeno pogodbo z izvajalcem, ki ga izbere na osnovi meril, navedenih v razpisni dokumentaciji. V pogodbi mora biti natančno opredeljen obseg dela,

skladen z Metodologijo izdelave energetskega pregleda, ki je sestavni del razpisne dokumentacije;

– gospodarska družba oziroma upravitelj večstanovanjske zgradbe (zgradb) v zadnjih 5 letih ni prejel subvencije za energetski pregled te družbe (ali istega dela družbe) oziroma iste zgradbe (več zgradb) in

– gospodarska družba, oziroma upravitelj večstanovanjske zgradbe (zgradb) nima neizpoljenih obveznosti iz naslova dosedanjih pogodb z ministrstvom.

Do sredstev so upravičene majhne in srednje velike gospodarske družbe.

B) Za subvencioniranje izdelave študije izvedljivosti:

– sposobnost družbe oziroma upravitelja večstanovanjske zgradbe (zgradb), da izpelje projekt učinkovite rabe energije;

– družba, oziroma upravitelj večstanovanjske zgradbe (zgradb) mora imeti sklenjeno pogodbo z izvajalcem študije izvedljivosti z natančno navedenim in razdelanim obsegom dela, v obsegu, kot ga predvideva dokument identifikacije investicijskega projekta, naveden v uredbi o enotni metodologiji za izdelavo programov za javna naročila investicijskega značaja (Uradni list RS, št. 82/98, 86/98, 43/99, 79/99 in 39/00). Izvajalca del mora izbrati na osnovi kriterijev, navedenih v razpisni dokumentaciji;

– gospodarska družba oziroma upravitelj večstanovanjske zgradbe (zgradb) v zadnjih 3 letih ni prejel od ministrstva subvencije za izdelavo študije izvedljivosti za projekt učinkovite rabe energije in

– gospodarska družba oziroma upravitelj večstanovanjske zgradbe (zgradb) nima neizpoljenih obveznosti iz naslova dosedanjih pogodb z ministrstvom.

Do sredstev so upravičene majhne in srednje velike gospodarske družbe.

Pri dodelitvi nepovratne subvencije bo ministrstvo upoštevalo razpoložljiva sredstva ter izpolnjevanje pogojev, navedenih v razpisni dokumentaciji.

7. člen

Do sredstev za investicije v kogeneracije so upravičene pravne in fizične osebe – samostojni podjetniki posamezniki, in sicer do:

A) Nepovratnih subvencij za investicije v kogeneracije, moči do 10MW_{el}, ki za primarni vir uporabljajo obnovljive vire energije (biomasa, bioplin, odpadki) do višine največ 40 % upravičenih stroškov. Nepovratna subvencija se lahko poveča za dodatnih 10 % v primeru, da je proizvodnja energije iz kogeneracije edini vir oskrbe na zaokroženem področju, in dodatnih 10 %, kolikor je prejemnik sredstev majhna oziroma srednje velika družba v skladu s 6. členom uredbe o namenih in pogojih za dodeljevanje državnih pomoči ter določitvi pristojnih ministrstev za upravljanje posameznih shem državnih pomoči (Uradni list RS, št. 59/00).

B) Nepovratnih subvencij za investicije v kogeneracije, moči do 10MW_{el}, ki za primarni vir uporabljajo fosilna goriva, vendar dosega pri pretvorbi celotni izkoristek večji od 80 %. Višina nepovratne subvencije znaša do 40 % upravičenih stroškov in se lahko poveča za dodatnih 10 %, kolikor je prejemnik sredstev majhna oziroma srednje velika gospodarska družba.

8. člen

Za dodelitev sredstev iz prejšnjega člena morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

– sposobnost prosilca, da izpelje investicijski projekt kogeneracije;

– izdelana investicijsko tehnična dokumentacija za projekt;

- pridobljena ustrezna dovoljenja za investicijo;
- izdelana finančna konstrukcija investicijskega projekta;

- prosilec nima neizpolnenih obveznosti iz naslova dosedanjih pogodb z ministrstvom in
- ostali pogoji, navedeni v razpisni dokumentaciji.

Pri dodelitvi nepovratne subvencije bo ministrstvo upoštevalo razpoložljiva sredstva ter izpolnjevanje pogojev, navedenih v razpisni dokumentaciji.

9. člen

Upravičeni stroški investicij, za katere se po tem pravilniku dodeljuje sredstva, pomenijo tiste povečane stroške investicij, ki omogočajo izrabo obnovljivih virov energije in s tem bistveno prispevajo k zniževanju emisij toplogrednih plinov v primerjavi s stroški klasične proizvodnje energije iste moči. V primeru izgradnje kogeneracije so investitorji upravičeni samo do povečanih stroškov investicije glede na investicijo s klasično proizvodnjo toplote iste moči.

10. člen

V pravilniku določene najvišje vrednosti nepovratnih sredstev pomenijo skupno višino prejetih pomoči in so vsota vseh oblik pomoči, ki jih prejemnik pridobi iz državnega proračuna ali proračunov lokalnih skupnosti in mednarodnih virov za konkretno investicijo.

11. člen

Prosilec mora v vlogi za pridobitev sredstev predložiti:

- izpolnjen prijavitni obrazec, iz katerega je razvidna matična številka, davčna številka, številka žiro računa in drugi podatki, ki so navedeni na prijavnem obrazcu;
- podpisano in izpolnjeno izjavo, da ni v stečajnem postopku ter se strinja z danimi pogoji;
- osnovne podatke o predlagatelju vloge ter njegovem poslovanju,
- izpisek iz sodnega registra, ki ne sme biti starejši od 30 dni za gospodarske družbe, oziroma za samostojne podjetnike posameznike fotokopijo priglasitvenega lista, potrjenega od pristojne izpostave Davčne uprave Republike Slovenije, ter obrtniki fotokopijo obrtnega dovoljenja;
- odločbo pristojnega organa o izpolnjevanju pogojev za opravljanje dejavnosti;
- fotokopijo bilance stanja in bilance uspeha za preteklo leto v primeru vloge za pomoč pri investiciji;
- investicijski program projekta v primeru vloge za pomoč pri investiciji;
- fotokopije že podpisanih pogodb ali pisem o nameri povezanih s projektom (če jih kandidat že ima) in
- zahtevane priloge oziroma dokumente, ki so navedeni v razpisni dokumentaciji.

12. člen

Z dnem uveljavitve tega pravilnika preneha veljati pravilnik o kriterijih za dodeljevanje sredstev za intervencije v obnovljive vire energije in učinkovito rabo energije (Uradni list RS, št. 83/00).

13. člen

Ta pravilnik začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 2001-2511-0075

Ljubljana, dne 13. septembra 2001.

mag. Janez Kopač l. r.
Minister
za okolje in prostor

3920. Pravilnik o meroslovnih zahtevah za alkoholometre in alkoholne hidrometre

Na podlagi prvega in četrtega odstavka 9. člena zakona o meroslovju (Uradni list RS, št. 22/00) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

P R A V I L N I K o meroslovnih zahtevah za alkoholometre in alkoholne hidrometre*

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen

Ta pravilnik določa meroslovne in z njimi povezane tehnične zahteve ki jih morajo izpolnjevati alkoholometri in alkoholni hidrometri (v nadaljnjem besedilu: merila), postopke ugotavljanja skladnosti in način označevanja.

Ta pravilnik določa tudi alkoholne tabele (v nadaljnjem besedilu: tabele), ki se uporabljajo za preračunavanje rezultatov meritev z merili.

Ta pravilnik se označi s skrajšano oznako MP-14-76/765.

2. člen

Alkoholometri so steklena merila, ki v mešanici vode in etilnega alkohola (v nadaljnjem besedilu: etanol) merijo:

- koncentracijo alkohola glede na maso (v nadaljnjem besedilu: masni alkoholometri), ali
- koncentracijo alkohola glede na prostornino (v nadaljnjem besedilu: volumski alkoholometri).

Alkoholni hidrometri so steklena merila za merjenje gostote mešanice vode in etanola.

3. člen

Izraz "mešanica vode in etanola" v tem pravilniku pomeni mešanico destilirane vode in etanola.

4. člen

Merila morajo biti umerjena pri referenčni temperaturi 20 °C in skladno z vrednostmi v tabelah.

5. člen

Rezultati merjenja se razbirajo na prosti vodoravni površini tekočine (mešanice), v katero je potopljeno merilo.

II. MEROSLOVNE ZAHTEVE

6. člen

Alkoholometri imajo lahko samo eno nazivno skalo, ki je graduirana v % mase etanola pri masnih alkoholometrih oziroma v % prostornine etanola pri volumskih alkoholometrih. Zajemati morajo območje, ki ne sme biti večje od 10% alkohola etanola glede na prostornino oziroma maso.

Vrednost razdelka mora biti 0,1%. Pod spodnjo mejo in nad zgornjo mejo nazivnega merilnega območja je lahko od 5 do 10 dodatnih razdelkov.

7. člen

Alkoholni hidrometri morajo imeti nazivno skalo graduirano v kilogramih na kubični meter (kg/m³). Pokrivati morajo območje, ki ni večje od 20 kg/m³.

* Ta pravilnik smiselno povzema vsebino direktive EGS o približevanju zakonov članic, ki se nanašajo na alkoholometre in alkoholne hidrometre (76/765/EGS), kot je dopolnjena z direktivo 82/624/EGS in vsebino direktive EGS o približevanju zakonov članic, ki se nanašajo na alkoholne tabele (76/766/EGS).

Vrednost razdelka mora biti $0,2 \text{ kg/m}^3$. Pod spodnjo mejo in nad zgornjo mejo nazivnega merilnega območja mora biti od 5 do 10 dodatnih razdelkov, vendar pa zgornja meja ne sme preseči vrednosti 1000 kg/m^3 .

8. člen

Največji dopustni pogreški meril so določeni glede na razrede točnosti iz 12. člena tega pravilnika in so:

- za razred I: $\pm 0,5$ razdelka,
- za razrede II in III: ± 1 razdelek.

Pri prvi overitvi oziroma EEC - prvi overitvi se preskus točnosti izvede v najmanj 3 točkah nazivne skale.

III. TEHNIČNE ZAHTEVE

9. člen

Stekleno telo merila mora biti izdelano iz čistega in homogenega stekla s prostorninskim razteznostnim količnikom $(25 \pm 2) \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$.

Obtežilni material mora biti stabilno nameščen na dnu debelejšega dela telesa merila.

Pri preskusu stabilnosti se merilo postavi v vodoravno lego in pusti 1 uro pri temperaturi $80 \text{ }^\circ\text{C}$. Po ohlaiditvi mora merilo plavati v tekočini z osjo navpično, pri čemer je največje dopustno odstopanje 1 stopinja 30 minut.

10. člen

Merilna skala merila mora biti izdelana na gladki in motni površini. Nameščena mora biti v stekleni cevki, da je zavarovana pred premiki in da hkrati omogoča zanesljivo in enoumno razbiranje rezultatov merjenja.

Če je bilo merilo 24 ur na temperaturi $70 \text{ }^\circ\text{C}$, ne sme priti do popačenja, razbarvanja ali pooglenjenja.

11. člen

Graduacija mora biti izvedena s 3 različnimi dolžinami razdelbnih črt.

Na skali alkoholometrov mora biti vsaka deseta razdelbna črta, šteto od roba nazivne skale, dolga oštevilčena črta. Med dvema zaporednima dolgima črtama mora biti ena srednje dolga črta, med dolgo črto in najbližjo srednje dolgo črto pa morajo biti štiri kratke črte.

Na skali alkoholnih hidrometrov mora biti vsaka peta razdelbna črta, šteto od roba nazivne skale, dolga črta. Med dvema zaporednima dolgima črtama morajo biti štiri krajše črte. Vsaka peta ali deseta razdelbna črta mora biti oštevilčena.

Črti, ki kažeta meji nazivne skale meril, morata biti oštevilčeni s celim številom. Pri alkoholnih hidrometrih so lahko ostale številčne oznake okrajšane.

12. člen

Po dolžini razdelka se merila uvrščajo v naslednje razrede točnosti:

- razred I: srednja vrednost dolžine razdelka je 1,5 mm. Merila tega razreda ne smejo imeti v istem ohišju termometra.
- razred II: srednja vrednost dolžine razdelka je 1,05 mm. Merila tega razreda imajo lahko v istem ohišju termometer.
- razred III: srednja vrednost dolžine razdelka je 0,85 mm. Merila tega razreda imajo lahko v istem ohišju termometer.

Zunanji premer spodnjega dela telesa merila mora biti med 19 in 40 mm. Zunanji premer zgornjega dela (cevke) za razreda točnosti I in II mora biti najmanj 3 mm, za razred točnosti III pa najmanj 2,5 mm.

Cevka mora segati najmanj 15 mm nad najvišjo oznako na skali. Prerez cevke mora biti brez skokovitih sprememb še najmanj 5 mm pod najnižjo oznako na skali.

13. člen

Termometri, ki so lahko vgrajeni v merila razredov točnosti II in III, morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- izvedba: stekleni živosrebni razteznostni termometer,
- najmanjši razdelek: $0,1$ ali $0,2$ ali $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$; oznaka pri $0 \text{ }^\circ\text{C}$ ni obvezna,
- dolžina najmanjšega razdelka: $0,8 \text{ mm}$ pri graduaciji $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ ali $0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ in $1,0 \text{ mm}$ pri graduaciji $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$,

- največji dopustni pogrešek: $\pm 0,10 \text{ }^\circ\text{C}$ pri graduaciji $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$, $\pm 0,20 \text{ }^\circ\text{C}$ pri graduaciji $0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ ali $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$

Pri prvi overitvi oziroma EEC-prvi overitvi se preskus točnosti kazanja vgrajenega termometra izvede v najmanj 3 točkah merilnega območja.

14. člen

Termometri, ki niso vgrajeni v merila, morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- izvedba: kovinski uporovni termometer z največjim dopustnim pogreškom $\pm 0,10 \text{ }^\circ\text{C}$ ali stekleni živosrebni razteznostni termometer z najmanjšim razdelkom $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ ali $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$.

Živosrebni termometer mora imeti oznako pri $0 \text{ }^\circ\text{C}$, dolžina najmanjšega razdelka pa ne sme biti manjša od $0,8 \text{ mm}$.

Največji dopustni pogrešek ne sme prekoračiti vrednosti enega razdelka.

Če se samostojni termometri uporabljajo v povezavi z alkoholometri razredov II ali III, morajo izpolnjevati naslednje minimalne zahteve:

- izvedba: stekleni živosrebni razteznostni termometer,
- najmanjši razdelek: $0,1$ ali $0,2$ ali $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$; oznaka pri $0 \text{ }^\circ\text{C}$ je obvezna,
- dolžina najmanjšega razdelka: $0,8 \text{ mm}$ pri graduaciji $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ ali $0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ in $1,0 \text{ mm}$ pri graduaciji $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$,
- največji dopustni pogrešek: $\pm 0,10 \text{ }^\circ\text{C}$ pri graduaciji $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$, $\pm 0,20 \text{ }^\circ\text{C}$ pri graduaciji $0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ ali $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$

- izvedba: kovinski uporovni termometer z največjim dopustnim pogreškom $\pm 0,10 \text{ }^\circ\text{C}$, ali, stekleni živosrebni razteznostni termometer z najmanjšim razdelkom $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ ali $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$.

Živosrebni termometer mora imeti oznako pri $0 \text{ }^\circ\text{C}$, dolžina najmanjšega razdelka pa ne sme biti manjša od $0,8 \text{ mm}$.

Največji dopustni pogrešek ne sme prekoračiti vrednosti enega razdelka.

IV. NAPISI IN OZNAKE

15. člen

Na zadnji strani meril mora biti na zgornji tretjini telesa predviden prostor za oznako prve overitve.

Zaradi posebnih zahtev za označevanje steklenih meril oznaka EEC – prve overitve vključuje:

- malo črko "e",
- zadnji dve številki letnice prve overitve,
- identifikacijske črke države, v kateri je bila opravljena prva overitev,
- po potrebi identifikacijske oznake institucije, ki je izvedla prvo overitev.

Napisi in oznake morajo biti zapisani čitljivo in neizbrisno ter zagotavljati časovno stabilnost in imeti enoumen pomen.

16. člen

V notranjosti merila morajo biti zapisani še naslednji podatki:

- razred I, II ali III,
- merska enota (kg/m³, % vol. ali % mass.),
- referenčna temperatura 20 °C,
- vrsta medija (etanola),
- znak ali logotip proizvajalca,
- identifikacijska oznaka ali številka,
- znak EEC – odobritve tipa (e).

V. UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI

17. člen

Skladnost meril z meroslovnimi zahtevami se lahko potrdi z odobritvijo, ki ji sledi prva overitev in z EEC – odobritvijo tipa merila, ki ji sledi EEC – prva overitev merila.

21. člen

Enačba za izračunavanje tabel za mešanice vode in etanola je:

$$\rho = A_1 + \sum_{k=2}^{12} A_k p^{k-1} + \sum_{k=1}^6 B_k (t - 20^\circ\text{C})^k + \sum_{i=1}^n \sum_{k=1}^m C_{i,k} p^k (t - 20^\circ\text{C})^i.$$

$$\begin{aligned} n &= 5 & m_3 &= 9 \\ m_1 &= 11 & m_4 &= 4 \\ m_2 &= 10 & m_5 &= 2 \end{aligned}$$

Številčni koeficienti v enačbi

k	A _k kg/m ³	B _k
1	9,982 012 300 × 10 ²	-2,061 851 3 × 10 ⁻¹ kg/(m ³ × °C)
2	-1,929 769 495 × 10 ²	-5,268 254 2 × 10 ⁻³ kg/(m ³ × °C ²)
3	3,891 238 958 × 10 ²	3,613 001 3 × 10 ⁻⁵ kg/(m ³ × °C ³)
4	-1,668 103 923 × 10 ³	-3,895 770 2 × 10 ⁻⁷ kg/(m ⁴ × °C ⁴)
5	1,352 215 441 × 10 ⁴	7,169 354 0 × 10 ⁻⁹ kg/(m ³ × °C ⁵)
6	-8,829 278 388 × 10 ⁴	-9,973 923 1 × 10 ⁻¹¹ kg/(m ³ × °C ⁶)
7	3,062 874 042 × 10 ⁵	
8	-6,138 381 234 × 10 ⁵	
9	7,470 172 998 × 10 ⁵	
10	-5,478 461 354 × 10 ⁵	
11	2,234 460 334 × 10 ⁵	
12	-3,903 285 426 × 10 ⁴	

Prva overitev merila oziroma EEC – prva overitev merila zajema ugotavljanje skladnosti predloženega merila z odobrenim tipom merila ter preskus točnosti kazanja koncentracije etanola in kazanja temperature vgrajenega termometra v najmanj 3 točkah nazivne skale.

VI. REDNE IN IZREDNE OVERITVE

18. člen

Redne in izredne overitve za merila niso obvezne.

VII. TABELE

19. člen

Tabele podajajo odvisnost gostote mešanice vode in etanola, izražene v kilogramih na kubični meter (kg/m³), od koncentracije alkohola glede na maso, izražene v obliki decimalnega števila.

Vhodna podatka pri izračunavanju gostote po tabelah sta:

- razbirek alkoholometra ali alkoholnega hidrometra,
- razbirek termometra, s katerim se meri temperatura mešanice.

20. člen

Tabele podajajo temperaturno odvisnost v območju med -20 °C in +40 °C glede na mednarodno praktično temperaturno skalo IPTS-68.

Koncentracija alkohola glede na maso, označena s simbolom p, predstavlja razmerje med maso etanola v mešanici in skupno maso mešanice. Izraža se kot decimalno število (na primer 12-odstotna koncentracija etanola glede na maso pomeni p=0,12).

	$C_{1,k}$ kg/(m ³ × °C)	$C_{2,k}$ kg/(m ³ × °C ²)
1	1,693 443 461 530 087 × 10 ⁻¹	-1,193 013 005 057 010 × 10 ⁻²
2	-1,046 914 743 455 169 × 10 ¹	2,517 399 633 803 461 × 10 ⁻¹
3	7,196 353 469 546 523 × 10 ¹	-2,170 575 700 536 993
4	-7,047 478 054 272 792 × 10 ²	1,353 034 988 843 029 × 10 ¹
5	3,924 090 430 035 045 × 10 ³	-5,029 988 758 547 014 × 10 ¹
6	-1,210 164 659 068 747 × 10 ⁴	1,096 355 666 577 570 × 10 ²
7	2,248 646 550 400 788 × 10 ⁴	-1,422 753 946 421 155 × 10 ²
8	-2,605 562 982 188 164 × 10 ⁴	1,080 435 942 856 230 × 10 ²
9	1,852 373 922 069 467 × 10 ⁴	-4,414 153 236 817 392 × 10 ¹
10	-7,420 201 433 430 137 × 10 ³	7,442 971 530 188 783
11	1,285 617 841 998 974 × 10 ³	

k	$C_{3,k}$ kg/(m ³ × °C ³)	$C_{4,k}$ kg/(m ³ × °C ⁴)
1	-6,802 995 733 503 803 × 10 ⁻⁴	4,075 376 675 622 027 × 10 ⁻⁶
2	1,876 837 790 289 664 × 10 ⁻²	-8,763 058 573 471 110 × 10 ⁻⁶
3	-2,002 561 813 734 156 × 10 ⁻¹	6,515 031 360 099 368 × 10 ⁻⁶
4	1,022 992 966 719 220	-1,515 784 836 987 210 . 10 ⁻⁶
5	-2,895 696 483 903 638	
6	4,810 060 584 300 675	
7	-4,672 147 440 794 683	
8	2,458 043 105 903 461	
9	-5,411 227 621 436 812 × 10 ⁻¹	

$C_{5,k}$
kg/(m³ × °C⁵)

-2,788 074 354 782 409 × 10⁻⁸
1,345 612 883 493 354 × 10⁻⁸

22. člen

Številčne vrednosti po enačbi iz prejšnjega člena ter vrednosti, koncentracije etanola glede na prostornino so podane v mednarodnem priporočilu OIML R 22.

Izvirnik OIML R 22 (v angleškem in francoskem jeziku) je dosegljiv na Uradu Republike Slovenije za meroslovje v Ljubljani.

VIII. PREHODNI IN KONČNA DOLOČBA

23. člen

Z dnem, ko začne veljati ta pravilnik se preneha uporabljati pravilnik o metroloških pogojih za alkoholometre (Uradni list SFRJ, št. 6/85).

24. člen

Določbe drugega odstavka 8. člena, drugega odstavka 13. člena in drugega odstavka 15. člena tega pravilnika, ki se nanašajo na EEC – prvo overitev, ter določbe sedme alineje prvega odstavka 16. člena in 17. člena tega pravilnika, ki se nanašajo na EEC – odobritev tipa merila in EEC – prvo overitev merila se začnejo uporabljati z dnem pristopa Republike Slovenije Evropski uniji ali z dnem uveljavitve ustreznega mednarodnega sporazuma z Evropsko unijo.

25. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 009-13/01-1

Ljubljana, dne 6. septembra 2001.

Ministrica
za šolstvo, znanost in šport
dr. Lucija Čok l. r.

3921. Pravilnik o meroslovnih zahtevah za pomožno opremo za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosi oznake in znake EEC

Na podlagi prvega in četrtega odstavka 9. člena in petega odstavka 11. člena zakona o meroslovju (Uradni list RS, št. 22/00) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

P R A V I L N I K
o meroslovnih zahtevah za pomožno opremo za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosi oznake in znake EEC*

I. SPLOŠNA DOLOČBA

1. člen

Ta pravilnik določa meroslovne zahteve, ki jih mora izpolnjevati pomožna oprema za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosi oznake in znake EEC (v nadaljevanju: pomožna oprema), način označevanja ter postopke ugotavljanja skladnosti in overitev.

Ta pravilnik se označi skrajšano z oznako MP-17-71/348.

II. MEROSLOVNE ZAHTEVE

2. člen

Pomožna oprema mora izpolnjevati meroslovne zahteve iz Priloge I, ki je sestavni del tega pravilnika.

III. OZNAKE

3. člen

Zagotoviti je treba zaščitne oznake, ki preprečujejo odstranitev pomožne opreme in onemogočajo dostop do elementov, ki omogočajo kalibracijo.

IV. UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI

4. člen

Za pomožno opremo je obvezna EEC-odobritev tipa merila. EEC-prva overitev pomožne opreme se opravi hkrati z EEC-prvo overitvijo pretočnih meril, katerim je pomožna oprema namenjena.

V. REDNE IN IZREDNE OVERITVE

5. člen

Redne in izredne overitve pomožne opreme se izvedejo hkrati z rednimi in izrednimi overitvami pretočnih meril, katerim je pomožna oprema namenjena. Redne in izredne overitve pomožne opreme vključujejo:

- ugotavljanje skladnosti pomožne opreme z EEC-odobrenim tipom merila,
- meroslovni pregled, s katerim se ugotavlja, ali pomožna oprema izpolnjuje zahteve tega pravilnika.

VI. KONČNA DOLOČBA

6. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije, začne pa se uporabljati z dnem pristopa Republike Slovenije v Evropsko unijo oziroma z dnem uveljavitve ustreznega mednarodnega sporazuma.

Št. 009-13/01-4

Ljubljana, dne 10. septembra 2001.

dr. Lucija Čok l. r.

Ministrica

za šolstvo, znanost in šport

* Ta pravilnik smiselno povzema vsebino direktive EGS o približevanju zakonov držav članic, ki se nanašajo na pomožno opremo za pretočna merila za tekočine razen vode (71/348/EGS).

Priloga I

1. MEHANIZEM ZA NIČLENJE KAZALNIKOV PROSTORNINE

- 1.1 Mehanizem za ničlenje je naprava, ki kazalnik ročno ali s pomočjo samodejnega sistema vrača na ničlo.
- 1.2 Mehanizem za ničlenje ne sme vplivati na rezultat meritve.
- 1.3 Ko se je začela operacija ničlenja, kazanje na novo izmerjene količine ne sme biti mogoče, dokler se operacija ničlenja ne zaključi.
- 1.4 Zahteve točk 1.2 in 1.3 niso obvezujoče:
- 1.4.1 za kazalnike, ki imajo na številčnicah napis: »Neposredna prodaja javnosti prepovedana« ali drugo enakovredno omejitev uporabe;
- 1.4.2 za kazalnike s kazalci, ki so nameščeni na pretočnih merilih, katerih največji pretok ne presega 1200 litrov na uro; če so pretočna merila namenjena za trgovino, ne sme biti mogoče ročno povečevati kazanih vrednosti.
- 1.5 Pri kazalnikih z zveznim gibanjem mora biti dovoljena razlika glede na ničlo po vsaki operaciji ničlenja manjša od polovice največjega dopustnega pogreška za najmanjšo količino merjenja, ki je označena na številčnici kazalnega mehanizma, ne sme pa presegati ene petine vrednosti razdelka.

Pri kazalnikih z nezveznim gibanjem mora biti kazanje točno nič.

2. SEŠTEVALNI ŠTEVCI PROSTORNINE

- 2.1 Kazalnik z mehanizmom za ničlenje je lahko opremljen z enim ali več števci, ki po seštetju pokažejo različne prostornine, ki jih je kazalnik zaporedoma zapisal.
- 2.2 Števci ne smejo vključevati mehanizma za ničlenje.
- 2.3 Števci so lahko samo z ravnimi črtami.
- 2.4 Števci so lahko nameščeni tako, da niso vidni.
- 2.5 Enota, v kateri je izražena skupna prostornina, (ali njen simbol) mora biti vidna in mora biti skladna z zahtevami Pravilnika o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC (Uradni list RS, št. 74/01).
- 2.6 Vrednost razdelka prvega elementa posameznega števca mora biti v obliki 1×10^n , 2×10^n ali 5×10^n dovoljenih prostorninskih enot, pri čemer je n pozitivno ali negativno celo število ali nič, in mora biti enaka ali večja od vrednosti razdelka prvega elementa na kazalniku z mehanizmom za ničlenje.
- 2.7 Če so kazanja na števcih in kazalnikih z mehanizmom za ničlenje vidna sočasno, številke na števcih ne smejo biti večje od polovice ustrezne velikosti številke na kazalniku z mehanizmom za ničlenje.

3. MEHANIZMI ZA VEČKRATNO KAZANJE PROSTORNINE

- 3.1 Kazalni mehanizem ima lahko več številčnic. Nadalje je lahko povezan z enim ali več sočasnimi ponovljivimi kazalnimi mehanizmi.
- 3.2 Vrednosti razdelkov različnih kazalnikov so lahko različne, najmanjša količina merjenja pa mora biti ves čas enaka in mora biti določena kot funkcija vrednosti razdelka, ki rezultira v največji vrednosti za najmanjšo količino merjenja.
- 3.3 Zahteve tega pravilnika in zahteve Pravilnika o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC, veljajo za vsak kazalnik in za vsako številčnico.
- 3.4 Kazanja na različnih številčnicah kazalnika oziroma kazalnikov se ne smejo razlikovati za več kot za največji dopustni pogrešek pri najmanjši količini merjenja, ki je označena na številčnici oziroma številčnicah.

4. MEHANIZMI ZA IZRAČUN CENE

- 4.1 Kazalniki prostornine z ravno črto, ki imajo mehanizem za ničlenje, se lahko dopolnijo z ravnočrtnim kazalnikom izračunane cene, ki ima mehanizem za ničlenje, pri katerem je cena za enoto enaka ceni za enoto prostornine, ki se uporablja za kazanje izmerjene prostornine.
- 4.2 Ceno za enoto mora biti mogoče naravnati. Izbrana cena za enoto mora biti prikazana.
- 4.3 Mehanizmi za izbiranje in prikazovanje cene za enoto morajo biti povezani s kazalnikom cene tako, da je cena, ki ustreza meritvi, vedno enaka zmnožku izbrane in prikazane cene za enoto in prikazane prostornine.
- 4.4 Zahteve v zvezi s kazalniki prostornine iz Pravilnika o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC, kakor tudi določila 1., 2. in 3. točke te priloge morajo analogno veljati tudi za kazalnike izračunane cene, razen točke 1.5, ki se nanaša na mehanizem za ničlenje.
- 4.5 Uporabljena denarna enota ali njen simbol morata biti označena na številčnici kazalnika izračunane cene.
- 4.6 Velikost številčk na kazalniku izračunane cene ne sme presegati velikosti številčk na kazalniku prostornine.
- 4.7 Mehanizma za ničlenje kazalnika cen in kazalnika prostornine morata biti konstruirana tako, da delovanje mehanizma enega od obeh kazalnikov samodejno vrne na nič tudi drugi kazalnik.
- 4.8.1 Izračunana cena za količino, ki je enaka največjemu dopustnemu pogrešku najmanjše količine merjenja, ki je označena na številčnici kazalnega mehanizma, ne sme biti manjša od ene petine vrednosti razdelka in ne manjša od cene, ki ustreza razdelku dveh milimetrov na skali prvega elementa na kazalniku cene, če je gibanje tega elementa zvezno. Za ta razdelek ene petine vrednosti ali dveh milimetrov pa ni nujno, da ustreza vrednosti, ki je manjša od ene od naslednjih denarnih vrednosti, odvisno od države, v kateri se naprava uporablja:

10 belgijskih ali luksemburških centimov
1 francoskega centima
1 nizozemskega centa
1 lire
1 pfeniga

- 4.8.2 Cena za količino, ki je enaka največjemu dopustnemu pogrešku najmanjše količine merjenja, ki je označena na številčnici kazalnega mehanizma, mora biti enaka najmanj dvema vrednostima razdelka, če je gibanje prvega elementa na kazalniku cene nezvezno.

Vrednost razdelka pa ni nujno manjša od ene od denarnih vrednosti, ki so našteje v točki 4.8.1.

- 4.9 V normalnih obratovalnih pogojih razlika med pokazano ceno in ceno, ki se izračuna na podlagi cene za enoto ter prikazane količine, ne sme presegati cene za količino, ki je enaka največjemu dopustnemu pogrešku najmanjše količine merjenja, ki je označena na številčnici kazalnega mehanizma.

Ta razlika pa ni nujno manjša kot dvakrat ena od denarnih vrednosti, ki so našteje v točki 4.8.1.

- 4.10 Pri kazalnikih z zveznim gibanjem dopustna razlika glede na nič po vsakem ničlenju ne sme biti večja od polovice cene količine, ki je enaka največjemu dopustnemu pogrešku za najmanjšo količino merjenja, ki je označena na številčnici kazalnega mehanizma, a ne sme preseči ene petine vrednosti razdelka.

Ta razlika pa ni nujno manjša od ene od denarnih vrednosti, ki so našteje v točki 4.8.1.

Pri kazalnikih z nezveznim gibanjem mora biti kazanje natančno nič.

5. TISKALNI MEHANIZMI

- 5.1 Na kazalnik pretočnega merila se lahko priključi numerični mehanizem za tiskanje količin.

- 5.2 Natisnjena vrednost razdelka mora biti v obliki 1×10^n , 2×10^n ali 5×10^n dovoljenih prostorninskih enot, pri čemer je n pozitivno ali negativno celo število ali nič.

- 5.3 Natisnjena vrednost razdelka ne sme biti večja od največjega dopustnega pogreška za najmanjšo količino merjenja, ki je označena na številčnici kazalnega mehanizma.

- 5.4 Natisnjena vrednost razdelka mora biti označena na tiskalnem mehanizmu.

- 5.5 Natisnjena količina mora biti izražena v eni od dovoljenih prostorninskih enot.

Mehanizem mora na listek natisniti številke, enoto ali njen simbol ter po potrebi decimalno piko.

- 5.6 Tiskalni mehanizem lahko natisne tudi informacije o meritvi, kot so npr. serijska številka, datum, kraj meritve, narava tekočine.

- 5.7 Mehanizem je lahko konstruiran tako, da se tiskanje lahko ponovi. V tem primeru se morajo natisnjeni zapisi povsem ujemati in morajo imeti isto serijsko številko.

- 5.8 Če se količina določa iz razlike med dvema natisnjenima vrednostima, od katerih je ena lahko izražena kot nič, ne sme biti mogoče listka odstraniti iz mehanizma, dokler merilo meri neko količino.

- 5.9 Razen v primeru iz točke 5.8 mora imeti tiskalni mehanizem ničlirni mehanizem, ki je kombiniran s kazalnim mehanizmom.

5.10 Razlika med pokazano in natisnjeno količino ne sme preseči vrednosti enega natisnjene razdelka.

5.11 Tiskalni mehanizem lahko poleg izmerjene količine natisne tudi ceno za to količino ali pa to ceno in ceno za enoto. Prav tako lahko natisne ceno, ki jo je treba plačati, vendar le v primeru, da je tiskalni mehanizem priključen na kazalni mehanizem za količine in izračunane cene za neposredno prodajo javnosti.

Mehanizem mora na listek natisniti številke, uporabljeno denarno enoto ali njen simbol ter po potrebi decimalno piko. Natisnjene številke za ceno ne smejo biti večje od številke za izmerjeno količino.

5.12 Vrednost razdelka z natisnjeno ceno mora biti v obliki 1×10^n , 2×10^n ali 5×10^n dovoljenih prostorninskih enot, pri čemer je n pozitivno ali negativno celo število ali nič.

Ta vrednost ne sme preseči cene za količino, ki je enaka največjemu dopustnemu pogrešku za najmanjšo količino merjenja, ki je označena na številčnici kazalnega mehanizma.

Ta vrednost razdelka pa ni nujno manjša od ene od denarnih vrednosti, ki so našteje v točki 4.8.1.

5.13.1 Če je pretočno merilo opremljeno s kazalnikom cene, razlika med pokazano in natisnjeno ceno ne sme presegati natisnjene vrednosti razdelka.

5.13.2 Če pa pretočno merilo ni opremljeno s kazalnikom cene, mora razlika med natisnjeno ceno in ceno, izračunano iz pokazane količine in cene za enoto, ustrezati pogojem, ki so podani v točki 4.9.

6. PREDIZBIRALNI MEHANIZMI

6.1 Pretočna merila so lahko opremljena s predizbiralnimi mehanizmi.

Predizbiralni mehanizmi so naprave, ki omogočajo izbiro merjene količine in ki samodejno ustavijo dotok tekočine, ko je izbrana količina izmerjena.

6.2 Izbrana količina je prikazana s pomočjo naprave s skalo in oznako ali na numerični napravi.

6.3 Če se predizbira lahko opravi z več neodvisnimi krmilnimi elementi, mora biti vrednost razdelka za en krmilni element enaka predizbranemu območju krmilnega elementa za naslednjo najmanjšo dekada.

6.4 Predizbiralni mehanizmi so lahko urejeni tako, da ponovitev izbrane količine ne zahteva ponovne nastavitve krmilnih elementov.

6.5 Če so prikazane številke na predizbiralnem mehanizmu ločene od številke kazalnika in če jih je mogoče videti sočasno, prve ne smejo biti večje od treh četrtin ustrezne velikosti slednjih.

6.6 Med merjenjem lahko kazanje izbrane količine ostane nespremenjeno ali pa se postopoma vrne na nič.

6.7 Razlika med izbrano količino in količino, prikazano na koncu meritve, ugotovljeno v normalnih obratovnih pogojih, ne sme preseči polovice največjega dopustnega pogreška pri najmanjši količini merjenja.

- 6.8 Izbrane količine in količine, ki jih kaže kazalnik, morajo biti izražene v isti enoti. Le-ta (ali njen simbol) mora biti označena tudi na predizbiralnem mehanizmu.
- 6.9 Najmanjša vrednost razdelka predizbiralnega mehanizma ne sme biti manjša od vrednosti razdelka na prvem elementu kazalnika.
- 6.10 Predizbiralni mehanizmi imajo lahko vgrajeno napravo za hitro ustavitev pretoka tekočine, če je to potrebno.
- 6.11 Če ima predizbiralni mehanizem napravo za regulacijo zmanjšanja pretoka ob koncu meritve, je treba namestiti zaščitno oznako, če je ta potrebna, da se prepreči vsakršna sprememba sprejete nastavitve.
- 6.12 Zahtevi iz točk 6.7 in 6.11 ne veljata, če je tiskalni mehanizem iz 5. točke te priloge povezan s pretočnim merilom za omogočanje izdajanja listkov ali – pri neposredni prodaji javnosti - če predizbiralni mehanizem ni viden.
- 6.13 Merila s kazalniki cene so prav tako lahko opremljena s predizbiralnim mehanizmom za cene. V tem primeru se dotok tekočine ustavi v trenutku, ko dobavljena količina ustreza izbrani ceni. Zanje veljajo zahteve iz točk od 6.1 do 6.12.

3922. Pravilnik o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC

Na podlagi prvega in četrtega odstavka 9. člena in petega odstavka 11. člena zakona o meroslovju (Uradni list RS, št. 22/00) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

**PRAVILNIK
o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC***

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen

Ta pravilnik določa meroslovne zahteve, ki jih morajo izpolnjevati pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC (v nadaljnjem besedilu: pretočna merila), način označevanja, postopke ugotavljanja skladnosti in overitev ter roke rednih overitev.

Ta pravilnik se označi skrajšano z oznako MP-16-71/319.

2. člen

Ta pravilnik se nanaša na pretočna merila za tekočine razen vode, pri katerih tekočina povzroči premikanje gibljivih sten merilnih komor in ki omogočajo merjenje poljubnih prostornin.

3. člen

Izrazi, uporabljeni v tem pravilniku, pomenijo:

– "pretočno merilo" je merilo, ki je sestavljeno samo iz merilne in kazalne naprave ter predstavlja del merilnega sistema;

– "merilni sistem za tekočine" je merilni sistem, ki ga poleg samega pretočnega merila in morebitne pripadajoče pomožne opreme sestavljajo vse naprave, potrebne za zagotavljanje pravilnega merjenja, in vse naprave, posebej dodane z namenom, da bi olajšale delovanje;

– "najmanjša količina merjenja" pomeni najmanjšo prostornino tekočine, ki se lahko meri z določenim pretočnim merilom;

– "ciklična prostornina" pomeni prostornino tekočine, ki je enaka delovnemu ciklu merilne naprave, se pravi celotnemu gibanju, ob koncu katerega se vsi notranji gibljivi deli merilne naprave prvič vrnejo v izhodiščni položaj;

– "periodična sprememba" pomeni največjo razliko v enem delovnem ciklu med prostornino, ki jo prestavijo gibljivi sestavni deli, in ustrezno prostornino, ki jo prikazuje kazalnik; slednji je brez praznega teka ali zdrsov povezan z merilno napravo tako, da na koncu cikla pokaže prostornino za ta cikel, ki je enaka ciklični prostornini. To razliko je mogoče zmanjšati z ustrezno kalibracijsko napravo.

II. MEROSLOVNE ZAHTEVE

4. člen

Pretočna merila morajo izpolnjevati meroslovne zahteve iz Priloge I, ki je sestavni del tega pravilnika.

III. NAPISI IN OZNAKE

5. člen

Vsako pretočno merilo mora imeti na številčnici kazalnega mehanizma ali na posebni napisni ploščici čitljivo in neizbrisno zapisane naslednje podatke:

- (a) znak EEC-odobritve tipa merila,
- (b) identifikacijsko oznako ali ime proizvajalca,
- (c) proizvajalčevo oznako, če obstaja,
- (d) serijsko številko in leto izdelave,
- (e) ciklično prostornino,
- (f) največji in najmanjši pretok,
- (g) največji delovni tlak,
- (h) temperaturno območje, če se tekočina lahko meri pri temperaturi pod $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ali nad $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$,

(g) vrsto tekočine ali tekočin, ki se merijo, in meje kinematične ali dinamične viskoznosti, kadar navedba vrste tekočine ne zadošča za določitev njene viskoznosti.

6. člen

Na številčnici kazalnega mehanizma morata biti vidno zapisana naslednja podatka:

- (a) enota, v kateri so izražene izmerjene prostornine, ali simbol za to enoto,
- (b) najmanjša količina merjenja.

7. člen

Kadar obstaja možnost nejasnosti, mora biti na okrovu pretočnega merila s puščico označena smer gibanja tekočine.

Pri pretočnih merilih, ki merijo pitne tekočine in ki se smejo razstaviti, se morajo serijska številka ali zadnje tri številke te številke ponoviti na delih, katerih zamenjava lahko vpliva na merilne rezultate.

Kazalni mehanizem je lahko opremljen s posebnim opisom in identifikacijsko številko.

8. člen

Zaščitne oznake morajo preprečevati dostop do delov, preko katerih se pretočno merilo umerja, in razstavitev pretočnega merila, pa čeprav samo delno, če taka razstavitev ni odobrena v certifikatu o odobritvi tipa merila (pretočna merila za merjenje pitnih tekočin, ki se smejo razstaviti).

Na bistvenem delu merilne naprave, na kazalnem mehanizmu ali na njenem okrovu mora biti določeno ustrezno mesto za oznako EEC-prve overitve merila.

V certifikatu o odobritvi tipa merila se lahko poleg serijske številke iz drugega odstavka 7. člena tega pravilnika zahteva tudi mesto za zaščitno oznako na zamenljivih sestavnih delih pretočnih meril, ki se smejo razstaviti.

* Ta pravilnik smiselno povzema vsebino direktive EGS o približevanju zakonov držav članic, ki se nanašajo na pretočna merila za tekočine razen vode (71/319/EGS).

IV. UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI

9. člen

Za pretočna merila se zahtevata EEC-odobritev tipa merila in EEC-prva overitev merila pod pogoji, ki so določeni v pravilniku o meroslovnih zahtevah za merilne sisteme za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC (Uradni list RS, št. 74/01).

10. člen

Kadar so predmet EEC-prve overitve merilni sistemi za tekočine z vgrajenimi pretočnimi merili, označenimi z oznakami ali znaki EEC, so največji dopustni pogojski določeni v Prilogi II, ki je sestavni del tega pravilnika.

V. REDNE IN IZREDNE OVERITVE

11. člen

Za pretočna merila so obvezne overitve. Rok za redne overitve je 1 leto. Redne in izredne overitve pretočnih meril vključujejo:

- ugotavljanje skladnosti pretočnega merila z EEC-odobrenim tipom merila,
- meroslovni pregled, s katerim se ugotavlja, ali pretočno merilo izpolnjuje zahteve tega pravilnika.

VI. KONČNA DOLOČBA

12. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije, uporabljati pa se začne z dnem pristopa Republike Slovenije v Evropsko unijo oziroma z dnem uveljavitve ustreznega mednarodnega sporazuma.

Št. 009-13/01-3

Ljubljana, dne 10. septembra 2001.

dr. Lucija Čok l. r.
Ministrica
za šolstvo, znanost in šport

Priloga I

1. Kazalni mehanizmi

- 1.1 Pretočna merila morajo imeti vgrajen kazalni mehanizem, ki kaže izmerjeno prostornino v kubičnih centimetrih ali mililitrih, v kubičnih decimetrih ali litrih ali v kubičnih metrih.
- 1.2 Pri kazalnih mehanizmih z enim ali več elementi se tisti element, ki je označen z najmanjšimi vrednostmi razdelkov, imenuje »prvi element«.
- 1.3 Pogon med kazalnim mehanizmom in merilno napravo mora biti zanesljiv, vzdržljiv in izveden z mehansko povezavo ali z napravo s trajnim magnetom.
 - 1.3.1 Razbiranje kazanja mora biti zanesljivo, enostavno in nedvoumno.
 - 1.3.2 Če kazalni mehanizem vsebuje več elementov, mora biti kot celota izdelan tako, da se razbiranje izvede z enostavno primerjavo kazanj različnih elementov.
- 1.4 Največja zmogljivost kazalnih mehanizmov mora biti v obliki 1×10^n , 2×10^n ali 5×10^n dovoljenih enot prostornine, pri čemer je n celo pozitivno ali negativno število ali nič.
- 1.5 Gibanje nekega elementa je lahko zvezno ali nezvezno.
- 1.6 Če ima gibljivi del nekega elementa zvezno gibanje, morajo graduirana skala in njene oznake omogočati določitev izmerjene količine za vsak položaj, v katerem se element lahko ustavi.
- 1.7 Vrednosti razdelkov na prvem elementu morajo biti v obliki 1×10^n , 2×10^n ali 5×10^n dovoljenih enot prostornine.
- 1.8 Razen pri elementu, ki ustreza največji zmogljivosti kazalnega mehanizma, mora imeti vrednost enega vrtljaja elementa obliko 10^n dovoljenih enot, če je graduirana skala na enoti vidna v celoti.
- 1.9 Če je neki element sestavljen iz nepremične krožne skale in vrtljivega kazalca, se mora ta kazalec gibati v smeri urnega kazalca.
- 1.10 Na kazalnem mehanizmu z več elementi mora vsak vrtljaj gibljivega dela elementov, pri katerih je graduacija vidna v celoti, ustrezati vrednosti razdelka naslednjega elementa.
- 1.11 Na kazalnem mehanizmu z več elementi se mora kazanje elementa z nezveznim gibanjem, ki ni prvi element, pomikati naprej po eno številko, medtem ko se predhodni element ne premakne za več kot za eno desetino svojega vrtljaja. To gibanje naprej mora prenehati, ko predhodni element kaže nič.
- 1.12 Če ima kazalni mehanizem več elementov in če je v okencih viden le del skale drugega in vseh naslednjih elementov, mora biti gibanje teh elementov nezvezno. Gibanje prvega elementa je lahko zvezno ali nezvezno.
- 1.13 Če je kazanje podano s števkami v vrsti in če je gibanje prvega elementa nezvezno, je dovoljeno označevanje ene ali več fiksnih ničel na desni strani tega elementa.
- 1.14 Če je pri prvem elementu v okencu viden le del skale in se element giblje zvezno, je lahko razbiranje nejasno, kar je treba kolikor je mogoče preprečiti. V ta namen in da bi bilo mogoče razbiranje s pomočjo interpolacije, mora biti velikost okenca, vzporedno z gibanjem skale, enaka najmanj 1,5-kratni razdalji med osrednjima črtama dveh zaporedno oštevilčenih graduacijskih oznak tako, da sta vedno vidni vsaj dve graduacijski oznaki, od katerih ima ena številko. Okence je lahko asimetrično glede na oznako.

- 1.15 Na skalah z graduacijskimi oznakami mora biti debelina oznak enaka po celi dolžini oznake in ne sme preseči četrte razdalje med osrednjima črtama dveh zaporednih oznak.

Oznake, ki ustrezajo 1×10^n , 2×10^n ali 5×10^n dovoljenih enot, se morajo razlikovati samo po dolžini.

- 1.16 Dejanska ali navidezna razdalja med osema dveh zaporednih graduacijskih oznak ne sme biti manjša od 2 milimetrov.

- 1.17 Dejanska ali navidezna višina številčk ne sme biti manjša od 4 milimetrov.

2. Kalibracijske naprave

- 2.1 Pretočna merila morajo vključevati kalibracijsko napravo, ki lahko spreminja razmerje med prikazano in dejansko prostornino tekočine, ki teče skozi merilo.

- 2.2 Če naprava spreminja razmerje nezvezno, se zaporedne spremembe tega razmerja ne smejo razlikovati za več kot 0,002.

- 2.3 Regulacija s pomočjo premostitve ni dovoljena.

3. Posebni pogoji glede najmanjše količine merjenja

- 3.1 Najmanjša količina merjenja mora biti takšna, da nobena od naslednjih vrednosti ne bo večja od največjega dopustnega pogreška za količino merjenja, ki je določena v 2. in 3. točki Priloge II:

1. prostornina, ki ustreza premiku 2 milimetrov na skali prvega elementa kazalnega mehanizma in eni petini vrednosti razdelka, če se prvi element premika zvezno;
2. prostornina, ki ustreza dvema zaporednima premikoma številčk, če se prvi element premika nezvezno;
3. pogrešek, ki ga v normalnih obratovalnih pogojih povzroči prazni tek ali drsenje pogona med merilno napravo in prvim elementom kazalnega mehanizma;
4. dvakratna periodična sprememba.

- 3.2 Pri določanju najmanjše količine merjenja se po potrebi in skladno z zahtevami, ki so določene za merilno opremo, upošteva tudi vpliv dodatnih komponent na merilno opremo.

- 3.3 Najmanjša količina merjenja mora biti v obliki 1×10^n , 2×10^n ali 5×10^n dovoljenih enot, pri čemer je n celo pozitivno ali negativno število ali nič.

4. Največji in najmanjši pretok

- 4.1 Največji in najmanjši pretok sta določena v certifikatu o odobritvi tipa merila skladno z rezultati, dobljenimi med pregledom. Merilo mora biti sposobno delovati toliko časa, kot je določeno v certifikatu o odobritvi tipa merila, pri približno največjem pretoku, ne da bi pri tem postala opazna kakršna koli sprememba merilnih sposobnosti.

- 4.2 Razmerje med največjim in najmanjšim pretokom mora biti za pretočna merila na splošno enako 10, za pretočna merila za utekočinjene pline pa 5.

5. Vpliv narave tekočine, temperature in tlaka

- 5.1 V certifikatu o odobritvi tipa merila za pretočno merilo morajo biti navedeni tekočina ali tekočine, za katere je pretočno merilo namenjeno, temperaturne omejitve za merjeno tekočino, če so te omejitve nižje od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ali višje od $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, ter največji delovni tlak.
- 5.2 Pregled, ki se opravi za odobritev tipa pretočnega merila, mora pokazati, da spremembe pogreška zaradi največjih sprememb lastnosti tekočin, tlaka in temperature tekočine znotraj omejitev, navedenih v certifikatu o odobritvi tipa merila, za nobeno od teh veličin ne smejo presegati polovice vrednosti, ki so naštetje v 1., 2. in 3. točki Priloge II.

6. Največji dopustni pogreški pretočnega merila

- 6.1 Kadar se pred EEC-prvo overitvijo merilnega sistema opravi meroslovni pregled pretočnega merila, so največji dopustni pogreški med tem pregledom enaki polovici največjih dopustnih pogreškov, ki so določeni v 1., 2. in 3. točki Priloge II, vendar ne manjši od 0,3 % izmerjene količine, če je uporabljena tekočina enaka tisti, za katero je pretočno merilo namenjeno.
- 6.2 Če pa točnost meritve ne zadošča tem zahtevam, se lahko v certifikatu o odobritvi tipa merila največji dopustni pogreški povečajo znotraj omejitev, ki so podane v 1., 2. in 3. točki Priloge II.
- 6.3 Razen tega so lahko v certifikatu o odobritvi tipa merila največji dopustni pogreški zmanjšani oziroma spremenjeni, če se bo EEC-prva overitev izvajala samo z eno od tekočin, za katere je merilo namenjeno, ali pa z drugo tekočino.
V slednjem primeru (kadar je tekočina, ki se uporabi pri overjanju, drugačna od tiste, za katero je pretočno merilo namenjeno) je lahko v certifikatu o odobritvi tipa merila naveden pretok med preskušanjem, ki ne leži med največjim in najmanjšim pretokom.

Priloga II

Največji dopustni pogreški merilnih sistemov

1. Za pretočna merila, ki so vgrajena v merilni sistem, so največji dopustni pogreški ob EEC-prvi overitvi tega sistema v normalnih obratovalnih pogojih in znotraj obratovalnih območij, ki so navedene v certifikatu o odobritvi tipa merila, navedeni v spodnji tabeli:

Merjene količine	Največji dopustni pogreški
od 0,02 do 0,1 litra	2 ml
od 0,1 do 0,2 litra	2 % merjene količine
od 0,2 do 0,4 litra	4 ml
od 0,4 l do 1 litra	1 % merjene količine
od 1 do 2 litrov	10 ml
2 litra in več	0,5 % merjene količine

2. Največji dopustni pogrešek pri največji količini merjenja je dvakratna vrednost, določena v prejšnji točki, in ne glede na merjeno količino ni največji dopustni pogrešek nikoli manjši od tistega, ki je dovoljen za najmanjšo količino merjenja.
3. Zaradi težav, ki so neločljivo povezane s preskusno opremo, so največji dopustni pogreški dvakrat večji od pogreškov iz 1. in 2. točke te priloge, kadar le-ti veljajo za merilno opremo za utekočinjene pline ali druge tekočine, ki se merijo pod $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ali nad $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, kakor tudi za opremo, za katero najmanjši pretok ne presega 1 litra na uro.
4. Če so pri EEC-prvi overitvi vsi pogreški v enakem smislu, vsaj eden od njih ne sme presegati omejitev iz točke 6.1 Priloge I.

3923. Pravilnik o meroslovnih zahtevah za merilne sisteme za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC

Na podlagi prvega in četrtega odstavka 9. člena in petega odstavka 11. člena zakona o meroslovju (Uradni list RS, št. 22/00) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

**PRAVILNIK
o meroslovnih zahtevah za merilne sisteme za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC***

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen

Ta pravilnik določa meroslovne zahteve, ki jih morajo izpolnjevati merilni sistemi za vse tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC (v nadaljnjem besedilu: merilni sistemi), način označevanja, postopke ugotavljanja skladnosti in overitev ter roke rednih overitev.

Ta pravilnik se označi skrajšano z oznako MP-15-77/313.

2. člen

Ta pravilnik se nanaša na merilne sisteme, ki imajo vgrajena pretočna merila, v katerih tekočina povzroči gibanje gibljivih sten merilnih komor.

3. člen

Za merilne sisteme se zahtevata EEC-odobritev tipa merila (v nadaljnjem besedilu: EEC-odobritev tipa), če določila tega pravilnika tako zahtevajo, in EEC-prva overitev merila (v nadaljnjem besedilu: EEC-prva overitev) pod pogoji, ki jih določa ta pravilnik.

Pod pogoji, ki so določeni v tem pravilniku, se EEC-odobritev tipa lahko izda tudi za sestavne dele in podsestave merilnega sistema.

4. člen

Pomen izrazov, uporabljenih v tem pravilniku, je določen v 1. točki Priloge I.

II. MEROSLOVNE ZAHTEVE

5. člen

Merilni sistemi morajo izpolnjevati meroslovne zahteve iz Priloge I.

III. NAPISI IN OZNAKE

6. člen

Merilni sistem, sestavni del ali podsestav, ki ima EEC-odobritev tipa, mora imeti na številčnici kazalnega me-

hanizma ali na posebni napisni ploščici čitljivo in neizbrisno zapisane naslednje podatke:

- (a) znak EEC-odobritve tipa,
- (b) identifikacijsko oznako ali ime proizvajalca,
- (c) znak proizvajalca, če obstaja,
- (d) serijsko številko in leto izdelave,
- (e) lastnosti merilnega sistema, kot to določa točka 1.15 Priloge I,

(f) morebitne dodatne podatke, ki so navedeni v certifikatu o odobritvi tipa.

Če v enem samem sistemu deluje več pretočnih meril, ki uporabljajo skupne elemente, so lahko napisi, potrebni za posamezni del sistema, združeni na eni napisni ploščici.

Napisi na številčnici kazalne naprave pretočnega merila, ki je del merilnega sistema, ne smejo biti v nasprotju z napisi na napisni ploščici merilnega sistema.

Če je merilni sistem mogoče transportirati brez razstavljanja, so lahko napisi za vse dele združeni na eni sami napisni ploščici.

7. člen

Za zaščito pred nedovoljenimi posegi v merilni sistem se uporabijo predvsem zaščitne oznake v obliki svinčenih žigov. Na občutljive dele merilnega sistema se lahko namestijo tudi zaščitne oznake v obliki nalepk.

V vseh primerih morajo biti zaščitne oznake lahko dostopne.

Zaščitne oznake morajo biti nameščene na vseh tistih delih merilnega sistema, ki jih ni mogoče drugače zaščititi pred posegi, ki bi lahko vplivali na točnost meritev. Zaščitne oznake niso potrebne na priključkih, ki jih je z orodjem mogoče razstaviti.

Žigi morajo biti zasnovani tako, da omogočajo pritrditev oznake delne EEC-prve overitve.

Omogočiti je treba tudi zaščito ploščice, ki je namenjena za pritrditev oznake delne EEC-prve overitve. Le-ta je lahko združena z napisno ploščico na merilnem sistemu, določeno v 6. členu tega pravilnika.

Pri merilnem sistemu za pitne tekočine morajo zaščitne oznake omogočati razstavev sistema zaradi čiščenja.

IV. UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI

1. EEC-odobritev tipa

8. člen

EEC-odobritev tipa morajo imeti naslednji sistemi:

- merilni sistemi za tekoča goriva iz točke 2.1 Priloge I.

Če so takšni sistemi namenjeni za namestitve v centralni napajalni sistem, mora biti certifikatu o odobritvi tipa priložena ena ali več risb vzorca, ki prikazujejo pogoje sestavitve na mestu uporabe;

- merilni sistemi, nameščeni na avtomobilskih cisternah za prevoz in dobavo tekočin z nizko viskoznostjo (viskoznost <20 mPa·s), ki se skladiščijo pri atmosferskem tlaku (razen pitnih tekočin), kot je navedeno v točki 2.2 Priloge I;

* Ta pravilnik smiselno povzema vsebino direktive EGS o približevanju zakonov držav članic, ki se nanašajo na merilne sisteme za tekočine razen vode (77/313/EGS), kot je dopolnjena z direktivo 82/625/EGS.

- merilni sistemi za utekočinjeni plin pod tlakom, ki so nameščeni na avtomobilske cisterne, iz točke 2.4 Priloge I;
- merilni sistemi za prevzemanje mleka iz točke 2.5 Priloge I.

9. člen

Pri preskušanju se delovni etaloni in njihova uporaba določijo tako, da merilna negotovost kalibracijske metode ne presega ene petine največjega dopustnega pogoška preskušane merilnega sistema.

10. člen

Pri preskusu pretočnega merila se najprej s pomočjo dovolj velikega števila merilnih točk med najmanjšim in največjim pretokom določi krivulja pogoškov kot funkcija pretoka.

Preskusi se opravijo v mejah obratovanja, tj. pri najvišji in najnižji podani temperaturi in viskoznosti ter pri najmanjši količini merjenja.

Razen pri preskusih za najmanjšo količino merjenja se izbere preskusna prostornina, katere velikost zagotavlja, da vrednost skale indikatorja nikoli ne preseže tretjine največjega dopustnega pogoška.

Če je bila EEC-odobritev tipa za pretočno merilo in pomožno opremo že izdana, se preveri, ali so lastnosti pretočnega merila in merilnega sistema združljive. Če so, pretočnega merila ni treba dodatno preskušati, določiti pa je treba najmanjšo količino merjenja merilnega sistema skladno s točko 3.2 Priloge I pravilnika o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC (Uradni list RS, št. 74/01).

Če lastnosti pretočnega merila niso združljive z lastnostmi merilnega sistema ali če za pretočno merilo (in njegovo pomožno opremo) ni bila izdana EEC-odobritev tipa, je treba merilni sistem v celoti preskusiti skladno s tem pravilnikom ter s pravilnikom o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC, in pravilnikom o meroslovnih zahtevah za pomožno opremo za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosi oznake in znake EEC (Uradni list RS, št. 74/01).

11. člen

Preskusi odstranjevanja zraka ali plina morajo pokazati, da oprema za odstranjevanje zraka in plina izpolnjuje zahteve iz točk 1.6.2.1.4, 1.6.2.1.5 in 1.6.2.2.4 Priloge I.

Če so nameščeni separatorji plina ali posebni ekstraktorji plina, je treba z ustreznim pretočnim merilom, vstavljenim pod separator (poseben ekstraktor), z dodajanjem in brez dodajanja zraka ali plina in s primerjavo merilnih rezultatov preveriti, ali je odstranjevanje zraka ali plina nepretrgano.

Če so nameščeni posebni ekstraktorji, je treba preskusiti tudi popolno izpraznitev cisterne. Če je mogoče, se preskusi izvedejo z najmanj ugodno tekočino. Pri preskušanju maket ali modelov v različnem obsegu od dejanske opreme, je treba upoštevati zakone podobnosti glede viskoznosti (Reynolds), težnosti (Froude) in površinske napetosti (Weber). Na splošno velja, da se modeli preskušajo samo, kadar je to upravičeno.

12. člen

Preskusi merilnih sistemov za tekoče gorivo morajo obsegati:

- (a) preverjanje pretočnega merila in pomožne opreme ter določitev vplivov takšne opreme (kazalnik cene, tiskalnik, naprava za prednastavitev itd);
- (b) preverjanje eliminatorja plina;
- (c) preverjanje konstantnosti prostornine cevi;
- (d) poseben pregled za preverjanje pravilnega povečevanja kazalnika cene (nepravilno povečevanje je mogoče povzročiti pri prvem elementu kazalnika cene tako, da se na hitro zapre ventil za dotok).

13. člen

Preskus merilnih sistemov za utekočinjeni plin naj obsega:

- (a) preverjanje območja učinkovitosti in konstrukcije separatorjev plina na podlagi risb;
- (b) preskus delovanja eliminatorja plina (regulatorja nivoja), ki je lahko vgrajen v separator plina.

Na podlagi risbe se prav tako preveri naprava za vzdrževanje tlaka. Urad Republike Slovenije za meroslovje (v nadaljnjem besedilu: urad) lahko v posebnih primerih zahteva preskus modela.

14. člen

Za merilne sisteme iz točk 2.2 in 2.4 Priloge I se lahko EEC-odobritev tipa podeli na podlagi risb in diagramov, če so tipi skladni z določili 3. točke Priloge I.

2. EEC-prva overitev

15. člen

EEC-prva overitev merilnih sistemov se lahko opravi v eni ali dveh fazah.

V eni fazi se EEC-prva overitev opravi takrat, kadar celotni sistem izdeluje en sam proizvajalec, kadar ga je mogoče transportirati brez razstavljanja in kadar se overja pod pogoji, v kakršnih bo obratoval.

V vseh drugih primerih se overitev opravi v dveh fazah.

Prva faza velja samo za pretočno merilo ali za pretočno merilo, opremljeno s pomožno opremo, ki mora biti z njim povezana, ne glede na to, ali je vgrajena v podsestav ali ne.

Preskusi prve faze se lahko opravijo na testni mizi (po možnosti v tovarni proizvajalca) ali na nameščenem merilnem sistemu. V tej fazi se preskusi lahko opravijo s tekočinami, za katere ta sistem ni namenjen.

V drugi fazi se merilni sistem preskuša v dejanskih obratovalnih pogojih. Opravi se na kraju namestitve, pod obratovalnimi pogoji in s tekočino, za katero je sistem namenjen.

Druga faza pa se lahko opravi tudi na kraju, ki ga izbere urad, če je merilni sistem mogoče transportirati brez razstavljanja in je preskuse mogoče izvajati pod pogoji, pod kakršnimi naj bi merilni sistem obratoval.

16. člen

Če se EEC-prva overitev opravlja v eni fazi, se izvedejo vsi preskusi, navedeni v drugem odstavku tega člena.

Če se preskusi izvajajo v dveh fazah, predstavljata prvo fazo:

- pregled skladnosti pretočnega merila, vključno z morebitno pomožno opremo (skladnost z ustreznimi vzorci),
- meroslovni pregled pretočnega merila, vključno z vgrajeno pomožno opremo.

Drugo fazo predstavljajo:

- pregled skladnosti merilnega sistema, vključno s pretočnim merilom in pomožno opremo,
- meroslovni pregled pretočnega merila in pomožne opreme v merilnem sistemu,
- preskus delovanja eliminatorja plina, če je nameščen; preverjanje, ali so prekoračeni največji dopustni pogoški za to napravo, kot je to določeno v točki 1.6 Priloge I, ni potrebno,
- kontrola nastavitve zahtevanih naprav za vzdrževanje tlaka,
- preverjanje sprememb notranje prostornine cevi v sistemih polnih cevi,
- določitev količine preostanka v sistemih praznih cevi.

V. REDNE IN IZREDNE OVERITVE

17. člen

Za merilne sisteme so obvezne overitve. Rok za redne overitve je 1 leto za merilne sisteme za tekoča goriva in 2 leti za vse druge merilne sisteme. Redne in izredne overitve merilnih sistemov vključujejo:

- ugotavljanje skladnosti merilnega sistema z EEC-odobrenim tipom,
- meroslovni pregled, s katerim se ugotavlja, ali merilni sistem izpolnjuje zahteve tega pravilnika. Meroslovni pregled pri redni in izredni overitvi je enak meroslovnemu pregledu za EEC-prvo overitev.

VI. KONČNA DOLOČBA

18. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije, uporablja pa se z dnem pristopa Slovenije v Evropsko unijo oziroma z dnem sklenitve ustreznega mednarodnega sporazuma.

Št. 009-13/01-2

Ljubljana, dne 10. septembra 2001.

dr. Lucija Čok l. r.
Ministrica
za šolstvo, znanost in šport

Priloga I

1. SPLOŠNE ZAHTEVE ZA MERILNE SISTEME**1.1 Definicije****1.1.1 Merilni sistem**

Merilni sistem za vse tekočine razen vode zajema poleg pretočnega merila iz Pravilnika o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC, in pomožne opreme, za katero velja Pravilnik o meroslovnih zahtevah za pomožno opremo za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosi oznake in znake EEC, in je lahko povezana s pretočnim merilom, tudi vso opremo za zagotavljanje pravilnosti meritev oziroma omogočanje delovanja kakor tudi vso drugo opremo, ki lahko na kakršen koli način vpliva na meritve.

Če deluje več pretočnih meril, ki so namenjena za ločene meritve in imajo skupne sestavne dele, se vsako pretočno merilo obravnava kot merilni sistem s skupnimi elementi.

Če je več pretočnih meril namenjenih za eno samo meritev, se pretočna merila obravnavajo kot en sam merilni sistem.

1.1.2 Najmanjša količina merjenja

Najmanjša količina merjenja merilnega sistema se določa skladno z zahtevami Pravilnika o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC, in Pravilnika o meroslovnih zahtevah za pomožno opremo za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosi oznake in znake EEC, ter v skladu s tem pravilnikom.

V merilnih sistemih, ki so namenjeni za merjenje tekočine, ki jo sprejme sistem, se najmanjša prostornina tekočine, za katero je meritev tipsko odobrena, imenuje najmanjša sprejeta količina merjenja. Zahteva iz prvega odstavka te točke, ki se nanaša na najmanjšo količino merjenja, velja analogno tudi za najmanjšo sprejeto količino merjenja.

1.1.3 Separator plina

Separator plina je naprava za zvezno ločevanje in odstranjevanje zraka ali plinov, vsebovanih v tekočini.

Naprava za odstranjevanje plina načeloma deluje samodejno. Ta zahteva pa se opusti, če obstaja mehanizem, ki samodejno ustavi dotok tekočine, kadar obstaja nevarnost, da bo zrak ali plin vstopil v pretočno merilo. V takem primeru se lahko meritev nadaljuje, če je zrak ali plin ročno ali avtomatsko odstranjen.

1.1.4 Ekstraktor plina

Ekstraktor plina je naprava, ki izločuje zrak ali pline, ki so se nabrali v cevovodu nad pretočnim merilom v obliki žepov, ki so samo rahlo pomešani s tekočino.

Zahteve v točki 1.1.3, ki se nanašajo na napravo za odvajanje plinov za separator plina, veljajo tudi za ekstraktor plina.

1.1.5 Posebni ekstraktor plina

Posebni ekstraktor plina je naprava, ki podobno kot separator plina, vendar v manj zahtevnih obratovnih pogojih zvezno ločuje zrak in pline od tekočine in samodejno ustavi pretok tekočine, če obstaja nevarnost, da bi zrak ali plini, ki so se nabrali v obliki žepov in so samo rahlo pomešani s tekočino, vstopili v pretočno merilo.

1.1.6 *Posoda za utekočinjenje*

Posoda za utekočinjenje je zaprta posoda, v kateri se v merilnih sistemih z utekočinjenimi plini pod tlakom zbirajo plini, ki se nahajajo v tekočini, ki se želi izmeriti, in se pred meritvijo utekočinijo.

1.1.7 *Indikator plina*

Indikator plina je naprava, ki omogoča enostavno ugotavljanje zračnih ali plinskih mehurčkov v tekočini.

1.1.8 *Okence*

Okence je element za preverjanje, ali je ves merilni sistem ali njegov del v celoti napolnjen s tekočino.

1.2 **Obseg**

Splošne zahteve iz 1. točke veljajo za vse tipe merilnih sistemov, če v 2. točki ni določeno drugače.

1.3 **Pretočna merila, mejni pretoki**

Pretočna merila, ki so vgrajena v merilni sistem skupaj s pomožno opremo, morajo imeti EEC-odobritev tipa za merjenje določene tekočine v normalnih delovnih pogojih.

Za ta pretočna merila se zahteva ločena EEC-odobritev tipa ali odobritev, ki je vključena v EEC-odobritev tipa merilnega sistema, v katerega so vgrajeni. Mejni pretoki (največji in najmanjši pretok) merilnega sistema se lahko razlikujejo od mejnih pretokov pretočnega merila. V takih primerih je treba preveriti, ali sta največji in najmanjši pretok merilnega sistema združljiva z vrednostmi pretočnega merila. Tudi če je pretočno merilo odobreno kot sestavni del merilnega sistema, mora biti v vseh primerih skladno z zahtevami Pravilnika o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC. Če je več pretočnih meril vzporedno priključenih na en sam merilni sistem, je treba pri določanju mejnih pretokov merilnega sistema upoštevati vsoto največjih in najmanjših pretokov posameznih pretočnih meril, razen v posebnih primerih, ki so določeni v tej prilogi. Največji pretok merilnega sistema mora biti najmanj dvakratni skupni najmanjši pretok njegovega pretočnega merila oziroma pretočnih meril.

1.4 **Točka prenosa**

1.4.1 Merilni sistemi morajo imeti točko, ki določa količino dotoka oziroma sprejema tekočine in se imenuje točka prenosa ali referenčna točka. Ta točka prenosa se pri sistemih za dovajanje nahaja pod pretočnim merilom, pri sistemih za sprejem pa nad pretočnim merilom.

1.4.2 Obstajata dva tipa merilnih sistemov, in sicer sistemi "praznih cevi" in sistemi "polnih cevi"; izraz "cev" vključuje tudi toge cevovode.

1.4.2.1 Sistemi praznih cevi so pri opremi za dovajanje merilni sistemi, pri katerih se točka prenosa nahaja nad dovodno cevjo. Ta točka prenosa je pogosto v obliki pregradnega okenca ali zapiralne naprave, v obeh primerih pa je združena s sistemom, ki zagotavlja praznjenje dovodne cevi po vsaki meritvi.

1.4.2.2 Merilni sistemi polnih cevi so pri opremi za dovajanje merilni sistemi, pri katerih točka prenosa sestavlja zapiralna naprava v dovodnem cevovodu. Če ima cevovod prost konec, mora biti zapiralna naprava nameščena čim bližje temu prostemu koncu.

1.4.2.3 Za opremo za sprejem tekočine analogno veljajo enake zahteve kot za sprejemni cevovod nad pretočnim merilom.

1.5 Filtri

Merilni sistemi morajo imeti nad pretočnimi merili napravo za zbiranje trdnih nečistoč iz tekočin (filter). Filtri morajo biti po možnosti nameščeni tako, da so lahko dosegljivi.

1.6 Odstranjevanje zraka ali plinov

1.6.1 Splošna zahteva

Merilni sistemi morajo biti nameščeni tako, da nad pretočnim merilom ne omogočajo dostopa zraka ali sproščanja plinov v tekočino. Če obstaja nevarnost, da ta zahteva ne bo izpolnjena, mora biti v merilni sistem vgrajena naprava za odstranjevanje plinov, ki bo omogočala pravilno odstranitev zraka oziroma neraztopljenih plinov, ki se morda nahajajo v tekočini, preden gre ta skozi pretočno merilo.

Oprema za odstranjevanje plinov mora biti primerna za pogoje dovajanja in urejena tako, da dodatni pogrešek zaradi vpliva zraka in plinov pri merilnih rezultatih ne preseže:

- 0,5 % izmerjene količine za tekočine (ki niso pitne tekočine), katerih viskoznost ne presega 1 mPa.s,
- 1 % izmerjene količine za pitne tekočine in tekočine, pri katerih viskoznost presega 1 mPa.s.

Ni pa treba, da je pogrešek manjši od 1 % najmanjše količine merjenja.

1.6.2 Črpani pretok

1.6.2.1 Če tlak pri vstopu v črpalko (četudi samo za trenutek) pade pod atmosferski tlak ali pod tlak nasičenih hlapov tekočine, je treba zagotoviti separator plina (skladno s točko 1.6.6).

1.6.2.1.1 Separator plina, ki je namenjen za obratovanje pri največjem pretoku, ki ne presega 100 m³/h, mora imeti bodisi ločeno EEC-odobritev tipa ali odobritev, ki je vključena v EEC-odobritev tipa merilnega sistema, katerega sestavni del je, če se v tem pravilniku zahteva odobritev za tak sistem. Pri separatorjih plina, ki so namenjeni za obratovanje pri pretokih nad 100 m³/h, pa je odobritev tipa zagotovljena po analogiji z odobrenim tipom enake konstrukcije in manjših mer. Separatorji plina, ki so opravili ločene EEC-odobritve tipa, se lahko v merilnih sistemih uporabljajo brez indikatorjev plina.

1.6.2.1.2 Separator plina se načeloma namesti za črpalko, lahko pa je s črpalko kombiniran.

Separator plina mora biti vedno nameščen čim bližje pretočnemu merilu, tako da je padec tlaka zaradi pretoka tekočine med obema sestavnima deloma zanemarljiv.

1.6.2.1.3 Meje obratovanja separatorja plina so:

- (a) največji pretok ali pretoki ene ali več določenih tekočin;
- (b) zgornje in spodnje meje tlaka, ki so združljive s pravilnim delovanjem naprave za odstranjevanje plina.

1.6.2.1.4 Če ima separator plina, ki je namenjen za obratovanje pri največjem pretoku, ki ne presega 100 m³/h, ločeno EEC-odobritev tipa, mora znotraj meja pogreška, ki so določene v točki 1.6.1, zagotavljati odstranjevanje zraka ali plinov, ki so pomešani z merjeno tekočino, pod naslednjimi preskusnimi pogoji:

- (a) merilni sistem mora obratovati pri največjem pretoku in pri najmanjšem tlaku, ki je za separator plina določen;
- (b) dopustno je vsako prostorninsko razmerje zraka ali plinov in tekočine, če je separator plina zasnovan za največji pretok, ki je manjši ali enak $20 \text{ m}^3/\text{h}$; omejeno pa mora biti na 30 %, če je separator plina zasnovan za največji pretok, ki je večji od $20 \text{ m}^3/\text{h}$. (Za določitev odstotka je treba zrak oziroma plin izmeriti pri atmosferskem tlaku.)

Poleg tega mora avtomatska naprava za odstranjevanje plina pravilno delovati pri največjem tlaku, ki je predpisan za separatorje plina.

1.6.2.1.5 Če je separator plina odobren kot sestavni del, ki je vgrajen v odobreni merilni sistem, zanj veljajo zahteve iz točke 1.6.2.1.4. V takem primeru indikator plina ni potreben.

Če ima merilni sistem vgrajen indikator plina skladno z definicijo iz točke 1.1.7, mora separator plina v mejah pogreška, ki so določene v točki 1.6.1, zagotavljati odstranjevanje zraka ali plinov, pomešanih z merjeno tekočino, in sicer pod naslednjimi pogoji:

- (a) merilni sistem mora obratovati pri največjem pretoku in najmanjšem tlaku;
- (b) razmerje med prostornino zraka oziroma plinov in tekočino ne sme preseči:
 - 20 % za nepitne tekočine z viskoznostjo, ki ne presega $1 \text{ mPa}\cdot\text{s}$,
 - 10 % za pitne in druge tekočine z viskoznostjo, ki presega $1 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ ¹

Če razmerje med prostornino zraka oziroma plinov in tekočine presega gornje odstotke in če separator plinov ne izpolnjuje zahtev glede največjih dopustnih pogreškov, morajo biti v indikatorju plina jasno vidni mehurčki zraka oziroma plina.

1.6.2.2 Če je tlak ob vstopu v črpalko konstantno višji od atmosferskega tlaka in tlaka nasičenih hlapov tekočine in če ni separatorja plina, je potreben ekstraktor plina ali posebni ekstraktor plina, če se lahko medtem, ko ni pretoka, med črpalko in pretočnim merilom pojavijo plini ali če v cevovodu nastanejo zračni žepi (npr. ko je dovajalni rezervoar popolnoma prazen) tako, da povzročijo specifični pogrešek, ki presega 1 % najmanjše količine merjenja.

1.6.2.2.1 Ekstraktor plina ali posebni ekstraktor plina, ki je namenjen za obratovanje pri največjem pretoku, ki ne presega $100 \text{ m}^3/\text{h}$, ima lahko bodisi ločeno EEC-odobritev tipa ali odobritev tipa, ki je vključena v EEC-odobritev tipa merilnega sistema, katerega del je, če se v tem pravilniku zahteva odobritev tipa sistema.

Če pa je ekstraktor plina namenjen za obratovanje pri največjem pretoku, ki presega $100 \text{ m}^3/\text{h}$, se lahko odobritev tipa podeli analogno z odobrenimi tipi za enako konstrukcijo in z manjšimi merami.

Ekstraktorji plina in posebni ekstraktorji plina, ki imajo ločene EEC-odobritve tipa, se lahko v merilnih sistemih uporabljajo brez indikatorjev plina.

¹ Zahteve iz alinej (a) in (b) so ponavadi izpolnjene s pravilno zgrajenim separatorjem, če je njegova efektivna prostornina najmanj enaka 8 % prostornine, ki se dobavi v eni minuti pri največjem pretoku, ki je označen na napisni ploščici merilnega sistema.

- 1.6.2.2.2 Ekstraktor plina ali posebni ekstraktor plina se načeloma namesti za črpalko, lahko pa se tudi kombinira s črpalko.

V obeh primerih se ponavadi namesti v najvišji točki cevovoda, čim bližje pretočnemu merilu in nad njim. Če je nameščen pod nivojem pretočnega merila, je treba vgraditi nepovratno napravo, ki je po potrebi opremljena z ventilom za omejevanje tlaka, ki preprečuje, da bi se cevi med ventilom in pretočnim merilom izpraznile.

Če ima cevovod nad pretočnim merilom več visokih točk, je lahko potrebnih več ekstraktorjev plina.

- 1.6.2.2.3 Meje obratovanja ekstraktorja plina ali posebnega ekstraktorja plina so enake tistim, ki so določene za separatorje plina v točki 1.6.2.1.3, vključno z najmanjšo količino merjenja, za katero so takšne naprave predvidene.

- 1.6.2.2.4. Ekstraktor plina ali posebni ekstraktor plina mora pri največjem pretoku merilnega sistema zagotavljati odstranjevanje plinov ali zračnih žepov, izmerjenih pri atmosferskem tlaku, s prostornino, ki je najmanj enaka najmanjši merjeni količini, in to brez dodatnega pogreška, ki bi bil večji od 1 % najmanjše merjene količine. Posebni ekstraktor mora biti tudi sposoben nepretrgano izločati prostornino plina ali zraka, ki je enaka 5 % prostornine tekočine, dobavljene pri največjem pretoku, ne da bi to povzročilo dodaten pogrešek, ki presega meje, določene v točki 1.6.1.

- 1.6.2.3 Zahteve iz točk 1.6.2.1 in 1.6.2.2 ne prepovedujejo prisotnosti ročnih ali avtomatskih ekstrakcijskih naprav v velikih fiksnih napeljavah.

- 1.6.2.4 Če je dovajanje tekočine urejeno tako, da med meritvijo plin ali zrak ne more nastati ne glede na pogoje uporabe oziroma da plin ali zrak ne more vstopiti v cevovod pred pretočnim merilom, potem naprava za odstranjevanje plina ni potrebna, če nobena plinasta formacija, ki se lahko pojavi takrat, ko ni pretoka, ne povzroči specifičnega pogreška, večjega od 1 % najmanjše dovoljene količine.

1.6.3 *Nečrpani pretok*

- 1.6.3.1 V primerih, ko se pretočno merilo napaja s pomočjo težnosti in brez črpalke, odstranjevalnik plina ni potreben, če je tlak tekočine v vseh delih cevovoda pred pretočnim merilom in v samem pretočnem merilu višji od tlaka nasičenih hlapov in od atmosferskega tlaka. Vendar pa je po začetku uporabe merilnega sistema potrebna taka ureditev, ki zagotavlja, da je cevovod pravilno napolnjen.

- 1.6.3.2 Če obstaja verjetnost, da bo tlak tekočine padel pod atmosferski tlak, a bo še vedno višji od tlaka nasičenih hlapov, je treba z ustrezno napravo preprečiti zraku vstop v pretočno merilo.

- 1.6.3.3 Če se tekočina dovaja v pretočno merilo pod plinskim tlakom, je treba z ustrezno napravo preprečiti plinu vstop v pretočno merilo.

- 1.6.3.4 V vseh okoliščinah mora biti tlak tekočine med pretočnim merilom in točko prenosa višji od tlaka nasičenih hlapov tekočine.

1.6.4 *Odstranjevanje plina*

Na cevi za odstranjevanje plina na eliminatorju plina ne sme biti nameščen ročni ventil, če bi zaprtje tega ventila lahko preprečilo delovanje eliminatorja plina. Če pa je takšna zapiralna naprava potrebna zaradi varnosti, je treba z varovalno oznako zagotoviti, da bo ostala odprta.

1.6.5 *Zajezna pregrada*

Da je dovajalni rezervoar merilnega sistema mogoče popolnoma izprazniti, mora biti v izstopni odprtini rezervoarja zajezna pregrada, razen kadar je v sistem vgrajen separator plina.

1.6.6 *Viskozna tekočina*

Ker se sposobnost separatorjev in ekstraktorjev plina s poviševanjem viskoznosti tekočin zmanjšuje, teh naprav ni treba namestiti pri tekočinah, ki imajo pri 20 °C dinamično viskoznost višjo od 20 mPa·s. Črpalka naj bo nastavljena tako, da bo vhodni tlak vedno višji od atmosferskega. Če tega pogoja ni mogoče izpolniti, je treba vgraditi napravo, ki samodejno ustavi pretok tekočine takoj, ko vhodni tlak pade pod atmosferski tlak. Za nadzor tlaka se uporabi manometer. Ti pogoji pa niso potrebni, če ima merilni sistem vgrajene naprave, ki zagotavljajo, da skozi spoje na tistih delih cevovoda, ki so pod nižjim tlakom, ne vdira zrak.

Kadar merilni sistem ni v uporabi, mora biti cevovod do točke prenosa napolnjen s tekočino.

1.7 **Indikator plina**

1.7.1 Merilni sistem je lahko opremljen z indikatorjem plina. Takšne naprave so v primerih iz 2. točke obvezne.

1.7.2 Indikator plina mora biti zgrajen tako, da zagotavlja zadovoljivo kazanje prisotnosti plina ali zraka v tekočini.

1.7.3 Indikator plina je treba namestiti za pretočnim merilom.

1.7.4 V merilnih sistemih praznih cevi ima lahko indikator plina obliko pregradnega okenca in se lahko uporabi tudi kot točka prenosa.

1.7.5 Če indikator plina predstavlja visoko točko v cevovodu, ima lahko izpustni vijak ali drugačno odzračevalno napravo. Na odzračevalno napravo ne sme biti priključena nobena cev. V indikator plina so lahko vgrajeni indikatorji pretoka (npr. centrifugalni separatorji), če take naprave ne preprečujejo vidljivosti plinskih tvorb, ki so lahko prisotne v tekočini.

1.8 **Popolno polnjenje merilnega sistema**

1.8.1 Pretočno merilo in cevovod od pretočnega merila do točke prenosa se morata med meritvijo in takrat, ko sistem ni v uporabi, vedno avtomatsko polniti s tekočino.

Če ta zahteva ni izpolnjena, še posebej tam, kjer so napeljave fiksne, mora biti mogoče ročno napolniti merilni sistem do točke prenosa ter ga nadzirati med meritvami in kadar sistem ni v uporabi. Za zagotavljanje popolne odstranitve zraka in plina iz merilnega sistema je treba na ustrezna mesta namestiti izpustne naprave, po možnosti take z majhnimi okenci.

1.8.2 Spreminjanje temperature cevovoda med pretočnim merilom in točko prenosa ne sme povzročati dodatnih pogreškov, ki bi bili večji od 1 % najmanjše količine merjenja.

V 2. točki so podani pogoji, ki morajo biti izpolnjeni v določenih posebnih primerih, da bi bila ta zahteva izpolnjena.

1.8.3 Pod pretočnim merilom se lahko po potrebi namesti naprava za vzdrževanje tlaka, ki zagotavlja, da bo tlak v eliminatorjih plina in pretočnem merilu vedno višji od atmosferskega tlaka in tlaka nasičenih hlapov tekočine.

- 1.8.4 V merilnih sistemih, pri katerih obstaja možnost, da bi tekočina začela teči v nasprotno smer, ko se črpalka ustavi, je treba vgraditi nepovratni ventil, ki je po potrebi opremljen z napravo za omejevanje tlaka.
- 1.8.5 V merilnih sistemih praznih cevi mora imeti cevovod pod pretočnim merilom in po potrebi cevovod nad pretočnim merilom visoko točko nastavljeno tako, da so vsi deli merilnega sistema ves čas napolnjeni s tekočino. Praznjenje dovodne cevi, na katero se sklicuje točka 1.4.2.1, mora zagotavljati odzračevalnik. V nekaterih primerih lahko tak odzračevalnik zamenjajo posebne naprave, kot so npr. pomožne črpalke ali vbrizgalnik na stisnjeni zrak. V merilnih sistemih, ki so predvideni za najmanjši dotok pod 10 m^3 , morajo takšne naprave delovati avtomatsko.
- 1.8.6 V merilnih sistemih polnih cevi mora biti v prostem koncu cevi vgrajena naprava, ki zagotavlja, da se cev medtem, ko se sistem ne uporablja, ne more izprazniti. Ta zahteva ne velja za utekočinjeni plin.
- Če je zapiralna naprava nameščena pod to napravo, mora biti prostornina prostora med njima čim manjša, v vsakem primeru pa manjša od največjega dopustnega pogreška za najmanjšo količino merjenja merilnega sistema.
- Pri sistemih, ki so namenjeni za merjenje viskozni tekočin, mora biti konec šobe konstruiran tako, da ne more zadrževati več tekočine, kot je 0,4-kratni največji dovoljeni pogrešek za najmanjšo količino merjenja merilnega sistema.
- 1.8.7 Če je cev sestavljena iz več delov, morajo biti ti sestavljeni bodisi s posebnimi konektorji, ki omogočajo, da ostane cev polna, ali s priključnim sistemom, ki je zavarovan z varovalno oznako ali pa zagotavlja, da posameznih delov praktično ni mogoče razstaviti brez posebnega orodja.
- 1.9 **Spreminjanje notranje prostornine polnih cevi**
- Pri merilnem sistemu polnih cevi, ki je opremljen s kolutom za cevi, se notranja prostornina sistema zaradi spremembe položaja cevi iz navitega položaja, ki ni pod tlakom, v odvitega pod tlakom in brez pretoka tekočine, ne sme povečati za več kot dvakratni največji dopustni pogrešek pri najmanjšem dotoku
- Če merilni sistem nima koluta za cevi, povečanje notranje prostornine ne sme preseči največjega dopustnega pogreška za najmanjšo količino merjenja.
- 1.10 **Razvejitev**
- 1.10.1 Pri merilnih sistemih, ki so namenjeni za dostavo tekočin, je razvejitev za pretočnim merilom dovoljena samo, če zagotavlja praznjenje sistema naenkrat skozi en sam izhod. Če je merilni sistem namenjen za sprejem tekočin, je razvejitev pred pretočnim merilom dovoljena samo, če zagotavlja, da priteka tekočina naenkrat skozi eno samo cev.
- Odstopanja od teh zahtev se lahko tipsko odobrijo samo pri sistemih za dobavo, ki so posebej nameščeni zato, da dovajajo tekočino naenkrat enemu samemu uporabniku; sistemi za sprejem pa ne morejo delovati za več kot enega samega dobavitelja naenkrat.
- 1.10.2 V merilnih sistemih, ki delujejo na podlagi polnih ali praznih cevi in imajo gibke cevi, se po potrebi v togi cevovod, ki vodi do polne cevi, takoj pred izbirnim ventilom vgradi nepovratni ventil. Izbirni ventil pri tem ne sme v nobenem položaju dopuščati priključitve cevi za praznjenje, ki deluje kot prazna cev, na cevovod, ki vodi do polne cevi.

1.11 Premostitve

Vse priključke, ki so namenjeni premostitvi pretočnega merila, je treba zapreti s slepimi prirobnicami. Če pa obratovanje zahteva takšno premostitev, jo je treba zapreti z zapiralno ploščo ali z dvojno zapiralno napravo z vmesnim nadzornim ventilom. Obstajati mora možnost varovanja z varovalno oznako.

1.12 Ventili in krmilni mehanizmi

1.12.1 Če obstaja nevarnost, da bi bilo pretočno merilo zaradi določenih pogojev dovoda preobremenjeno, je treba zagotoviti napravo za omejitev pretoka. Če taka naprava povzroča padec tlaka, jo je treba namestiti za pretočnim merilom. Obstajati mora možnost zaščite z zaščitno oznako.

1.12.2 Razni položaji posluževalnih elementov več smernih ventilov morajo biti dobro vidni in določeni z zarezi, zaporami ali drugimi fiksnimi napravami. Odstopanja od te zahteve so dopustna, kadar sosednji položaji obratovalne ročice tvorijo kot 90° ali več.

1.12.3 Zadrževalni ventili in mehanizmi za zapiranje, ki se ne uporabljajo za določanje izmerjene količine, morajo po potrebi imeti varnostne ventile za zniževanje previsokih tlakov, ki se lahko pojavijo v merilnem sistemu.

1.13 Razporeditev delov merilnega sistema

Merilni sistem je treba namestiti tako, da je kazalna naprava v normalnih pogojih uporabe jasno vidna. Kazalna naprava in indikator plina na separatorju plina, če ta obstaja, morata biti po možnosti vidna z istega položaja. Oznake morajo biti lahko dostopne, ploščice morajo biti pritrjene tako, da jih ni mogoče sneti, in predpisane oznake morajo biti jasno čitljive in neizbrisne.

1.14 Naprave za overitev na kraju uporabe

Merilni sistem mora biti mogoče overiti, kot je določeno v 15. in 16. členu tega pravilnika. Po potrebi mora biti zagotovljen cevovod za vrnitev tekočine v rezervoar. Napeljava mora po potrebi imeti priključke za merjenje temperature in tlaka, zlasti če delovanje in preskušanje merilnega sistema zahtevata poznavanje teh dejavnikov.

1.15 Lastnosti merilnega sistema

Lastnosti merilnega sistema so:

- najmanjši in največji pretok,
- največji delovni tlak,
- najmanjši delovni tlak (po potrebi),
- tekočina oziroma tekočine, ki se bodo merile, in meje viskoznosti (kinematična ali dinamična), kjer sama navedba narave tekočine ne zadošča za določitev viskoznosti,
- najmanjša količina merjenja,
- temperaturno območje, če se tekočina lahko meri pri temperaturi pod -10 °C ali nad +50 °C.

2. POSEBNE ZAHTEVE ZA RAZLIČNE TIPE MERILNIH SISTEMOV

2.1 Merilni sistemi za tekoča goriva

2.1.1 Merilni sistemi za tekoča goriva so merilni sistemi, ki so namenjeni za dobavo tekočega goriva v rezervoarje za gorivo cestnih vozil.

Merilni sistemi, ki se uporabljajo za dovajanje goriva športnim čolnom in majhnim letalom, se obravnavajo kot merilni sistemi za tekoča goriva.

Vključujejo lahko lastne naprave za napajanje ali pa so namenjeni za namestitev v centralni napajalni sistem.

Razmerje med največjim in najmanjšim pretokom mora biti pri teh sistemih najmanj 10 : 1.

2.1.2 Če ima merilni sistem lastno napravo za napajanje, je treba takoj nad vhomom v pretočno merilo namestiti separator plina.

Tak separator plina mora ustrezati zahtevam v točki 1.6.2.1.4 ali 1.6.2.1.5¹.

V zadnjem primeru ni dovoljena izpustna naprava iz točke 1.7.5.

2.1.3 Če je merilni sistem namenjen za namestitev v centralni napajalni sistem ali za polnjenje goriva na daljavo, veljajo splošna pravila iz točke 1.6.

2.1.4 Merilni sistem za tekoča goriva mora biti opremljen z napravo za ničljenje kazalnika prostornine skladno s točkami 1.1, 1.2, 1.3 in 1.5 Priloge I Pravilnika o meroslovnih zahtevah za pomožno opremo za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosi oznake in znake EEC, in z napravo za seštevanje prostornine.

Če imajo ti sistemi tudi kazalnik cene, mora biti ta opremljen z napravo za ničljenje.

Napravi za ničljenje kazalnika cene in kazalnika prostornine morata biti nastavljeni tako, da se z ničlenjem katerega koli kazalnika samodejno ničli tudi drugi kazalnik.

2.1.5 Če ima merilni sistem za tekoča goriva lastno napravo za dobavljanje goriva z elektromotorjem, mora biti opremljen z napravo, ki po ustavitvi motorja prepreči nadaljnji dotok tekočine, dokler kazalnik ni na ničli.

Kazalnika nikakor ne sme biti mogoče ničliti med polnjenjem.

2.1.6 Nepovratna naprava iz točke 1.8.4 je obvezna. Nameščena mora biti med eliminatorjem plina in pretočnim merilom, lahko pa tudi takoj za pretočnim merilom, če je eliminator plina nameščen nad nivojem pretočnega merila. V takem primeru se lahko kombinira z napravo iz točke 1.8.3. Če je nepovratna naprava nameščena med eliminatorjem plina in pretočnim merilom, mora biti padec tlaka, do katerega pri tem pride, zanemarljivo majhen.

2.1.7 Cevi na merilnih sistemih polnih cevi morajo imeti vgrajen ročni zapiralni mehanizem, ki izpolnjuje zahteve točke 1.8.6. Vgrajen je lahko tudi samodejni zapiralni mehanizem.

Merilni sistemi polnih cevi, ki se polnijo izključno z ročno črpalko, potrebujejo samo zapiralni mehanizem, omenjen v točki 1.8.6.

¹ Pri separatorjih, ki so skladni s točko 1.6.2.1.5, velja, da je zahteva na splošno izpolnjena, če efektivna prostornina separatorja znaša vsaj 5 % prostornine, dobavljene v eni minuti pri največjem pretoku, ki je označen na napisni ploščici pretočnega merila.

- 2.1.8 Pri merilnih sistemih z največjim pretokom 60 l/min ali manj najmanjša količina merjenja ne sme preseči 5 litrov.
- 2.1.9 Pri pretočnih merilih, ki so opremljena s tiskalnikom listkov, mora biti naprava za tiskanje listkov priključena na napravo, ki ničli kazalnik prostornine. Ta ureditev mora omogočati preverjanje natisnjene listka s primerjavo s prikazom na kazalniku.
- 2.1.10. Skladno s 15. in 16. členom tega pravilnika se prva overitev sistema za tekoča goriva opravi v eni ali dveh fazah, odvisno od tega, ali ima sistem lastni napajalni sistem ali ne.
- 2.2 **Merilni sistemi, nameščeni na avtomobilskih cisternah za prevoz in dobavo tekočin z nizko viskoznostjo (viskoznost ≤ 20 mPa·s), skladiščenih pri atmosferskem tlaku (razen za pitne tekočine)**
- 2.2.1 Zahteve točke 2.2 veljajo za merilne sisteme, nameščene na avtomobilskih cisternah ali cisternah, ki jih je mogoče transportirati.
- Merilni sistemi so lahko nameščeni na avtomobilskih cisternah z enim ali več prekati. Če je prekatov več, mora biti vsak prekat opremljen z lastnim zapiralnim ventilom (ročnim ali samodejnim).
- 2.2.2 Merilni sistem se mora uporabljati za tisti proizvod ali kategorijo proizvodov, za katero je pretočno merilo dobilo EEC-odobritev tipa.
- Cevovod mora biti konstruiran tako, da je mogoče enostavno preprečiti mešanje proizvodov v merilnem sistemu.
- 2.2.3 Če so cisterne nameščene na priklopna ali polpriklopna vozila, je lahko merilni sistem pritrjen na vlečno ali na priklopno oziroma polpriklopno vozilo.
- 2.2.4 Merilni sistem, ki je nameščen na avtomobilsko cisterno, je lahko sistem praznih cevi ali sistem polnih cevi. Lahko ima tudi eno prazno in eno polno cev ali dve polni cevi različnih mer, urejenih tako, da delujeta izmenično.
- Med merjenjem ne sme biti mogoče preklopiti cevi.
- 2.2.5 Če je pretočno merilo opremljeno s tiskalnikom listkov, mora biti tiskalnik povezan z ničlenjem kazalnika prostornine.
- 2.2.6 Merilni sistem, nameščen na avtomobilsko cisterno, je lahko zasnovan tako, da deluje samo s črpalko ali samo s pomočjo težnosti, s črpalko ali s pomočjo težnosti ali pa na plinski tlak.
- 2.2.6.1 Merilni sistemi, ki se polnijo s črpalko, lahko delujejo kot sistemi polnih cevi ali sistemi praznih cevi.
- 2.2.6.1.1 Če obstaja nevarnost, da pogoj iz točke 1.6.2.4 ne bo izpolnjen, mora biti pred pretočnim merilom eliminator plina, npr.:
- (a) ustrezen separator plina, ki mora ustrezati zahtevam iz točke 1.6.2.1.4. ali 1.6.2.1.5¹,
 - (b) ekstraktor plina,
 - (c) posebni ekstraktor plina.

¹ Pri separatorjih, ki so skladni s točko 1.6.2.1.5, velja, da je zahteva na splošno izpolnjena, če je učinkovita prostornina separatorja enaka vsaj 5 % prostornine, dobavljene v eni minuti pri največjem pretoku, označenem na napisni ploščici merilnega sistema.

V primerih, ko izstopni tlak iz pretočnega merila v merilnem sistemu lahko pade pod atmosferski tlak, ostane pa višji od tlaka nasičenih hlapov merjene tekočine, je treba te naprave kombinirati z avtomatskim mehanizmom za upočasnitev in ustavitev pretoka, da se prepreči vstop zraka v pretočno merilo.

Če ni nevarnosti, da bi izstopni tlak iz pretočnega merila lahko padel pod atmosferski tlak (kar še posebej velja za sisteme, ki delujejo samo s polnimi cevmi), samodejne naprave za upočasnitev in ustavitev niso potrebne.

- 2.2.6.1.2 Posebni ekstraktor plina z avtomatsko napravo za ustavitev mora biti opremljen z okencem skladno s točko 1.1.8.
- 2.2.6.1.3 Prekati v avtomobilskih cisternah morajo biti opremljeni z napravo proti vrtinčenju, razen če ima merilni sistem separator plina skladno z zahtevami točke 1.6.2.1.4.
- 2.2.6.2 Merilni sistemi, ki delujejo izključno na podlagi težnosti, morajo izpolnjevati naslednje zahteve:
 - 2.2.6.2.1 Oprema mora biti konstruirana tako, da je mogoče meriti skupno vsebino prekata ali prekatov pri pretoku, ki je večji ali enak najmanjšemu pretoku skozi merilni sistem.
 - 2.2.6.2.2 Če v cisterni obstajajo povezave s plinsko fazo, morajo ustrezne naprave preprečiti plinu vstop v pretočno merilo.
 - 2.2.6.2.3 Prekati cisterne morajo biti opremljeni z napravo proti vrtinčenju, razen če je merilni sistem opremljen s separatorjem plina skladno s točko 1.6.2.1.4.
 - 2.2.6.2.4 Veljajo zahteve iz točk 1.6.3.1, 1.6.3.2 in 1.6.3.4. Če so gornji pogoji izpolnjeni, je mogoče pod točko prenosa uporabiti pospeševalno črpalko. Takšna črpalka ne sme povzročiti padca tlaka v pretočnem merilu.
 - 2.2.6.2.5 V nekaterih merilnih sistemih, zlasti v tistih, ki imajo posebni ekstraktor plina z napravo za samodejno ustavitev, in v tistih, ki imajo stalno prezračevalno povezavo z ozračjem takoj pod točko prenosa, indikator plina ni potreben.

V merilnih sistemih, ki imajo neposredno pod točko prenosa ročni odzračevalnik, pa je indikator plina obvezen, razen v sistemih, kjer tlak ne pade pod atmosferski tlak.

- 2.2.6.3 Merilni sistemi, ki lahko delujejo ali s črpalko ali na podlagi težnosti, morajo izpolnjevati zahteve iz točk 2.2.6.1 in 2.2.6.2.
- 2.2.6.4 Merilni sistemi, ki se polnijo s pomočjo plinskega tlaka, lahko obratujejo kot sistemi praznih cevi ali kot sistemi polnih cevi. Cevovod, ki povezuje napravo, ki preprečuje vstop plina v pretočno merilo, kot je določeno v točki 1.6.3.3, in samo pretočno merilo ne sme vključevati nikakršne zožitve ali sestavnega dela, ki bi lahko povzročil padec tlaka, kar bi s sproščanjem plina, raztopljenega v tekočini, ustvarjalo plinske tvorbe.

Takšni sistemi morajo vključevati manometer, ki kaže tlak v cisterni. Na številčnici manometra mora biti označeno območje dovoljenih tlakov.

2.3 Sprejemni merilni sistemi za praznjenje ladijskih, železniških ali avtomobilskih cistern

- 2.3.1 Merilni sistemi za merjenje prostornine tekočin, ki se praznijo iz ladijskih, železniških in avtomobilskih cistern, morajo imeti vmesno cisterno, v kateri nivo tekočine določa točko prenosa.

Vmesna cisterna je lahko namenjena tudi temu, da skrbi za odstranjevanje plinov.

2.3.1.1 Pri cestnih in železniških cisternah mora vmesna cisterna samodejno vzdrževati konstanten nivo, ki je viden ali ga je mogoče kako drugače odkriti na začetku in na koncu meritve. Dovoljene spremembe konstantnega nivoja morajo ustrezati prostornini, ki ni večja od največjega dopustnega pogreška za najmanjšo količino merjenja.

2.3.1.2 Pri ladijskih cisternah samodejno zagotavljanje konstantnega nivoja ni potrebno; spremembe vsebine morajo biti merljive.

Če se ladijska cisterna prazni s črpalkami, ki so nameščene na dnu cisterne, se vmesna cisterna uporabi samo na začetku in na koncu prevzema.

2.3.1.3 V primerih, ki sta navedena v točkah 2.3.1.1 in 2.3.1.2, mora biti presek vmesne cisterne takšen, da količina, ki je enaka največjemu dopustnemu pogrešku, ustreza najmanj 2 mm razlike v nivoju tekočine.

2.4 **Merilni sistemi - stacionarni ali nameščeni na avtomobilske cisterne - za merjenje utekočinjenega plina (razen kriogenih tekočin)**

2.4.1 Ti merilni sistemi in njihove napajalne cisterne morajo biti stalno povezani vzdolž togega cevovoda. Med napajalno cisterno in pretočnim merilom mora biti nameščen nepovratni ventil.

2.4.2 Naprava za vzdrževanje tlaka, ki se nahaja pod pretočnim merilom, mora zagotavljati, da je proizvod med merjenjem v tekočem stanju. Zahtevani tlak se lahko ohranja bodisi na fiksni vrednosti ali na vrednosti, ki ustreza pogojem meritve.

2.4.2.1 Če se tlak ohranja na fiksni vrednosti, mora biti ta vrednost vsaj enaka tlaku hlapov proizvoda pri temperaturi, ki je za 15 °C višja od najvišje možne delovne temperature. Nastavitev naprave za vzdrževanje tlaka mora biti mogoče zaščititi z zaščitno oznako.

2.4.2.2 Če je tlak nastavljen tako, da ustreza merilnim pogojem, mora med meritvijo presegati tlak hlapov tekočine za najmanj 100 kPa (1 bar). Ta funkcija mora biti avtomatska.

2.4.2.3. Pri stacionarnih merilnih sistemih za industrijsko uporabo lahko urad dovolji uporabo ročno nastavljivih naprav za vzdrževanje tlaka. V tem primeru tlak na izhodu iz pretočnega merila ne sme biti manjši od tlaka hlapov tekočine pri temperaturi, ki je za 15 °C višja od temperature tekočine med meritvijo. Na merilnem sistemu mora biti pritrjen diagram, ki kaže tlak hlapov merjenega proizvoda kot funkcijo njegove temperature. Če se predvideva, da bodo ti merilni sistemi dalj časa delovali brez nadzora, mora zapisovalna oprema zvezno zapisovati temperaturo in tlak.

2.4.3 Nad pretočnim merilom mora biti nameščena naprava za odstranjevanje plina, ki je v obliki separatorja plina ali posode za utekočinjenje.

2.4.3.1 Separator plina mora izpolnjevati splošne zahteve, določene v 1. točki, za utekočinjeni plin ali za tekočine z višjo viskoznostjo.

Zaradi težav pri overjanju pa se za separator plina dovolji overitev, če njegova efektivna prostornina ni manjša od 1,5 % prostornine, ki se dobavi v eni minuti pri največjem pretoku, ko cev, ki povezuje pretočno merilo s cisterno, ni daljša od 25 m. Če je cev daljša od 25 m, efektivna prostornina separatorja plina ne sme biti manjša od 3 % prostornine, dobavljene v eni minuti pri največjem pretoku.

V merilne sisteme za utekočinjeni plin ni treba vgrajevati indikatorjev plina ali okenc.

Cev za odvajanje plinov je lahko priključena na prostor v napajalni cisterni, ki vsebuje plinsko fazo, ali na samostojno napravo za vzdrževanje tlaka, ki je nastavljena na 50 do 100 kPa (0,5 do 1 bar) pod tlakom na izhodu pretočnega merila. Ta cev lahko vključuje zaporni ventil, vendar tega ventila med meritvijo ne sme biti mogoče zapreti.

- 2.4.3.2 Prostornina posode za utekočinjenje mora biti odvisna od prostornine cevovoda med ventilom napajalne cisterne in vrednostjo vzdrževanja tlaka pod pretočnim merilom. Ta prostornina ne sme biti manjša od dvakratnega zmanjšanja prostornine tekočine, do katere lahko pride, če temperatura pade za 10 °C pri cevovodih, ki so izpostavljeni ozračju, in za 2 °C pri zakopanih ali toplotno izoliranih cevovodih. Za oceno prostornine se namesto točnih vrednosti uporabijo koeficienti toplotnega raztezanja v višini 3×10^3 na stopinjo Celzija za propan in propilen in 2×10^3 na stopinjo Celzija za butan in butadien. Za druge proizvode z visokim tlakom hlapov mora vrednosti sprejetih koeficientov določiti urad.

Posoda za utekočinjenje mora imeti ročno odzračevalno napravo.

Posoda za utekočinjenje mora biti v merilnem sistemu nameščena na najvišji točki cevovoda.

Prostornina, izračunana po gornji metodi, je lahko porazdeljena na več posod za utekočinjenje, ki se nahajajo na najvišjih točkah cevovoda.

- 2.4.4 V neposredni soseščini pretočnega merila se mora nahajati tulec za termometer. Uporabljeni termometer mora imeti skalo z vrednostmi razdelkov, ki ne presegajo 0,5 °C, in mora biti umerjen.

Med pretočnim merilom in ventilom za vzdrževanje tlaka mora biti nameščen manometer.

Merilni sistemi, ki so vgrajeni v avtomobilske cisterne, morajo imeti ustrezno vtičnico za manometer.

- 2.4.5 Če se proces merjenja izvaja na sistemu, ki je nameščen na avtomobilski cisterni, ne sme biti povezave med plinskimi fazami v napajalni cisterni in sprejemno cisterno.

- 2.4.6 V merilni sistem so lahko vgrajeni varnostni ventili za preprečevanje neobičajno visokih tlakov. Če so ti ventili nameščeni pod pretočnim merilom, se morajo odpirati v ozračje ali biti priključeni na sprejemno cisterno.

Varnostni ventili, nameščeni nad pretočnim merilom, v nobenem primeru ne smejo biti povezani s cevmi, ki potekajo mimo pretočnega merila na ventile, ki se nahajajo pod pretočnim merilom.

- 2.4.7 Če obratovalni pogoji zahtevajo uporabo cevi, ki jih je mogoče sneti, morajo cevi ostati polne, če je njihova prostornina večja od največjega dopustnega pogrška pri najmanjši količini merjenja.

Polne cevi, ki jih je mogoče sneti, morajo biti opremljene s posebnimi "sklopnimi" priključki za polne cevi. Na koncih teh cevi morajo biti po potrebi nameščene ročne naprave za odzračevanje.

- 2.4.8 Nadzorni ventil dvojne zapiralne naprave, opisane v točki 1.11, za cevovode, ki obidejo pretočno merilo, mora biti iz varnostnih razlogov mogoče zapreti. V takšnih primerih mora manometer, nameščen med obema zapornima ventiloma, ali kakšen drug, enakovreden sistem nadzirati morebitno uhajanje.

2.5 Merilni sistemi za mleko

- 2.5.1 Zahteve točke 2.5 veljajo za prenosne merilne sisteme, ki se uporabljajo za prevzem in kontrolo mleka z zbiralnimi cisternami, za fiksne merilne sisteme, ki se uporabljajo za prevzem, ter za prenosne in fiksne merilne sisteme za dobavo mleka.

- 2.5.2 V opremi za prevzem mleka mora biti točka prenosa v cisterni, nameščeni nad pretočnim merilom, s konstantnim nivojem. Konstantni nivo mora biti viden pred vsako meritvijo in po njej in se mora samodejno vzpostavljati.
- 2.5.2.1 Če se pretočno merilo napaja s črpalko, mora biti cisterna s konstantnim nivojem nameščena pred črpalko ali med črpalko in pretočnim merilom.
- 2.5.2.1.1 V prvem primeru se lahko cisterna sama polni s pomočjo težnosti, s praznjenjem posod za mleko ali s pomožno črpalko ali vakuumskim sistemom.
Če se mleko polni v cisterno s črpalko ali vakuumskim sistemom, je potreben eliminator plinov; ta eliminator je lahko kombiniran s cisterno s konstantnim nivojem.
- 2.5.2.1.2 V drugem primeru mora cisterna s konstantnim nivojem delovati kot eliminator plinov.
- 2.5.2.2 Ne glede na zahteve iz točke 1.8.3, lahko pretočno merilo deluje s pomočjo vakuumskega sistema. V tem primeru morajo biti cevni priključki popolnoma tesni, ker je tlak znotraj cevovoda med cisterno s konstantnim nivojem in pretočnim merilom nižji od atmosferskega tlaka. Tesnost mora biti mogoče preverjati.
- 2.5.2.3 V vseh primerih prevzema mora v običajnih obratovalnih pogojih avtomatski mehanizem popolnoma izprazniti cevovod nad konstantnim nivojem.
- 2.5.2.4 Konstantni nivo je treba nadzirati prek okenca ali indikatorja nivoja. Nivo velja za konstantnega, če se umiri znotraj območja, ki leži med dvema črtama, ki ustrezata prostorninski razliki, ki ni večja od dvakratnega največjega dopustnega pogreška pri najmanjši količini merjenja. Razdalja med tema črtama mora biti najmanj 15 mm.
- 2.5.2.5 Če so za izpolnjevanje zahteve iz točke 2.5.2.4 v merilni sistem vgrajeni zaviralni mehanizmi, se pretok v času zmanjševanja pretoka ne sme zmanjšati pod najmanjši pretok pretočnega merila.
- 2.5.2.6 Če se merjena tekočina v prevzemni opremi transportira na nivoju, ki je nižji od pretočnega merila, mora avtomatski mehanizem na izhodu iz pretočnega merila zagotoviti tlak, ki je višji od atmosferskega.
- 2.5.3 Merilni sistemi, ki se uporabljajo za dostavo mleka, morajo izpolnjevati zahteve iz 1. točke.
- 2.5.4 Ne glede na zahteve iz 1. točke o odstranjevanju zraka ali plinov, mora oprema za odstranjevanje plinov izpolnjevati zahteve iz točke 1.6.1 samo pri obratovalnih pogojih, tj. če zrak vstopa na začetku in na koncu vsake meritve.

Pri opremi za prevzem mora uporabnik imeti možnost preveriti tesnjenje priključkov, tako da zrak med merjenjem ne more vstopiti v cevovod nad pretočnim merilom. Pri opremi za dobavo mora biti sistem sestavljen tako, da je tlak tekočine v povezovalnih ceveh, ki potekajo od napajalne cisterne, vedno pozitiven.

3. MERILNI SISTEMI, NAMEŠČENI NA AVTOMOBILSKE CISTERNE

3.1 Splošne zahteve

Merilni sistemi, ki so nameščeni na avtomobilске cisterne, na katere se nanašata točki 2.2 in 2.4, lahko EEC-odobritev tipa pridobijo samo na podlagi pregleda predložene dokumentacije, če je le-ta skladna z eno od standardnih shem, kot so navedene v točki 3.2, in če izpolnjuje spodaj naštetе zahteve:

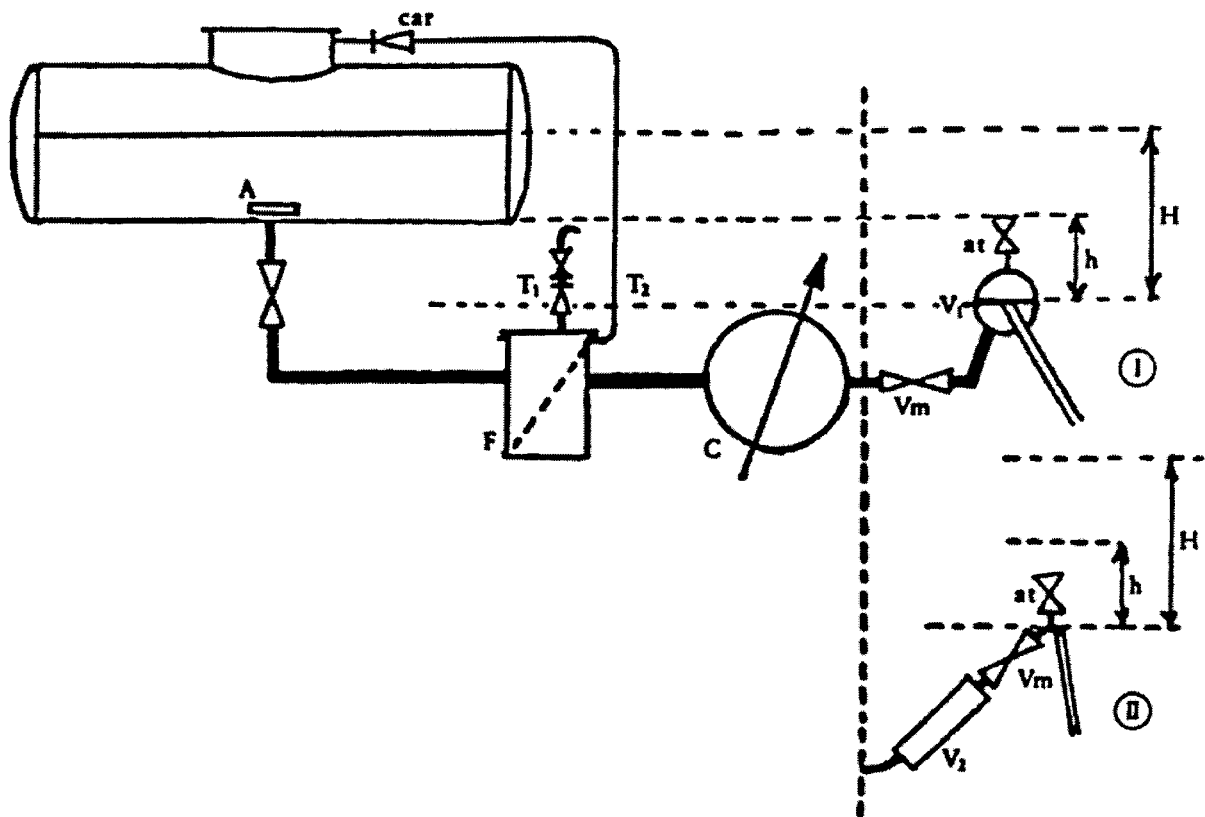
- 3.1.1 Navedbo sprejete standardne sheme je treba dodati k oznakam, ki so naštetе v 6. členu tega pravilnika.
- 3.1.8 Sestavni deli merilnega sistema morajo imeti EEC-odobritev tipa, če je taka odobritev določena v Pravilniku o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC, ali v Pravilniku o meroslovnih zahtevah za pomožno opremo za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosi oznake in znake EEC, ali v tem pravilniku.
- 3.1.3 Če ima cisterna več prekatov, so lahko cevi, ki vodijo iz prekatov, vsaka posebej ali prek razdelilnika priključene na merilni sistem, če v veljavni standardni shemi ni določeno drugače. Določila drugega odstavka točke 2.2.1 veljajo za vse primere.
- Če je merilni sistem prek razdelilnika priključen na več prekatov, mora obstajati naprava, ki onemogoča, da bi več prekatov sočasno komuniciralo z merilnim sistemom. Ta zahteva pa ne velja, če ima merilni sistem separator plina skladno s točko 1.6.2.1.4.
- 3.1.4 Če ima avtomobilska cisterna dva merilna sistema, ki sta lahko, kot se zahteva, priključena na enega ali več specificiranih prekatov, morajo biti cevi in ventili razporejeni tako, da merilna sistema ne moreta biti sočasno priključena na iste prekate. Razen tega morajo biti povezave med prekati in merilnimi sistemi jasno označene. S tem se prepreči, da bi bil neki prekat pomotoma priključen na merilni sistem, ki ni namenjen za merjenje proizvoda v tem prekatu.
- 3.1.5 Če se zahteva naprava proti vrtinčenju, je ta lahko povezana z ventilom na dnu prekata.
- 3.1.6 Cevovodi, ventili in pipe med prekati in merilnimi sistemi morajo biti razporejeni tako, da merilnega sistema ni mogoče priključiti na cisterno, ki je ločena od avtomobilске cisterne.
- 3.1.7 V napravo za razplinjevanje je lahko vgrajen filter, ki je ponavadi nameščen takoj nad pretočnim merilom ali za napravo za razplinjevanje.
- 3.1.8 Naprave, ki omogočajo dotok mimo pretočnega merila, mora biti mogoče zaščititi.
- 3.1.9 Če ima merilni sistem vgrajene dvosmerne ventile, morajo biti ti ventili konstruirani tako, da onemogočajo sočasno komunikacijo med tremi odprtini.

3.2 Standardne sheme

Standardna shema S 1

Obratovanje s pomočjo težnosti s stalnim odzračevalnikom na točki prenosa

Omogoča: samo merjeni dotok (prazna cev)



Ključ k standardni shemi S 1

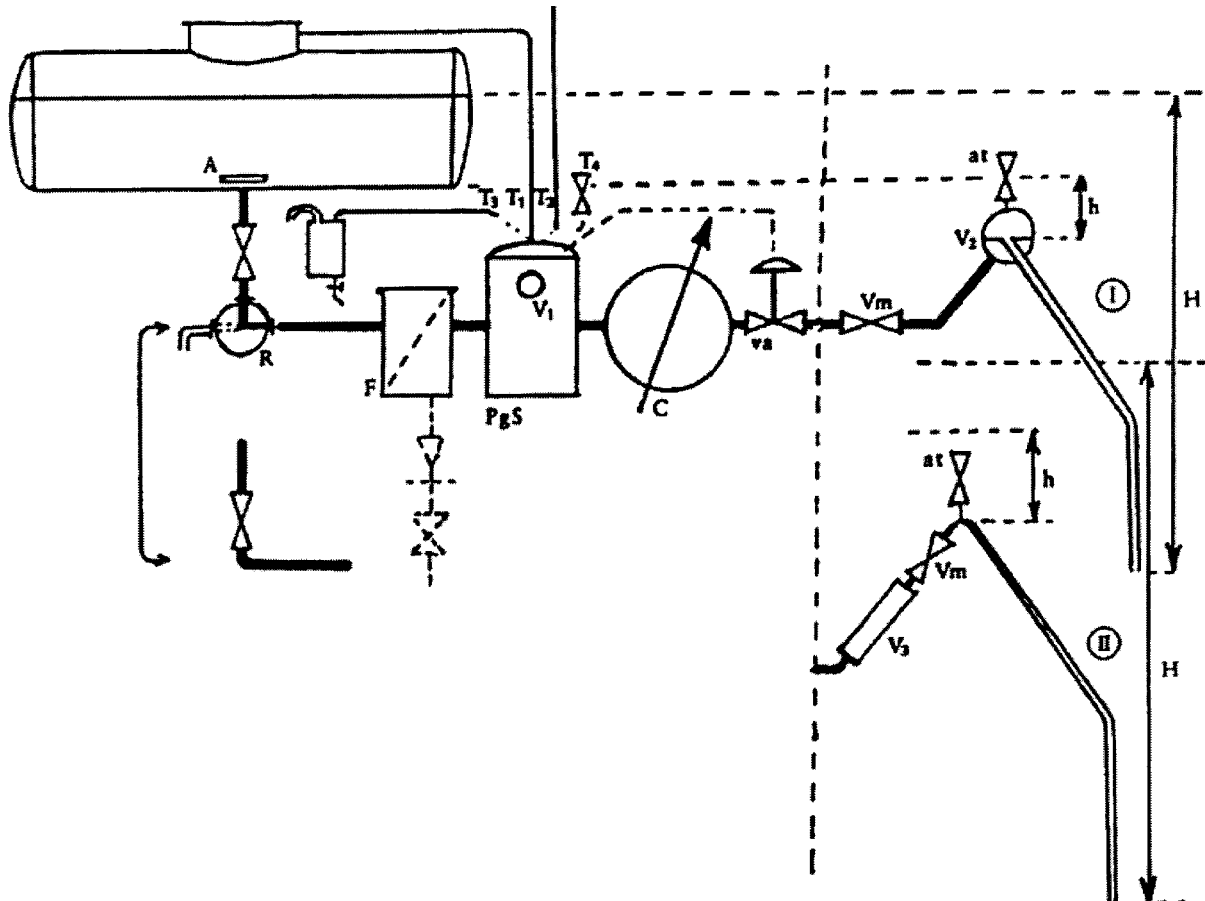
Če ima cisterna več prekatov, mora biti merilni sistem neposredno in stalno brez razdelilnika priključen na določen prekat.

- A: Naprava proti vrtinčenju
- F: Filter. Filter mora biti konstruiran in nameščen tako, da ga je mogoče čistiti, ne da bi bilo treba izprazniti pretočno merilo ali okence (V_1 oziroma V_2).
- Celotni filter mora biti nameščen pod nivojem točke prenosa.
- T_1, T_2 : Varianti, odobreni za odvajanje plinov
 T_1 : izpustni in nepovratni ventil, ki plinu preprečujeta vstop v merilni sistem
 T_2 : vrnitev v plinasto fazo v prekatu cisterne
- car: Nepovratni ventil, ki preprečuje pretok plina ob toplotnem nadtlaku v cisterni
- C: Pretočno merilo
- V_m : Obratovalni ventil
- I in II: Varianti dovajalnega sistema praznih cevi
- V_1 : Okence s pregrado
- V_2 : Okence, kot je opredeljeno v točki 1.1.8, ki služi tudi kot indikator plina
- at: Stalni odzračevalnik z zadostnim presekom, ki zagotavlja, da je tlak v pretočnem merilu najmanj enak atmosferskemu tlaku.
- Stalno odzračevanje lahko zagotavlja tudi navpična cev brez ventila. Če je ta cev priključena na vrh cisterne, nepovratni ventil »car« ni potreben.
- H: Višina padca tekočine
- h: Višina dna cisterne nad točko prenosa. Dokler ni cisterna popolnoma prazna, mora ta višina zadoščati za zagotavljanje takega pretoka, ki je najmanj enak najmanjšemu pretoku pretočnega merila.

Standardna shema S 2

Obratovanje s pomočjo težnosti brez stalnega odzračevanja na točki prenosa med dotokom

- Omogoča:
- (a) merjeni dotok (prazna cev);
 - (b) neposredni, nemerjeni dotok, praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi pretočno merilo.



Ključ k standardni shemi S 2

Sistem cevi med prekati in merilnimi sistemi mora zagotavljati stalne priključke.

- A: Naprava proti vrtinčenju
- R: Dvosmerni ventil, ki omogoča merjeni dotok, nemerjeni dotok ter praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi pretočno merilo.
Ta ventil ni obvezen. Zamenjati ga je mogoče z neposrednim priključkom.
- F: Filter. Odvodni ventil je dovoljen samo, če vključuje nepovratni ventil, ki plinom preprečuje vstop v merilni sistem.
- PgS: Posebni ekstraktor plina, kot je opredeljen v točki 1.1.5
- V₁: Okence posebnega ekstraktorja plina
- T₁, T₂, T₃, T₄: Dovoljene variante odzračevanja
T₁: nazaj v cisterno
T₂: odzračevanje v atmosfero
T₃: lovilna posoda za tekočinske delce, ki jih prinesejo plini
T₄: ventil za odzračevanje
- C: Pretočno merilo
- va: Ventil se s posebnim ekstraktorjem plina samodejno zapre, ko je tlak prenizek, da bi preprečil uparjevanje v merilniku, oziroma ko se v posebnem ekstraktorju plina nabere plinski žep. Ta ventil se mora zapreti tudi v primeru napake v njegovem krmilnem sistemu.
- I in II: Varianti sistema praznih cevi
Varianta I: okence s pregrado V₂
Varianta II: okence, kot je opredeljeno v točki 1.1.8, ki služi tudi kot indikator plina V₃
- Vm: Obratovalni ventil
Avtomatski ventil va in obratovalni ventil Vm je mogoče združiti v poseben ventil, ki opravlja obe funkciji. V tem primeru morata biti obe funkciji neodvisni druga od druge.
Pri varianti II mora biti ta posebni ventil nameščen za okencem V₃.
- at: Ročno odzračevanje. Lahko je avtomatsko (npr. da se samodejno zapre med merjenjem in spet odpre, ko se merjenje zaključi).
- H: Višina padca tekočine
h: Višina dna cisterne nad točko prenosa. Dokler ni cisterna popolnoma prazna, mora ta zadoščati za zagotavljanje vsaj najmanjšega pretoka pretočnega merila.

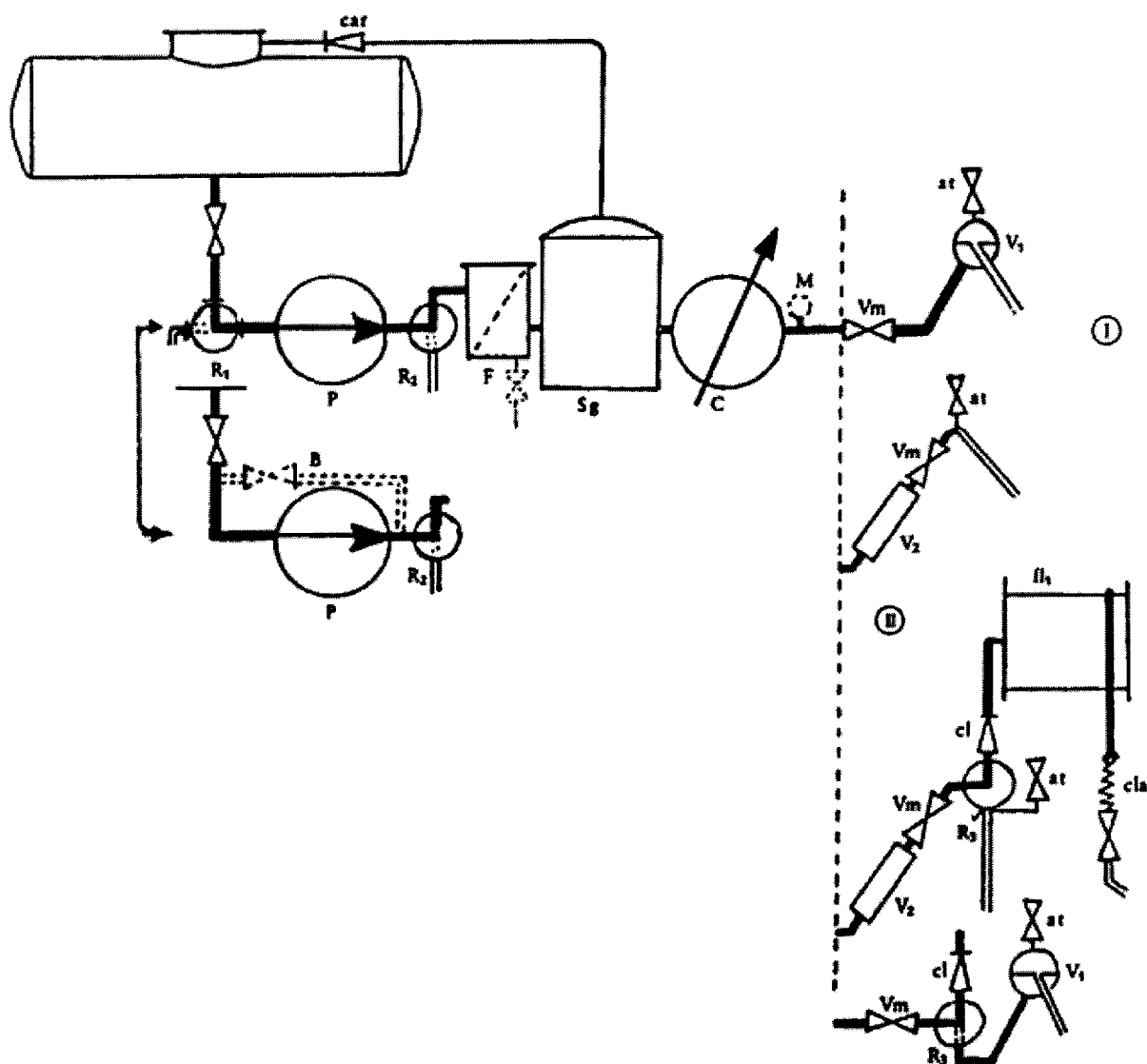
Ključ k standardni shemi S 3

- R₁: Dvosmerni ventil, ki omogoča merjeni dotok, nemerjeni dotok ter praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi pretočno merilo.
Ta ventil ni obvezen. Zamenjati ga je mogoče z neposrednim priključkom.
- P: Črpalka. Črpalka je lahko povratna. V tem primeru je treba med ventil R₂ in separator plina Sg dodati nepovratni ventil.
- R₂: Neobvezen dvosmerni ventil za neposredni, nemerjeni dotok
- F: Filter. Filter je lahko opremljen z odvodnim ventilom.
- Sg: Separator plina, kot je opredeljen v točki 1.6.2.1.4. Nivo tekočine v separatorju mora biti višji kot v pretočnem merilu.
- T₁, T₂: Dovoljeni varianti odzračevanja
T₁: neposredno nazaj v cisterno
T₂: nazaj v cisterno prek posode za lovljenje tekočinskih delcev, ki jih prinese plin
- C: Pretočno merilo
- Vm: Obratovalni ventil
- cl: Nepovratni ventil
- fl₁: Polna cev na kolutu
- fl₂: Neobvezna druga polna cev (zelo kratka) za dotok pri velikih pretokih
- cla: Ventil, ki preprečuje izpraznjenje polne cevi
- R₃: Naprava, ki v dvocevnom merilnem sistemu omogoča dotok s katero koli cevjo. Ta naprava mora biti skladna s prvim odstavkom točke 1.10.1 in z drugim odstavkom točke 2.2.4.

Standardna shema S 4

Merilni sistem ima črpalko, separator plina, eno prazno cev ali eno polno in eno prazno cev.

- Omogoča:
- (a) merjeni dotok s črpalko (polna ali prazna cev);
 - (b) merjeni težnostni dotok (prazna cev);
 - (c) neposredni, nemerjeni dotok (s črpalko ali brez nje), praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi pretočno merilo.



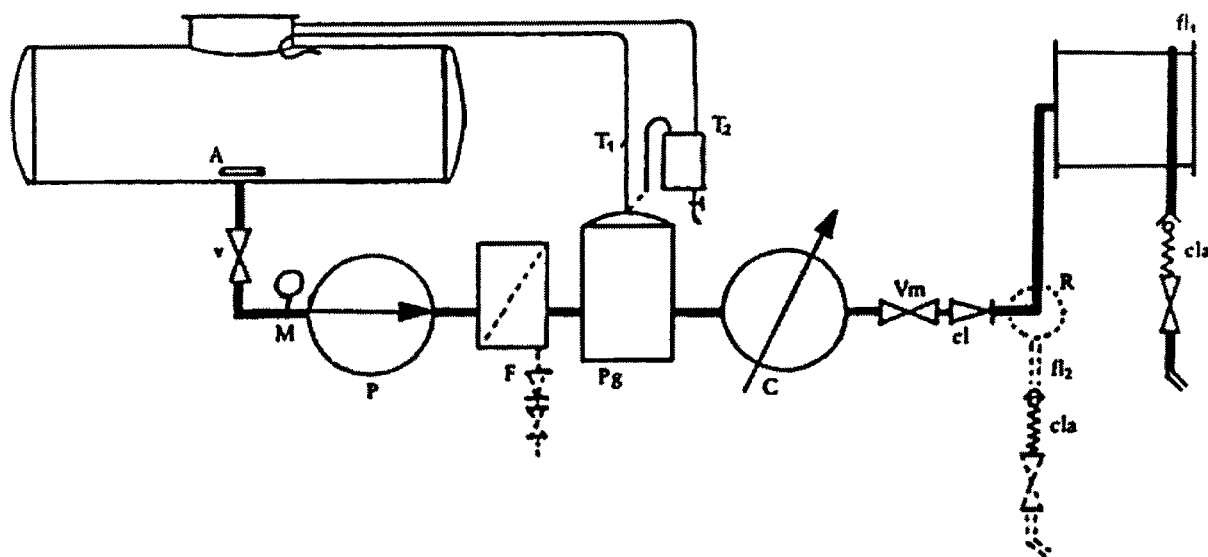
Ključ k standardni shemi S 4

- R₁: Dvosmerni ventil, ki omogoča merjeni dotok, nemerjeni dotok ter praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi pretočno merilo.
Ta ventil ni obvezen. Zamenjati ga je mogoče z neposrednim priključkom.
- P: Črpalka. Črpalka je lahko povratna. V tem primeru je treba med ventil R₂ in separator plina Sg dodati nepovratni ventil.
- B: Neobvezna premostitev, ki omogoča merjeni težnostni dotok (prazna cev). Taka premostitev je dovoljena samo, če ni ventila R₁.
- R₂: Neobvezen dvosmerni ventil za neposredni, nemerjeni dotok.
- F: Filter. Filter je lahko opremljen z odvodnim ventilom.
- Sg: Separator plina, kot je opredeljen v točki 1.6.2.1.4. Nivo tekočine v separatorju mora biti višji kot v pretočnem merilu.
- car: Nepovratni ventil, ki preprečuje pretok plina (pri dotoku s prazno cevjo)
- C: Pretočno merilo
- M: Manometer; obvezen je samo pri premostitvi B.
Manometer med prvo overitvijo omogoča preverjanje, ali je tlak v pretočnem merilu med težnostnim dotokom najmanj enak atmosferskemu tlaku.
- at: Avtomatski ali ročni odzračevalnik. Če obstaja premostitev B, mora biti odzračevalnik avtomatski in mora imeti dovolj velik presek, da zagotavlja, da je tlak v pretočnem merilu najmanj enak atmosferskemu tlaku.
- Vm: Obratovalni ventil
- I in II: Varianti naprave za dotok
Varianta I: prazna cev
Varianta II: kombinacije ene polne in ene prazne cevi
- cl: Nepovratni ventil
- V₁: Okence s pregrado.
- V₂: Okence, kot je opredeljeno v točki 1.1.8, služi tudi kot indikator plina
- fl₁: Polna cev na kolutu
- cla: Ventil, ki preprečuje izpraznjenje polne cevi
- R₃: Naprava, ki omogoča dotok s polno ali prazno cevjo. Ta naprava mora biti skladna s prvim odstavkom točke 1.10.1 in drugim odstavkom točke 2.2.4.

Standardna shema S 5

Merilni sistem obsega črpalko, ekstraktor plina in eno ali dve polni cevi.

Omogoča samo merjeni dotok s črpalko (polna cev).



Ključ k standardni shemi S 5

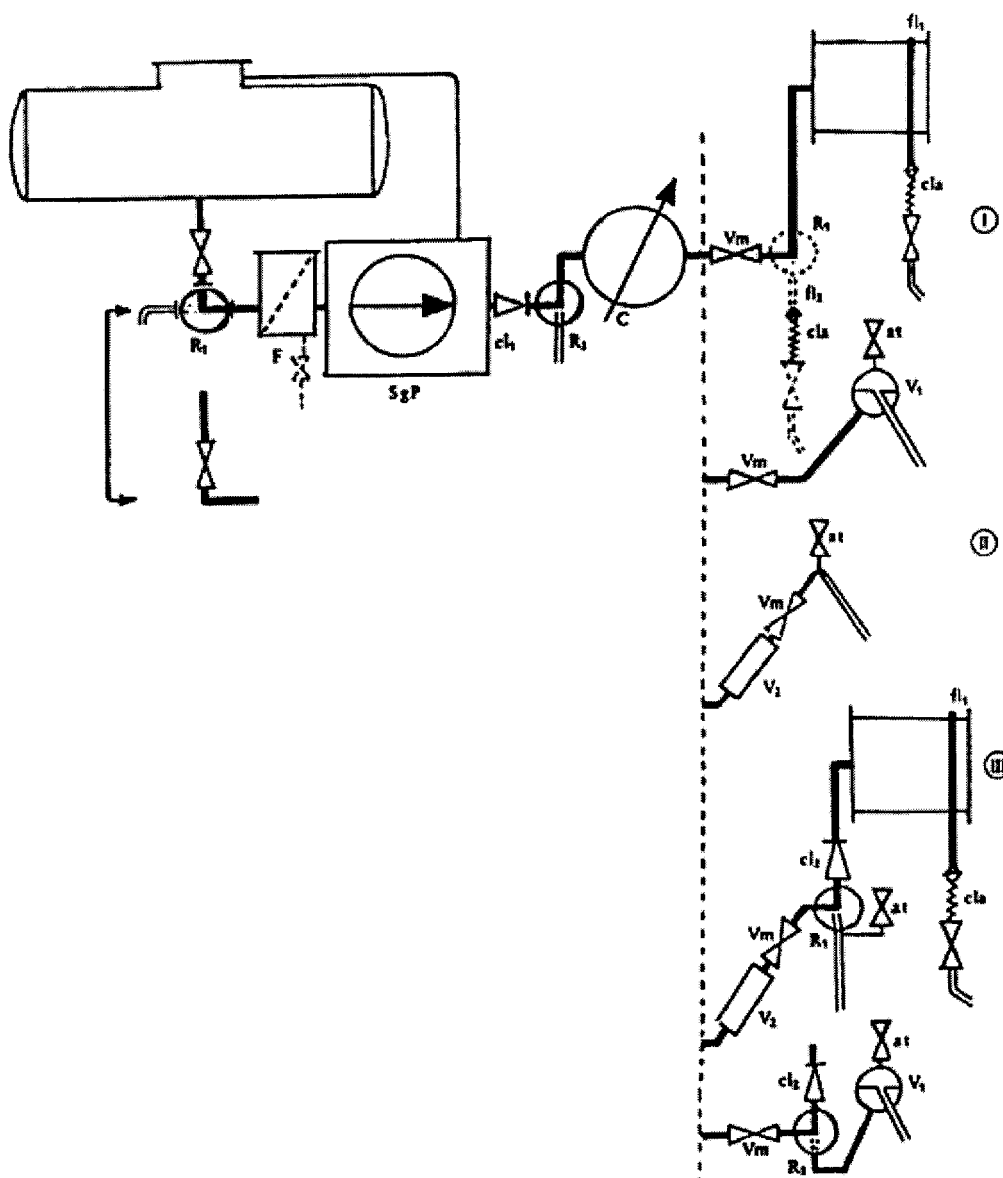
Če ima cisterna več prekatov, mora biti merilni sistem neposredno in stalno brez razdelilnika priključen na določen prekat.

- A: Naprava proti vrtinčenju
- V: Ventil "zaprtega ali odprtega" tipa, ki praktično onemogoča upočasnjevanje na strani črpalkega odjema
- M: Manometer, s katerim se preverja, da tlak na vstopu v črpalko ni nikoli manjši od atmosferskega tlaka
- P: Črpalka
- F: Filter
Odvodni ventil je dovoljen samo, če vključuje nepovratni ventil, ki plinom preprečuje vstop v merilni sistem.
- Pg: Ekstraktor plina. Ima dve varianti, T_1 in T_2 , in je dovoljen za odzračevalno napravo.
- T_1 : Neposredna povezava med ekstraktorjem plina in cisterno. V tem primeru mora cevovod voditi v cisterno vzdolž stene, da omogoča ločevanje delcev tekočine in plinov.
- T_2 : Ekstraktor plina, priključen na cisterno s posodo za lovljenje delcev tekočine, ki so jih prinesli plini
- C: Pretočno merilo
- Vm: Obratovalni ventil
- cl: Nepovratni ventil
- fl₁: Polna cev na kolutu
- fl₂: Neobvezna druga polna cev (zelo kratka) za dotok pri velikem pretoku
- cla: Ventil, ki preprečuje izpraznjenje polne cevi
- R: Naprava, ki v dvocevnem merilnem sistemu omogoča dotok s katero koli od cevi. Ta naprava mora biti skladna s prvim odstavkom točke 1.10.1 in drugim odstavkom točke 2.2.4.

Standardna shema S 6

Merilni sistem vključuje separator plina, ki je kombiniran z dovodno črpalko, eno ali dvema polnima cevema ali eno prazno cevjo ali eno polno in eno prazno cevjo.

- Omogoča:
- (a) merjeni dotok s črpalko (polna ali prazna cev);
 - (b) neposredni dotok s črpalko ali brez nje in brez prehoda skozi pretočno merilo ter praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi pretočno merilo.



Ključ k standardni shemi S 6

- R₁: Dvosmerni ventil, ki omogoča merjeni dotok, nemerjeni dotok ter praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi pretočno merilo.
Ta ventil ni obvezen. Zamenjati ga je mogoče z neposrednim priključkom.
- F: Filter. Filter je lahko opremljen z odvodnim ventilom.
- SgP: Separator plina, kombiniran z napajalno črpalko, kot je opisano v prvem odstavku točke 1.6.2.1.2. Podsestav mora izpolnjevati zahteve iz točke 1.6.2.1.4. Imeti mora EEC-odobritev tipa.
- cl₁: Nepovratni ventil. Ta ventil je lahko nameščen pod pretočnim merilom.
- R₂: Neobvezen dvosmerni ventil za neposredni, nemerjeni dotok
- C: Pretočno merilo
- I, II, III: Variante naprave za dotok
Varianta I: ena ali dve polni cevi
Varianta II: prazna cev
Varianta III: kombinacije ene polne in ene prazne cevi
- Vm: Obratovalni ventil
- V₁: Okence s pregrado
- V₂: Okence, kot je opredeljeno v točki 1.1.8, služi tudi kot indikator plina.
- fl₁: Polna cev
- fl₂: Neobvezna druga polna cev (zelo kratka) za dotok pri velikih pretokih
- cl_a: Ventil, ki preprečuje izpraznjenje polne cevi
- cl₂: Nepovratni ventil
- at: Avtomatski ali ročni odzračevalnik
- R₃: Naprava, ki omogoča dotok s katero koli od dveh razpoložljivih metod. Ta naprava mora biti skladna s prvim odstavkom točke 1.10.1 in drugim odstavkom točke 2.2.4.

Ključ k standardni shemi S 7

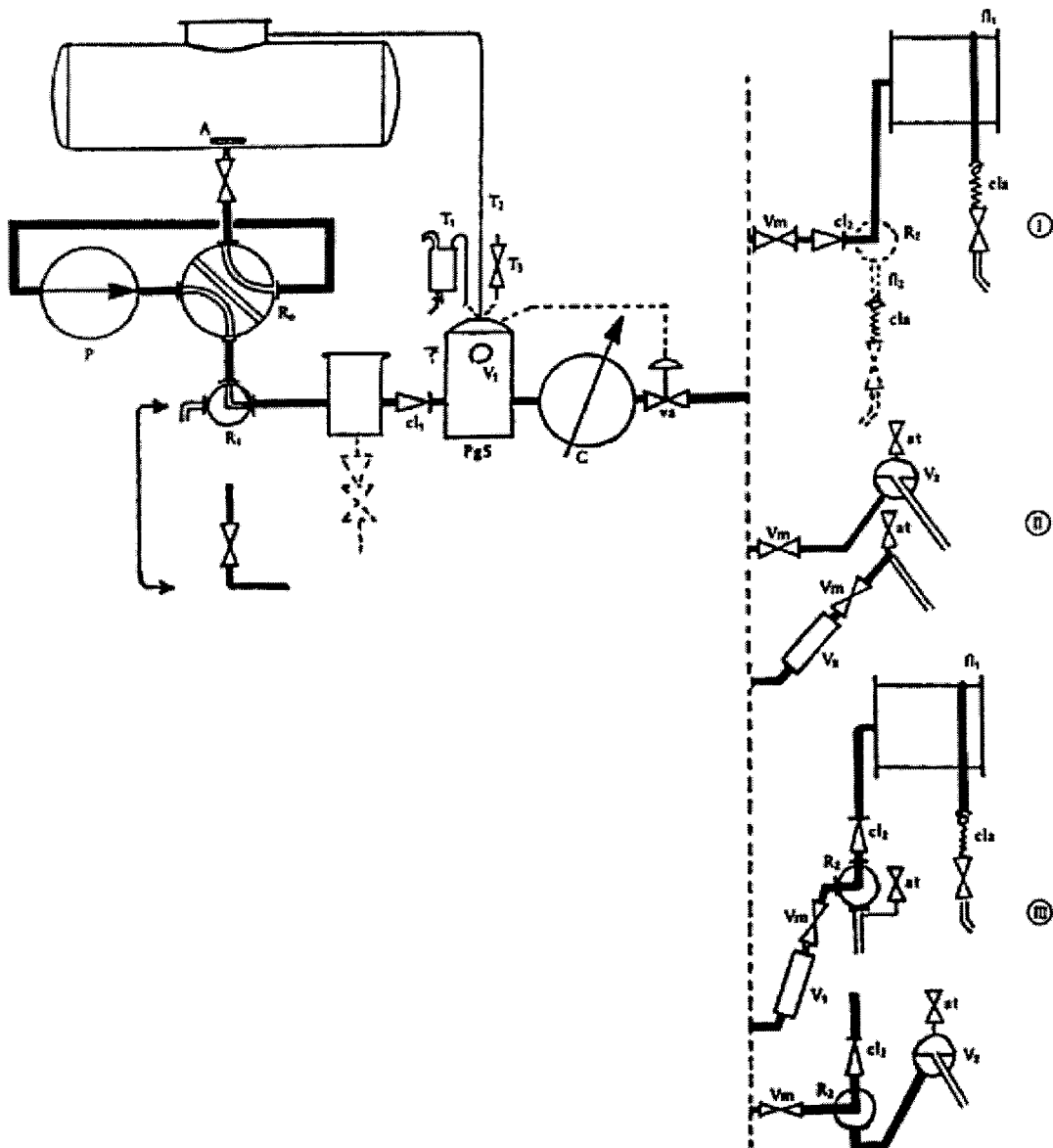
Če ima cisterna več prekatov in je mogoče uporabiti razdelilnik, morajo biti ventili na dnu prekatov, ventili dovodne cevi pa "odprtega ali zaprtega tipa". Cevi med prekati in merilnim sistemom morajo biti stalno priključene.

- A: Naprava proti vrtinčenju
- R₁: Dvosmerni ventil, ki omogoča merjeni dotok, nemerjeni dotok ter praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi merilnik
Ta ventil ni obvezen. Zamenjati ga je mogoče z neposrednim priključkom.
- P: Črpalka. Črpalka je lahko povratna. V tem primeru je treba med ventil R₂ in posebni ekstraktor plina PgS vgraditi nepovratni ventil.
- B: Neobvezna premostitev, ki omogoča merjeni težnostni dotok (prazna cev). Taka premostitev je dovoljena samo, če ni ventila R₁.
- R₂: Neobvezen dvosmerni ventil za neposredni, nemerjeni dotok
- F: Filter. Odvodni ventil je dovoljen samo, če vključuje nepovratni ventil, ki plinom preprečuje vstop v merilni sistem.
- PgS: Posebni ekstraktor plina, kot je opredeljen v točki 1.1.5
- V₁: Okence posebnega ekstraktorja plina
- T₁, T₂, T₃: Dovoljene variante odzračevalne naprave
T₁: posoda za lovljenje tekočinskih delcev, ki so jih prinesli plini
T₂: nazaj v cisterno
T₃: ventil za odzračevanje
- C: Pretočno merilo
- va: Ventil se s posebnim ekstraktorjem plina avtomatsko zapre, ko je tlak prenizek, da bi preprečil uparjevanje v pretočnem merilu, oziroma ko se v posebnem ekstraktorju plina nabere plinski žep. Poleg tega se mora ta ventil zapreti ob napaki v njegovem krmilnem sistemu.
- I, II, III: Variante naprave za dotok
Varianta I: ena ali dve polni cevi
Varianta II: prazna cev
Varianta III: kombinacije ene polne in ene prazne cevi
- Vm: Obratovalni ventil
Avtomatski ventil va in obratovalni ventil Vm je mogoče združiti v poseben ventil, ki opravlja obe funkciji. V tem primeru morata biti obe funkciji neodvisni druga od druge. Ta posebni ventil mora biti v variantah, ki vključujejo okence V₃ (II in III), nameščen pod slednjim.
- cl: Nepovratni ventil
- V₁: Okence s pregrado
- V₂: Okence, kot je opredeljeno v točki 1.1.8, deluje tudi kot indikator plina
- fl₁: Polna cev na kolutu
- fl₂: Neobvezna druga polna cev (zelo kratka) za dotok pri velikih pretokih
- cla: Ventil, ki preprečuje izpraznjenje polne cevi
- at: Avtomatski ali ročni odzračevalnik
- R₃: Naprava, ki omogoča dotok s katero koli od dveh razpoložljivih metod. Ta naprava mora biti skladna s prvim odstavkom točke 1.10.1 in drugim odstavkom točke 2.2.4

Standardna shema S 8

Merilni sistem obsega črpalko, trismerni ventil, posebni ekstraktor plina, eno ali dve polni cevi ali eno prazno cev ali eno polno in eno prazno cev.

- Omogoča:
- (a) merjeni dotok s črpalko (polna ali prazna cev);
 - (b) merjeni težnostni dotok (prazna cev);
 - (c) neposredni dotok s črpalko ali brez nje in brez prehoda skozi pretočno merilo, ter praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi pretočno merilo.



Ključ k standardni shemi S 8

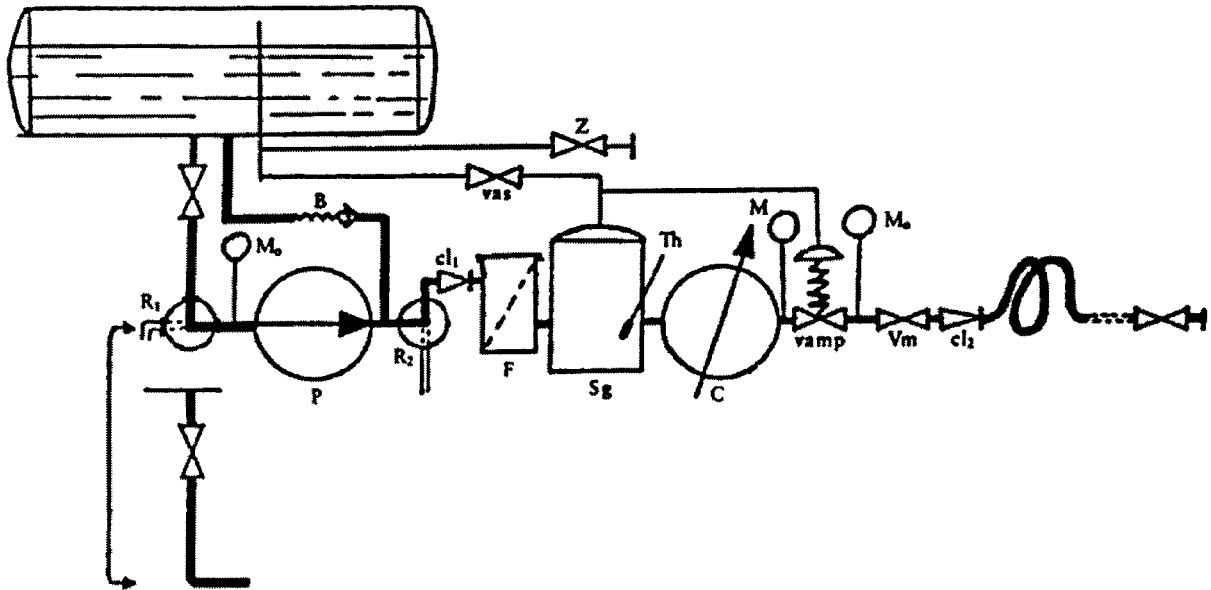
Če ima cisterna več prekatov in je mogoče uporabiti razdelilnik, morajo biti ventili na dnu prekatov, ventili dovodne cevi pa "odprtega ali zaprtega tipa". Cevi med prekati in merilnim sistemom morajo biti stalno priključene.

- A: Naprava proti vrtinčenju
- P: Črpalka
- R₀: Trismerni ventil, ki v povezavi z ventiloma R₁ in R₂ omogoča naslednje operacije:
1. merjeni ali nemerjeni dotok s črpalko (polna ali prazna cev);
 2. težnostni, merjeni ali nemerjeni dotok (prazna cev), praznjenje in polnjenje cisterne;
 3. polnjenje cisterne s črpalko P.
- R₁: Ta dvosmerni ventil ni obvezen. Zamenjati ga je mogoče z neposrednim priključkom.
- F: Filter
Odvodni ventil je dovoljen samo, če vključuje nepovratni ventil, ki plinom preprečuje vstop v merilni sistem.
- cl₁: Nepovratni ventil
- PgS: Posebni ekstraktor plina, kot je opredeljen v točki 1.1.5
- V₁: Okence posebnega ekstraktorja plina
- T₁, T₂, T₃: Dovoljene variante odzračevalne naprave
- T₁: posoda za lovljenje tekočinskih delcev, ki jih prinesejo plini
 - T₂: nazaj v cisterno
 - T₃: ventil za odzračevanje
- C: Pretočno merilo
- va: Ventil se s posebnim ekstraktorjem plina avtomatsko zapre, ko je tlak prenizek, da bi preprečil uparjevanje v pretočnem merilu, oziroma ko se v posebnem ekstraktorju plina nabere plinski žep. Poleg tega se mora ta ventil zapreti ob napaki v njegovem krmilnem sistemu.
- I, II, III: Variante naprave za dotok
- Varianta I: ena ali dve polni cevi
 - Varianta II: prazna cev
 - Varianta III: kombinacije ene polne in ene prazne cevi
- Vm: Obratovalni ventil
Avtomatski ventil va in obratovalni ventil Vm je mogoče združiti v posebni ventil, ki opravlja obe funkciji. V tem primeru morata biti obe funkciji neodvisni druga od druge. Ta posebni ventil mora biti v variantah, ki vključujejo okence V₃ (II in III), nameščen za slednjim.
- cl₂: Nepovratni ventil
- V₂: Okence s pregrado
- V₃: Okence, kot je opredeljeno v točki 1.1.8, služi tudi kot indikator plina
- fl₁: Polna cev na kolutu
- fl₂: Neobvezna druga polna cev (zelo kratka) za dotok pri velikih pretokih
- cla: Ventil, ki preprečuje izpraznjenje polne cevi
- at: Avtomatsko ali ročno odzračevanje
- R₂: Naprava, ki omogoča dotok s katero koli od dveh razpoložljivih metod. Ta naprava mora biti skladna s prvim odstavkom točke 1.10.1 in drugim odstavkom točke 2.2.4.

Standardna shema S 9

Merilni sistem obsega črpalko, separator plina, ventil za vzdrževanje tlaka in eno polno cev.

- Omogoča:
- (a) merjeni dotok s črpalko (polna cev);
 - (b) dotok s črpalko ali brez nje in brez prehoda skozi pretočno merilo ter praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi pretočno merilo.



Ključ k standardni shemi S 9

- R₁: Dvosmerni ventil, ki omogoča merjeni dotok ter praznjenje in polnjenje cisterne brez prehoda skozi pretočno merilo.
Ta ventil ni obvezen. Zamenjati ga je mogoče z neposrednim priključkom.
- P: Črpalka
- B: Nastavljiva premostitev črpalke, priključena na cisterno
- R₂: Neobvezen dvosmerni ventil za neposredni, nemerjeni dotok
- cl₁: Nepovratni ventil, določen v točki 2.4.1. Nameščen je lahko tudi med filtrom in separatorjem plina.
- F: Filter
- Sg: Separator plina skladno s točko 1.6.2.1.4. ali drugim odstavkom točke 2.4.3.1. Odzračevalna naprava je priključena na plinasto fazo cisterne. Zaradi varnosti se lahko na to napravo namesti ventil vas; v tem primeru mora biti nameščen med cisterno in krakom za ventil "vamp".
- C: Pretočno merilo
- vamp: Avtomatski ventil za vzdrževanje tlaka, ki je naravnán na vzdrževanje tlaka, ki je najmanj za 100 kPa višji od tlaka nasičenih hlapov v cisterni.
- Vm: Obratovalni ventil
- cl₂: Nepovratni ventil
- Z: Cev za plinasto fazo, ki se lahko uporablja samo za polnjenje avtomobilske cisterne in ponovno pridobivanje proizvoda med preverjanjem merilnega sistema
- Th: Termometer. Ta termometer mora biti nameščen blizu pretočnega merila, bodisi v separatorju plina ali pri vstopu oziroma izstopu iz merila.
- M: Obvezni manometer
- M₀: Neobvezni manometri
- Opomba:*
- (a) za zagotavljanje, da se bodo zahteve iz točke 2.4.5 upoštevale, je treba na ploščici jasno opozoriti, da plinaste faze v avtomobilski cisterni in rezervoar kupca ne smejo biti povezani,
 - (b) vgrajeni so lahko varnostni ventili; v tem primeru morajo ustrezati zahtevam iz točke 2.4.6.

3924. Pravilnik o meroslovnih zahtevah za avtomatske kontrolne in sortirne tehtnice, ki lahko nosijo oznake in znake EEC

Na podlagi prvega in četrtega odstavka 9. člena in petega odstavka 11. člena zakona o meroslovju (Uradni list RS, št. 22/00) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

**PRAVILNIK
o meroslovnih zahtevah za avtomatske kontrolne in sortirne tehtnice, ki lahko nosijo oznake in znake EEC***

I. SPLOŠNI DOLOČBI

1. člen

Ta pravilnik določa meroslovnne in z njimi povezane tehnične zahteve, ki jih morajo izpolnjevati avtomatske kontrolne in sortirne tehtnice, ki lahko nosijo oznake in znake EEC (v nadaljnjem besedilu: tehtnice), postopke ugotavljanja skladnosti in overitev, roke rednih overitev ter način označevanja.

Ta pravilnik se označi s skrajšano oznako MP-19-78/1031.

2. člen

Izrazi in definicije, uporabljeni v tem pravilniku, so navedeni v 1. in 2. točki Priloge I, ki je sestavni del tega pravilnika.

II. MEROSLOVNE ZAHTEVE

3. člen

Tehtnice morajo izpolnjevati meroslovnne zahteve iz 3., 4. in 5. točke Priloge I in tehnične zahteve iz 6. točke Priloge I.

III. NAPISI IN OZNAKE

4. člen

Tehtnice morajo imeti naslednje napise:

- identifikacijsko oznako proizvajalca,
- identifikacijsko oznako uvoznika, po potrebi,
- serijsko številko in oznako tipa tehtnice,
- znak EEC-odobritve tipa merila,
- največjo zmogljivost: max.
- najmanjšo zmogljivost: min.
- nazivno območje negotovosti: Un
- hitrost obratovanja:število bremen na minuto
- odzivni čas: t s
- vrednost preskusnega razdelka tehtalne enote, skladno s pravilnikom o meroslovnih zahtevah za neavtomatske tehtnice (Uradni list RS, št. 67/01)
 - temperaturne meje: °C/ °C
 - napajalno napetost: V
 - frekvenco napajalne napetosti: Hz
 - identifikacijsko oznako na tistih delih tehtnice, ki niso neposredno povezani z glavno enoto.

Odvisno od uporabe posamezne tehtnice lahko Urad Republike Slovenije za meroslovje (v nadaljnjem besedilu: urad) v certifikatu o EEC-odobritvi tipa merila zahteva enega ali več dodatnih napisov.

5. člen

Velikost, oblika in razločnost napisov morajo biti take, da jih je pri normalnih pogojih uporabe tehtnice mogoče prebrati brez težav. Napisov ne sme biti mogoče zbrisati.

Napisi morajo biti zbrani na dobro vidnem mestu na tehtnici, bodisi na napisni ploščici, ki je pritrjena v bližini kazalne naprave, ali na sami kazalni napravi.

6. člen

Napisno ploščico mora biti mogoče zapečatiti, razen če je ni mogoče odstraniti, ne da bi se pri tem uničila.

Na napisni ploščici je lahko predviden prostor za žig. Če na ploščici ni prostora za žig, mora biti v njeni bližini predvidena dodatna ploščica v ta namen.

IV. UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI

7. člen

Skladnost tehtnic z meroslovnimi zahtevami je mogoče potrditi z EEC-odobritvijo tipa merila, ki ji sledi EEC-prva overitev merila, kot je to določeno v 7., 8. in 9. točki Priloge I.

V. REDNE IN IZREDNE OVERITVE

8. člen

Za tehtnice so obvezne overitve. Rok za redne overitve je 2 leti. Redne in izredne overitve vključujejo:

- ugotavljanje skladnosti tehtnice z EEC-odobrenim tipom merila,
- meroslovni pregled, s katerim se ugotavlja, ali tehtnica ustreza zahtevam tega pravilnika. Meroslovni pregled pri redni in izredni overitvi je enak meroslovnemu pregledu, ki je določen za EEC-prvo overitev merila.

Največji dopustni pogreški pri redni in izredni overitvi so enaki največjim dopustnim pogreškom pri EEC-prvi overitvi merila. Pri redni in izredni overitvi se izvedejo preskusi za EEC-prvo overitev merila.

9. člen

Za izvedbo preskusov pri meroslovnem nadzoru tehtnic v uporabi veljajo določila točke 4.3 Priloge I.

VI. KONČNA DOLOČBA

10. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije, uporabljeni pa se začne z dnem pristopa Slovenije v Evropsko unijo oziroma z dnem uveljavitve ustreznega mednarodnega sporazuma.

Št. 009-13/01-6

Ljubljana, dne 12. septembra 2001.

dr. Lucija Čok I. r.
Ministrica
za šolstvo, znanost in šport

*Ta pravilnik smiselno povzema vsebino direktive EGS o približevanju zakonov držav članic, ki se nanašajo na avtomatske kontrolne in sortirne tehtnice (78/1031/EGS).

Priloga I

IZRAZI IN DEFINICIJE**1 SPLOŠNE DEFINICIJE**

Tehtnice razvrščajo predmete po njihovi masi v dve ali več podskupin.

1.1 Kontrolne tehtnice

Tehtnice, ki razvrščajo predmete, katerih masa se na obeh straneh razlikuje od vnaprej določene vrednosti, imenovane nazivna masa.

Naloga kontrolne tehtnice je, da predmete po vrednosti razlike med njihovo in nazivno maso razdeli v dve ali več podskupin.

1.2 Sortirne tehtnice

Tehtnice, ki razvrščajo predmete različnih mas, za katere ni vnaprej določene nazivne mase.

Naloga sortirne tehtnice je, da predmete razporedi v več podskupin, od katerih vsako označuje dano območje mase.

1.3 Ta pravilnik ne velja za avtomatske tehtnice z izračunavanjem zneska in tiskanjem računa ter za tehtnice za sortiranje jajc.**2 TERMINOLOGIJA****2.1 Razvrstitev po načinu kontrole oziroma sortiranja**

2.1.1 Tehtnice, ki razvrstijo predmete v različne skupine, ki tehtnico zapuščajo ločeno.

2.1.2 Tehtnice, ki predmete razvrščajo tako, da vsakega označijo z določeno oznako skupine, v katero spada.

2.1.3 Tehtnice, ki štejejo predmete v vsaki skupini, ne da bi jih ločevale.

2.1.4 Tehtnice, ki oddajo vidni ali zvočni signal za vsak predmet v skupini, ne da bi predmete ločevale.

2.2 Razporeditev po načinu delovanja**2.2.1 Zvezne kontrolne in sortirne tehtnice**

Tehtnice z zveznim premikanjem bremen

Premikanje bremen na sprejemniku bremena je zvezno in tehtnica med tem premikanjem poda podatek o masi.

2.2.2 Nezvezne kontrolne in sortirne tehtnice

Tehtnice z nezveznim premikanjem bremen

Premikanje bremen na sprejemniku bremena je nezvezno in tehtnica poda podatek o masi, ko breme miruje.

2.3 Naprave, ki sestavljajo tehtnico

2.3.1 Merilni sistem

2.3.1.1 Tehtalna enota

Naprava, ki daje podatke o masi bremena, ki ga kontrolira oziroma sortira. Ta naprava je lahko neavtomatska tehtnica cela ali njen del.

Sestavljajo jo sprejemnik bremena, uravnoteževalni mehanizem in po možnosti kazalna naprava, ki na primer v enotah mase kaže vrednost mase bremena ali razliko med to vrednostjo in referenčno vrednostjo.

2.3.1.2 Prožilna naprava

Naprava, ki dá ukaz za dajanje podatka o masi.

2.3.1.3 Obdelovalna naprava

Naprava, ki podatke iz tehtalne enote pretvori v signal in ta signal obdela tako, da dá ukaz za kontrolo oziroma sortiranje.

2.3.1.4 Kazalna naprava

Naprava, ki daje najmanj enega od naslednjih podatkov:

- maso kontroliranega oziroma sortiranega bremena,
- razliko med to maso in referenčno vrednostjo,
- podskupino, v katero spada kontrolirano oziroma sortirano breme.

2.3.2 Transporter

Naprava, ki premika breme na sprejemnik bremena ali z njega. Lahko je sestavni del tehtalne enote.

2.3.3 Nastavitvena naprava

Naprava za določanje meja mase podskupin.

2.3.4 Sortirna naprava

Naprava, s pomočjo katere se bremena avtomatsko razvrstijo v fizično ločene podskupine. Ni nujno, da je sestavni del tehtnice.

2.3.5 Korekturna naprava (servo povratna naprava)

Naprava, ki glede na rezultate kontrolnega tehtanja avtomatsko popravi nastavitvev tehtnice tako, da razvršča bremena v smeri proti kontrolni tehtnici.

2.3.6 Števec

Naprava, ki kaže število bremen, ki so se premaknila na sprejemnik bremena (števec premika), ali število bremen v posamezni podskupini (števeci enot).

2.4 Etalonsko preskusno breme

Breme, s pomočjo katerega se pod pogoji iz točke 7.2.1.1 te priloge, preskusi etalonsko območje negotovosti (U_9).

2.5 Meroslovne lastnosti

2.5.1 Nazivna nastavljena točka

Vrednost, izražena v enotah mase, ki jo z nastavitveno napravo nastavi operater in s tem določi mejo med zaporednima podskupinama.

2.5.2 Dejanska nastavljena točka

Vrednost v enotah mase, v zvezi s katero je mogoče za isto breme sprejeti dve različni odločitvi, vsako z enako verjetnostjo.

2.5.3 Nastavitveno območje

Območje, znotraj katerega je mogoče naravnati nazivno nastavljeno točko za dano nazivno vrednost mase bremen.

2.5.4 Nastavitveni presledek (širina podskupine)

Presledek med dvema zaporednima nazivnima nastavljenima točkama, izražen v enotah mase.

2.5.5 Nastavitveni pogrešek

Razlika med vrednostima nazivne in dejanske nastavljene točke.

2.5.6 Težnostna kategorija

Podskupina bremen, ki spadajo v določeno območje mase. Pri »n« nastavljenih točkah je celoten razpon bremen od nič do neskončno razvrščen v (n + 1) težnostnih kategorij.

2.5.7 Najmanjša zmogljivost

Vrednost bremena, pod katero tehtnica mogoče ne bo več mogla prepoznati in pravilno razvrstiti bremena v podskupino, v katero spada.

2.5.8 Območje negotovosti

Območje, izraženo z enotami mase, v katerem je odločanje tehtnice neopredeljeno.

2.5.8.1 Etalonsko območje negotovosti (U_s)

Območje, ki ga navede proizvajalec in je izraženo z enotami mase, znotraj katerega lahko tehtnica pri etalonskem preskusnem bremenu in dani obratovalni hitrosti sprejme dve različni odločitvi.

2.5.8.2 Nazivno območje negotovosti (U_n)

Območje, ki ga navede proizvajalec in je izraženo z enotami mase, znotraj katerega lahko tehtnica za dani proizvod in obratovalno hitrost sprejme dve različni odločitvi.

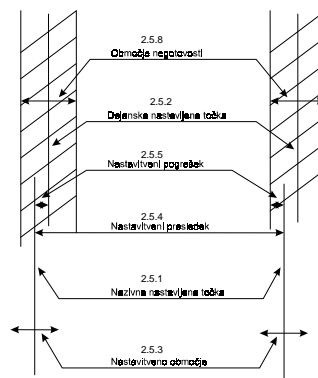
2.5.8.3 Dejansko območje negotovosti (U_a)

Območje, ki ga določi urad in je izraženo z enotami mase, znotraj katerega lahko tehtnica pri etalonskem preskusnem bremenu oziroma danem proizvodu in obratovalni hitrosti sprejme dve različni odločitvi.

Dogovorna vrednost je enaka 6σ (od -3σ do $+3\sigma$), σ je enak standardnemu odmiku.

- 2.5.9 Hitrost kontrolnega oziroma sortirnega tehtanja (obratovalna hitrost)
Število bremen, kontroliranih oziroma sortiranih na enoto časa.
- 2.5.10 Dolžina bremena
Dolžina bremena, izmerjena v smeri, v kateri se premika.
- 2.5.11 Tehtalni čas
Čas, ki preteče med trenutkom, ko je breme popolnoma na sprejemniku bremena, in trenutkom, ko je dan podatek o masi.
- 2.5.12 Odzivni čas
Čas, ki preteče med trenutkom, ko je breme popolnoma na sprejemniku bremena, in trenutkom, ko se trenutni odziv tehtalne enote za manj kot U_n razlikuje od končnega odziva.

MEROSLOVNE LASTNOSTI



MEROSLOVNE ZAHTEVE**3 SPLOŠNO****3.1 Vrednost razdelka tehtalne enote**

Če ima tehtalna enota kazalno napravo, katere skala je razdeljena v enote mase, morata biti njena vrednost razdelka in vrednost preskusnega razdelka skladni z zahtevami Pravilnika o meroslovnih zahtevah za neavtomatske tehtnice.

3.2 Največje etalonsko območje negotovosti

Ne glede na zahteve v točki 5.1.2 te priloge etalonsko območje negotovosti (U_s) ne sme biti večje od:

- 1 g za bremena z nazivno maso do vključno 100 g,
- 1 % za bremena z nazivno maso nad 100 g.

3.3 Razmerje med nazivnim in etalonskim območjem negotovosti

Nazivno območje negotovosti (U_n) ne sme biti manjše od etalonskega območja negotovosti (U_s).

4 NAJVEČJI DOPUSTNI POGREŠKI**4.1 Največji dopustni pogreški pri EEC-odobritvi tipa merila****4.1.1 Tehtalna enota**

Če ima tehtalna enota kazalno napravo s skalo, ki je razdeljena na enote mase, se šteje za neavtomatsko tehtnico in mora biti po statičnem preskusu glede največjih dovoljenih pogreškov skladna z zahtevami Pravilnika o meroslovnih zahtevah za neavtomatske tehtnice.

4.1.2 Dejansko območje negotovosti (U_a)

Dejansko območje ali območja negotovosti, ugotovljena med preskusi, izvedenimi skladno z 9. točko te priloge, ne smejo presegati 0,8-kratnega etalonskega območja negotovosti (U_s).

4.1.3 Nastavitveni pogrešek

Nastavitveni pogrešek ne sme biti večji od 0,5-kratnega etalonskega območja negotovosti (U_s).

4.1.4 Sprememba dejanske nastavljene točke s časom

Sprememba dejanske nastavljene točke v osmih urah obratovanja ne sme preseči 0,5-kratnega etalonskega območja negotovosti (U_s).

4.1.5 Sprememba dejanske nastavljene točke s temperaturo

Sprememba dejanske nastavljene točke pri temperaturni razliki 5 °C ne sme preseči 0,5-kratnega etalonskega območja negotovosti (U_s).

4.1.6 Vpliv ekscentrične obremenitve

Če je breme mogoče naložiti ekscentrično, največja razlika med vrednostmi mas, ki so potrebne za doseganje uravnoteženega položaja pri bremenu, ki je enako najmanjši zmogljivosti, ne sme presegati 0,5-kratnega etalonskega območja negotovosti (U_s) ne glede na to, kje so bremena naložena na sprejemnik bremena.

4.2 Največji dopustni pogreški pri EEC-prvi overitvi merila

4.2.1 Tehtalna enota

Če ima tehtalna enota kazalno napravo, katere skala je razdeljena na enote mase, se šteje za neavtomatsko tehtnico in mora biti pri statičnem preskusu glede največjih dopustnih pogreškov skladna z zahtevami Pravilnika o meroslovnih zahtevah za neavtomatske tehtnice.

4.2.2 Dejansko območje negotovosti (U_a)

Dejansko območje ali območja negotovosti, ugotovljena med preskusi, ki se izvedejo skladno z 9. točko te priloge, ne smejo preseči 0,8-kratnega nazivnega območja negotovosti (U_n).

4.2.3 Nastavitveni pogrešek

Nastavitveni pogrešek ne sme preseči 0,8-kratnega nazivnega območja negotovosti (U_n).

4.2.4 Sprememba dejanske nastavljene točke s časom

Sprememba dejanske nastavljene točke v osmih urah obratovanja ne sme preseči 0,5-kratnega nazivnega območja negotovosti (U_n).

4.2.5 Sprememba dejanske nastavljene točke s temperaturo

Sprememba dejanske nastavljene točke pri temperaturni razliki 5 °C ne sme preseči 0,5-kratnega nazivnega območja negotovosti (U_n).

4.3 Največji dovoljeni pogreški med uporabo

4.3.1 Tehtalna enota

Če ima tehtalna enota kazalno napravo, katere skala je razdeljena na enote mase, se šteje za neavtomatsko tehtnico in mora biti pri statičnem preskusu glede največjih dopustnih pogreškov skladna z zahtevami Pravilnika o meroslovnih zahtevah za neavtomatske tehtnice.

4.3.2 Dejansko območje negotovosti (U_a)

Območje negotovosti, ugotovljeno med preskusi, izvedenimi skladno z 9. točko te priloge, ne sme preseči nazivnega območja negotovosti (U_n).

4.3.3 Nastavitveni pogrešek

Nastavitveni pogrešek ne sme preseči 0,5-kratnega nazivnega območja negotovosti (U_n).

5 POGOJI ZA UPORABO NAJVEČJIH DOPUSTNIH POGREŠKOV

5.1 Normalni pogoji uporabe

5.1.1 Masa bremen

Masa bremen mora biti v območju med največjo in najmanjšo zmogljivostjo tehtnice.

5.1.2 Najmanjša zmogljivost

Najmanjša zmogljivost ne sme biti manjša od:

25 U_n za $U_n \leq 20$ mg,

50 U_n za $200 \text{ mg} \leq U_n \leq 500$ mg,

100 U_n za $500 \text{ mg} \leq U_n$.

5.1.3 Tehtalni čas

Tehtalni čas mora biti daljši ali enak odzivnemu času ter krajši ali enak času, v katerem je breme popolnoma na sprejemniku bremena.

Urad lahko odloči, da se določba prejšnjega odstavka te točke ne upošteva, če to dopuščajo načela konstrukcije in/ali delovanja tehtnice.

Za vse hitrosti, ki so manjše ali enake največji obratovalni hitrosti, morata ostati nastavitveni pogrešek in območje negotovosti manjša ali enaka vrednostim, navedenim v 4. točki te priloge.

5.2 Vplivni dejavniki

5.2.1 Temperatura

Tehtnice morajo biti skladne z zahtevami 4. točke te priloge pri vseh navidezno konstantnih temperaturah v območju najmanj 25 °C.

Če je tehtnica namenjena za obratovanje v temperaturno nadzorovanih razmerah, se lahko temperaturno območje zmanjša za 10 °C.

Šteje se, da je temperatura navidezno konstantna, če sta izpolnjena naslednja dva pogoja:

- če razlika med skrajnima temperaturama, zapisanima med preskusom, ni večja od 5 °C,
- če sprememba temperature v petih minutah ni večja od 1 °C.

5.2.2 Napajanje

Dejanska nastavljena točka in dejansko območje negotovosti (U_a) morata biti skladna z zahtevami 4. točke te priloge pri naslednjih spremembah napajanja:

od -15 % do +10 % nazivne napetosti in

od -2 % do + 2 % nazivne frekvence.

5.2.3 Drugi vplivni dejavniki

Če so tehtnice izpostavljene vplivnim dejavnikom, ki niso navedeni v točkah 5.2.1 in 5.2.2 te priloge in so posledica razmer pri namestitvi ali nameravani uporabi tehtnic, morajo biti skladne z zahtevami 4. točke te priloge.

TEHNIČNE ZAHTEVE**6 SPLOŠNO****6.1 Primernost za uporabo**

Tehtnice morajo ustrezati nameravani uporabi in morajo imeti skrbno načrtovano in robustno konstrukcijo.

6.2 Nenamerno napačno naravnavanje

Tehtnice morajo biti konstruirane tako, da normalno ne more priti do napačnega naravnavanja, ki bi lahko vplivalo na njihovo delovanje, ne da bi bilo to mogoče takoj odkriti.

6.3 Blažilnik nihanja (amortizer)

Blažilniki nihanja, na katerih značilnosti temperaturne spremembe vplivajo do take mere, da obratovanje in točnost tehtnice padeta pod predpisane tolerance, morajo biti opremljeni z avtomatsko kompenzacijsko napravo.

Signal mora pokazati, kdaj ima naprava pravo temperaturo.

Blažilnik nihanja ne sme biti lahko dostopen nepooblaščenim osebam.

6.4 Transporter

Če transporter sestavljajo pasovi, trakovi ali verige, namenjeni za prenašanje bremen do sprejemnika bremena, in če so pasovi, trakovi ali verige opremljeni z napravami za reguliranje natega, te naprave ne smejo biti lahko dosegljive, če bi naravnavanje natega lahko vplivalo na podatke o masi, ki jih daje tehtalna enota.

6.5 Niveliranje

6.5.1 Tehtnice morajo ležati izravnano.

6.5.2 Če je tehtnice mogoče premikati, morajo biti opremljene z nivelirno napravo in kazalnikom niveliranja. Če so tehtnice po dolžini ali prečno nagnjene do 5 %, morajo biti skladne z zahtevami 4. točke te priloge.

6.5.3 Kjer je za izpolnjevanje zahtev točke 6.5.2 te priloge nameščen kazalnik niveliranja, mora biti občutljivost kazalnika taka, da se njegov gibajoči se kazalni del premakne za vsaj 2 mm pri naklonu 0,5 %.

6.6 Naprava za uravnoteženje in nastavitvena naprava

Napravo za uravnoteženje in nastavitveno napravo mora biti skladno z njunim načinom obratovanja mogoče naravnati na najmanj četrtno nazivnega območja negotovosti ne glede na to, ali je tehtnica obremenjena ali ne.

6.7 Odstranljive mase

Odstranljive mase morajo biti bodisi uteži srednjih ali višjih razredov točnosti, skladne s predpisi, ki veljajo zanje, ali namensko načrtovane mase, ki jih je mogoče od takih uteži razločevati po obliki in jih identificirati s tehtnico.

NAČINI UGOTAVLJANJA SKLADNOSTI

7 EEC-ODOBRITEV TIPA MERILA**7.1 Vloga za EEC-odobritev tipa merila**

Vlogi za EEC-odobritev tipa merila je treba priložiti tehniko zadevnega tipa, vsebovati pa mora naslednje podatke in dokumente:

7.1.1 Meroslovne lastnosti:

- posebne značilnosti tehtalne enote,
- največja obratovalna hitrost, skladno s hitrostjo transporterja bremena in dolžino bremena, ter električne značilnosti sestavnih delov merilnega sistema.

7.1.2 Opisni dokumenti:

- risbe splošne razporeditve,
- fotografije in po potrebi risbe ali modeli meroslovno zanimivih podrobnosti,
- shematični diagrami, ki ilustrirajo način delovanja, ter tehnični opis tehtnice.

7.2 Pregled za EEC-odobritev tipa merila**7.2.1 Preskusi za EEC-odobritev tipa merila**

Tehnice morajo biti skladne z meroslovnimi zahtevami, navedenimi v točkah 3, 4.1 in 5 te priloge, glede na etalonsko območje negotovosti (U_s) za etalonska preskusna bremena znotraj njihovega obratovalnega območja, tj. med najmanjšo in največjo zmogljivostjo ter najmanjšo in največjo hitrostjo.

Tehnice, ki imajo več nazivnih nastavljenih točk, se preskusijo z najmanj dvema nazivnima nastavljenima točkama.

Etalonsko preskusno breme

Pri preskušanju za EEC-odobritev tipa merila je treba uporabiti etalonsko preskusno breme.

Etalonsko preskusno breme mora izpolnjevati naslednje pogoje:

- masa »m« = max., min. in 1/2 (max. + min.)
- dolžina »L« (cm) = \sqrt{m} (g) ± 20 %
- višina »h« = L/2
- konstantna masa,
- trden material,
- nehigroskopičen material,
- neelektrostatičen material,
- po možnosti brez stika kovina-kovina.

7.2.1.1 Statični preskusi**7.2.1.1.1 Preskusi z ekscentričnimi bremenami**

Če je bremena mogoče na sprejemnik bremena naložiti ekscentrično, se preskus izvede z bremenom, ki je enako najmanjši zmogljivosti, in se zaporedoma polaga na različna mesta na sprejemniku bremena. V točki 4.1.6 te priloge so navedeni največji dopustni pogrški.

7.2.1.1.2 Posebni preskusi za tehtnice s tehtalno enoto, ki sestoji iz enotne, neavtomatske tehtnice

Tehtalna enota take tehtnice se preskusi na občutljivost, mobilnost in točnost, kot je določeno s Pravilnikom o meroslovnih zahtevah za neavtomatske tehtnice.

Največji dopustni pogoški morajo biti enako kot pri neavtomatskih tehtnicah skladni z vrednostjo preskusnega razdelka in razredom točnosti.

7.2.1.2 Merjenje odzivnega časa

Odzivni čas se meri pod stabilnimi preskusnimi pogoji in brez vpliva nepotrebnih vplivnih dejavnikov. Dobljene vrednosti ne smejo biti večje od vrednosti na napisih.

Podatki iz točke 7.1.1 te priloge v zvezi z največjo obratovalno hitrostjo kot funkcijo hitrosti transporterja za breme in dolžine bremena morajo biti združljivi z dobljenimi vrednostmi za odzivni čas.

7.2.1.3 Preskusi pri normalnih pogojih uporabe

7.2.1.3.1 Območje negotovosti in nastavitveni pogošek

Preskusi se izvedejo po metodi C, ki je opisana v točki 9.3 te priloge.

7.2.1.3.2 Sprememba dejanske nastavljenе točke s časom

Preskusi se izvedejo z etalonskimi preskusnimi bremenii, ne da bi se pri tem spremenile nastavitve tehtnice in ne da bi se spremenili vplivni dejavniki. Preskuse je treba v osmih urah obratovanja večkrat ponoviti. Med temi preskusi se za pridobivanje rezultatov lahko uporabijo električne metode merjenja.

7.2.1.3.3 Temperaturno pogojeno spreminjanje dejanske nastavljenе točke

Preskusi se izvedejo z etalonskimi preskusnimi bremenii, ne da bi se pri tem spremenile nastavitve tehtnice in ne da bi se spremenili vplivni dejavniki, razen temperature. Preskuse je treba večkrat ponoviti, in to v temperaturnem območju, ki ga navede proizvajalec. Med temi preskusi se lahko za pridobivanje rezultatov uporabijo električne metode merjenja.

7.2.2 Preskusi skladnosti s tehničnimi zahtevami

Na podlagi teh preskusov mora biti mogoče ugotoviti, ali so tehtnice skladne s tehničnimi zahtevami, navedenimi v 6. točki te priloge.

7.2.3 Omogočanje preskušanja

Urad lahko za namene preskušanja zahteva od vložnika etalonska preskusna bremena, opremo za ravnanje s tehtnico, ustrezno usposobljeno osebje in potrebne kontrolne tehtnice.

7.2.4 Kraj preskušanja

Tehtnice, predložene v odobritev tipa, se lahko preskušajo:

- v prostorih urada ali

- na drugem ustreznem kraju, za katerega se dogovorita urad in vložnik.

8 EEC-PRVA OVERITEV MERILA**8.1 Preskusi za EEC-prvo overitev merila**

Glede na nazivno območje negotovosti (U_n) za dani izdelek ali izdelke v obratovalnem območju, tj. med najmanjšo in največjo zmogljivostjo ter najmanjšo in največjo hitrostjo, morajo biti tehtnice skladne z zahtevami, navedenimi v točkah 3, 4.2, 5 in 6 te priloge. EEC-prvo overitev izvede urad v eni ali dveh fazah.

8.1.1 Preskusi v prvi fazi

Izvedejo se statični preskusi po točki 7.2.1.1 te priloge.

8.1.2 Preskusi v drugi fazi

Preverita se območje negotovosti in nastavitveni pogrešek, in to po eni od metod, opisanih v 9. točki te priloge, in z izdelki, za katere je tehtnica namenjena. V vseh primerih se najmanj en preskus izvede pri najmanjši zmogljivosti. V primeru spora se kot referenčna metoda uporabi metoda C.

8.2 Omogočanje preskušanja

Urad lahko za namene preskušanja od vložnika zahteva preskusna bremena, opremo za ravnanje s tehtnico, ustrezno usposobljeno osebje in potrebne kontrolne tehtnice.

8.3 Kraj EEC-prve overitve merila

Prva faza se lahko izvede v delavnici ali na kakšnem drugem ustreznem kraju pri uradu; druga faza se izvede na kraju namestitve. Če se EEC-prva overitev merila izvede v eni fazi, se ta izvede na kraju namestitve.

PRESKUSNE METODE**9 PRESKUSNE METODE****9.1 METODA POVEČEVANJA (METODA A)**

9.1.1 Postopek

9.1.1.1 Uporabi se preskusno breme, ki je enako želenemu bremenu.

9.1.1.2 Nastavljena točka, ki se preskuša, se naravna tako, da se med »n« tehtanji vedno pojavi signal »zavrni«.

Če ima tehtnica dve ali več nastavljenih točk in če je nastavitveni presledek tehtnice majhen, morajo biti nastavljena točka ali točke, ki niso v uporabi, nastavljene dovolj daleč od preskušane točke, da med preskusi ne pride do motenj.

9.1.1.3 Breme se poveča za približno eno desetino nazivnega območja negotovosti (U_n), ki je navedeno na tehtnici, in s preskusnim bremenom se »n«-krat prečka tehtnica.

9.1.1.4 Nato se preskusno breme povečuje za posamezne povečke, dokler se najmanj enkrat med »n« tehtanji ne pojavi signal »sprejmi«.

9.1.1.5 V nadaljevanju preskusa se preskusno breme povečuje za posamezne povečke, dokler se vedno med »n« tehtanji ne pojavi signal »sprejmi«.

9.1.1.6 Preskus se nadaljuje za več povečkov teže preko te točke.

9.1.1.7 Rezultati se vnesejo v tabelo.

9.1.1.8 Preskusni postopek se ponovi z istimi preskusnimi bremenimi tako, da se le-ta zmanjšujejo za posamezne zmanjške ali z naključno uporabo bremen.

Pri naključnem postopku je za vsak zmanjšek potrebno preskusno breme.

9.1.1.9 Rezultati se vnesejo v tabelo.

9.1.2 Izračuni

9.1.2.1 Iz dobljenih rezultatov se izračuna odstotek zavrnitev in sprejemov.

9.1.2.2 Na koordinatni papir se nariše razmerje med povečanimi oziroma zmanjšanimi bremenimi ter odstotkom zavrnitve.

9.1.2.3 Iz ravne črte, ki bi morala nastati, se izbere primeren presledek na obeh straneh točke 50 % (vrednosti presledkov 2,275 % - 50 % in 50 % - 97,725 % ustrezajo 2σ).

9.1.2.4 Odčita se presledek teže, ki ustreza tema dvema točkama.

9.1.2.5 Presledek teže, deljen z dve, da vrednost σ .

9.1.2.6 Oцени se dogovorna vrednost območja negotovosti (6σ).

- 9.1.2.7 Vrednost na točki 50 % (sredinska točka v območju negotovosti) je vrednost dejanske nastavljene točke.
- 9.1.2.8 Nastavitveni pogrešek je razlika med nazivno nastavljeno točko in dobljeno dejansko nastavljeno točko.

9.2 METODA DVIGOVANJA IN SPUŠČANJA (METODA B)

9.2.1 Postopek

9.2.1.1 Izbere se preskusno breme. Njegova vrednost mora biti manjša od vrednosti nastavljene točke za približno petkratno nazivno območje negotovosti (U_n).

9.2.1.2 Izbere se vrednost osnovnega povečka bremena »d«. Ta naj bo reda velikosti $U_n/4$, pri čemer je U_n nazivno območje negotovosti, navedeno na napisni ploščici tehtnice. (To breme mora biti ustrezne vrednosti, da omogoča uporabo etalonskih uteži in poenostavi izračun, npr. 10, 20, 50, 100, 200, 500).

9.2.1.3 Preskusno breme se pošlje enkrat čez tehtnico in nato še enkrat, potem ko je bilo povečano za ustrezen poveček, tako da se preskusno breme z dodanim bremenom, ki imata skupno maso M_0 , pri izbrani nastavljeni točki uvrstita v območje negotovosti. S tem je tehtnica pripravljena, da začne zapisovati rezultate.

9.2.1.4 Preskušanje se nadaljuje:

Breme M_0 se pošlje čez kontrolno tehtnico. Če se pojavi signal »zavrni«, se v drugem preskusu ponovi postopek z bremenom $M_0 + d$; če pa se pojavi signal »sprejmi«, se v drugem preskusu pošlje čez tehtnico breme $M_0 - d$.

Preskusna metoda, pri kateri se vrednost »d« skladno z rezultatom kontrolnega tehtanja prišteje ali odšteje, se ponavlja toliko časa, dokler ni doseženo zahtevano število prehodov bremena.

9.2.1.5 Dobljeni rezultati se zapišejo v diagram preskusa, ki je prikazan v točki 9.2.3 te priloge.

Vsaka vodoravna črta v diagramu ustreza določeni vrednosti bremena $M_0 \pm id$, skupno število črt pa zajema širino območja negotovosti. Rezultati vsakega prehoda bremena se v obliki kode vnesejo v diagram, s tem da se za zavrjena bremena uporabi 'X', za sprejeta pa 'O'.

9.2.2.3 Standardni odmik izračunanih vrednosti

9.2.2.3.1 Območje negotovosti (U_a)

Standardni odmik spremenljivke U_a (dobljena v točki 9.2.2.1 te priloge) se lahko oceni po enačbi:

$$S_{U_a} = \frac{HU_a}{\sqrt{N}}$$

Vrednost koeficienta H se spreminja glede na razmerje d/U_a skladno s tabelo, prikazano v točki 9.2.2.3.1.1 te priloge.

Matematična metoda izračunavanja območja negotovosti velja samo za:

$$\frac{d}{U_a} \leq \frac{1}{3}$$

9.2.2.3.1.1 Vrednosti H kot funkcije d/U_a so:

d/U_a :	0,1	0,13	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33;
H:	1,6	1,47	1,38	1,32	1,30	1,25	1,25	1,25.

9.2.2.3.2 Nastavitveni pogrešek

Standardni odmik spremenljivke m (dobljena v točki 9.2.2.2 te priloge) se lahko oceni po enačbi:

$$S_m = \frac{GU_a}{\sqrt{N}}$$

Vrednost koeficienta G se spreminja glede na razmerje d/U_a skladno s tabelo v točki 9.2.2.3.2.1 te priloge.

Matematična metoda izračunavanja nastavitvene točke velja samo za:

$$\frac{d}{U_a} \leq \frac{1}{3}$$

9.2.2.3.2.1 Vrednosti G kot funkcije d/U_a so:

d/U_a :	0,1	0,13	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33;
G:	0,95	0,98	1	1,02	0,05	0,08	1,1	1,12.

9.2.3 Diagram preskusa

Mo - 5d					
Mo - 4d					
Mo - 3d					
Mo - 2d					
Mo - d					
Mo					
Mo + d					
Mo + 2d					
Mo + 3d					
Mo + 4d					
Mo + 5d					
Mo - 5d				-5	d = Mo = Nazivna nastavljena točka = N = A = B = Ua = m = Nastavitveni pogrešek =
Mo - 4d				-4	
Mo - 3d				-3	
Mo - 2d				-2	
Mo - d				-1	
Mo				0	
Mo + d				+1	
Mo + 2d				+2	
Mo + 3d				+3	
Mo + 4d				+4	
Mo + 5d				+5	
Skupaj			X	O	

9.3 PRESKUSNA METODA NA VSE ALI NIČ (METODA C)

Če se za EEC-odobritev tipa uporabi ta metoda, mora tehničar obratovati pri etalonskih bremenih, ki simulirajo proizvodno linijo. Zaradi praktičnih razlogov lahko urad izjemoma izvede ta preskus na proizvodni liniji s proizvodi, za katere je tehničar namenjena.

9.3.1 Postopek

9.3.1.1 Vzame se vrednost nazivnega območja negotovosti (U_n), navedena na tehnicar.

9.3.1.2 Izračuna se masa preskusnih bremen (sedem po številu), ki se uporabijo pri zajemanju območja negotovosti; masa preskusnih bremen se dobi:

$$m_{1-7} = A + 1,645 \frac{B}{6} \quad | \quad m_{2-6} = A + 1,282 \frac{B}{6} \quad | \quad m_{3-5} = A + 0,842 \frac{B}{2} \quad | \quad m_4 = A$$

kjer je:

$$A = (H+L)/2$$

$$B = H - L$$

H in L sta približni vrednosti mase na mejah območja negotovosti za dano nastavljeno točko.

9.3.1.3 Zagotovi se, da preskusna bremena zajemajo območje negotovosti za preskušano nastavljeno točko.

9.3.1.4 Vsako preskusno breme se pošlje čez tehtnico 50-krat, nato pa se nadaljuje z dvema najlažjima in dvema najtežjima bremenoma, dokler ni izvedenih 200 prehodov tehtnice.

Preskusna bremena se pošiljajo čez tehtnico po naključnem vrstnem redu, vendar pa si morajo preskusna bremena na nasprotnih skrajnih koncih območja negotovosti slediti v zaporedju, ločena za časovni presledek, ki ustreza obratovalni hitrosti med preskusom.

9.3.2 Rezultati se vnesejo v tabelo.

9.3.2.1 Rezultati se seštejejo in razvrstijo, kot kaže tabela 1.

9.3.2.2 Iz tabel 2 in 3 se dobijo vrednosti nw in nwy za $n = 50$ oziroma $r = 200$. Peti in šesti stolpec se seštejeta.

9.3.2.3 Izračunata se vrednosti $n_i w_i x_i^2$ in $n_i w_i x_i y_i$ ter se seštejejo 7., 8. in 9. stolpec.

9.3.2.4 Iz seštevka v tabeli 1 se izračunajo vrednosti za oceno nastavljene točke (\bar{M}) in oceno območja negotovosti (\bar{U}_a), kot je pokazano v točki 9.3.3 te priloge.

9.3.2.5

TABELA 1

stolpec 1 x	stolpec 2 n	stolpec 3 r	stolpec 4 i	stolpec 5 nw	stolpec 6 nwy	stolpec 7 nwx	stolpec 8 nwx^2	stolpec 9 nwx _y
x_1	n_1	r_1	1	$n_1 w_1$	$n_1 w_1 y_1$	$n_1 w_1 x_1$	$n_1 w_1 x_1^2$	$n_1 w_1 x_1 y_1$
.
.
.
x_i	n_i	r_i	i	$n_i w_i$	$n_i w_i y_i$	$n_i w_i x_i$	$n_i w_i x_i^2$	$n_i w_i x_i y_i$
.
.
.
x_k	n_k	r_k	k	$n_k w_k$	$n_k w_k y_k$	$n_k w_k x_k$	$n_k w_k x_k^2$	$n_k w_k x_k y_k$
				$\sum_1^k n_i w_i$	$\sum_1^k n_i w_i y_i$	$\sum_1^k n_i w_i x_i$	$\sum_1^k n_i w_i x_i^2$	$\sum_1^k n_i w_i x_i y_i$

kjer je:

x_i = povečevalna masa

n_i = število prehodov čez tehtnico (50 ali 200)

r_i = število sprejetih x_i

9.3.3 Iz seštevkov, podanih v tabeli 1, se izračunajo naslednje količine:

$$x = \frac{\sum n_i w_i x_i}{\sum n_i w_i},$$

$$y = \frac{\sum n_i w_i y_i}{\sum n_i w_i},$$

$$S(nwxx) = \sum n_i w_i x_i^2 - \frac{(\sum n_i w_i x_i)^2}{\sum n_i w_i},$$

$$S(nwxy) = \sum n_i w_i x_i y_i - \frac{(\sum n_i w_i x_i)(\sum n_i w_i y_i)}{\sum n_i w_i}$$

$$\text{in } b = \frac{S(nwxy)}{S(nwxx)}.$$

Ocena (\bar{M}) nastavljenе točke M se dobi z:

$$\bar{M} = Mo + \bar{m}, \text{ kjer je } \bar{m} = x - \frac{1}{b}y$$

Ocena območja negotovosti \bar{U}_a se dobi z:

$$\bar{U}_a = \frac{6}{b}$$

TABELA 2

n = 50

r	nw	nwy	r	Nw	nwy	r	Nw	nwy
0 ⁽¹⁾	3,588	- 8,346	17	29,915	-12,339	34	29,386	13,744
1	5,981	-12,282	18	30,374	-10,888	35	28,784	15,094
2	9,669	-16,928	19	30,767	- 9,399	36	28,104	16,380
3	12,580	-19,559	20	31,096	- 7,878	37	27,342	17,591
4	15,015	-21,097	21	31,363	- 6,332	38	26,492	18,711
5	17,111	-21,929	22	31,569	- 4,766	39	25,546	19,726
6	18,947	-22,263	23	31,715	- 3,185	40	24,494	20,614
7	20,574	-22,226	24	31,802	- 1,595	41	23,325	21,351
8	22,024	-21,902	25	31,831	0	42	22,024	21,902
9	23,325	-21,351	26	31,802	1,595	43	20,574	22,226
10	24,494	-20,614	27	31,715	3,185	44	18,947	22,263
11	25,546	-19,726	28	31,569	4,766	45	17,111	21,929
12	26,492	-18,711	29	31,363	6,332	46	15,015	21,097
13	27,342	-17,591	30	31,096	7,878	47	12,580	19,559
14	28,104	-16,380	31	30,767	9,399	48	9,669	16,928
15	28,784	-15,094	32	30,374	10,888	49	5,981	12,282
16	29,386	-13,744	33	29,915	12,339	50 ⁽¹⁾	3,588	8,346

(1) Vrednosti nw in nwy v tej vrsti se uporabijo za najvišjo vrednost x, če je r = 0, ali za najmanjšo vrednost x, če je r = 50

TABELA 3

n = 200

r	nw	nwy	r	nw	nwy	r	nw	nwy
0 ⁽¹⁾	4,831	-13,560	67	119,156	-50,778	134	118,636	52,190
1	8,406	-21,650	68	119,658	-49,354	135	118,098	53,588
2	14,350	-33,384	69	120,144	-47,920	136	117,542	54,974
3	19,414	-42,128	70	120,612	-46,474	137	116,968	56,346
4	23,922	-49,128	71	121,062	-45,018	138	116,376	57,704
5	28,028	-54,932	72	121,496	-43,552	139	115,764	59,048
6	31,820	-59,846	73	121,914	-42,076	140	115,135	60,376
7	35,356	-64,062	74	122,316	-40,590	141	114,484	61,688
8	38,676	-67,710	75	122,700	-39,098	142	113,814	62,984
9	41,812	-70,890	76	123,068	-37,596	143	113,126	64,262
10	44,788	-73,668	77	123,422	-36,086	144	112,416	65,520
11	47,618	-76,102	78	123,758	-34,568	145	111,686	66,762
12	50,320	-78,236	79	124,078	-33,044	146	110,936	67,982
13	52,906	-80,104	80	124,384	-31,512	147	110,162	69,182
14	55,386	-81,736	81	124,674	-29,974	148	109,368	70,382
15	57,768	-83,158	82	124,948	-28,432	149	108,552	71,518
16	60,058	-84,386	83	125,206	-26,882	150	107,714	72,652
17	62,268	-85,444	84	125,450	-25,328	151	106,852	73,762
18	64,398	-86,342	85	125,678	-23,768	152	105,968	74,844
19	66,454	-87,094	86	125,892	-22,040	153	105,058	75,902
20	68,444	-87,714	87	126,090	-20,636	154	104,124	76,932
21	70,368	-88,212	88	126,274	-19,064	155	103,166	77,932

22	72,232	-88,594	89	126,442	-17,488	156	102,182	78,904
23	74,038	-88,872	90	126,596	-15,908	157	101,170	79,842
24	75,788	-89,050	91	126,734	-14,326	158	100,132	80,750
25	77,486	-89,138	92	126,858	-12,740	159	99,086	81,620
26	79,136	-89,138	93	126,968	-11,154	160	97,974	82,456
27	80,738	-89,058	94	127,062	-9,564	161	96,850	83,254
28	82,294	-88,902	95	127,142	-7,972	162	95,698	84,012
29	83,806	-88,676	96	127,208	-6,380	163	64,514	84,728
30	85,276	-88,382	97	127,258	-4,786	164	93,298	85,402
31	86,706	-88,024	98	127,294	-3,192	165	92,050	86,028
32	88,096	-87,608	99	127,316	-1,596	166	90,766	86,606
33	89,450	-87,134	100	127,324	0	167	89,450	87,134
34	90,766	-86,606	101	127,316	1,596	168	88,096	87,608
35	92,050	-86,028	102	127,294	3,192	169	86,706	88,024
36	93,298	-85,402	103	127,258	4,786	170	85,276	88,382
37	94,514	-84,728	104	127,208	6,380	171	83,806	88,676
38	95,698	-84,012	105	127,142	7,972	172	82,294	88,902
39	96,850	-83,254	106	127,062	9,564	173	80,738	89,058
40	97,974	-82,456	107	126,968	11,154	174	79,136	89,138
41	99,086	-81,620	108	126,858	12,740	175	77,486	89,138
42	100,132	-80,750	109	126,734	14,326	176	75,788	89,050
43	101,170	-79,842	110	126,596	15,908	177	74,038	88,872
44	102,182	-78,904	111	126,442	17,488	178	72,232	88,594
45	103,166	-77,932	112	126,274	19,064	179	70,368	88,212
46	104,124	-76,932	113	126,090	20,636	180	68,444	87,714
47	105,058	-75,902	114	125,892	22,040	181	66,454	87,094
48	105,968	-74,844	115	125,678	23,768	182	64,398	86,342
49	106,852	-73,762	116	125,450	25,328	183	62,268	85,444
50	107,714	-72,652	117	125,206	26,882	184	60,058	84,386
51	108,552	-71,518	118	124,948	28,432	185	57,768	83,158
52	109,368	-70,362	119	124,674	29,974	186	55,386	81,736
53	110,162	-69,182	120	124,384	31,512	187	52,906	80,104
54	110,936	-67,982	121	124,078	33,044	188	50,320	78,236
55	111,686	-66,762	122	123,758	34,568	189	47,618	76,102
56	112,416	-65,520	123	123,422	36,086	190	44,788	73,668
57	113,126	-64,262	124	123,068	37,596	191	41,812	70,890
58	113,814	-62,984	125	122,700	39,098	192	38,676	67,710
59	114,484	-61,688	126	122,316	40,590	193	35,356	64,062
60	115,134	-60,376	127	121,914	42,076	194	31,820	59,846
61	115,764	-59,048	128	121,496	43,552	195	28,028	54,932
62	116,376	-57,704	129	121,062	45,018	196	23,922	49,128
63	116,968	-56,346	130	120,612	46,474	197	19,414	42,128
64	117,542	-54,974	131	120,144	47,920	198	14,350	33,384
65	118,098	-53,588	132	119,658	49,354	199	8,406	21,560
66	118,636	-52,190	133	119,156	50,778	200 ⁽¹⁾	4,831	13,560

(1) Vrednosti n_w in n_{w_y} v tej vrsti se uporabijo samo za najvišjo vrednost x , če je $r = 0$, ali za najnižjo vrednost x , če je $r = 200$.

3925. Pravilnik o meroslovnih zahtevah za avtomatske tehtnice s seštevanjem zveznih rezultatov tehtanja, ki lahko nosijo oznake in znake EEC

Na podlagi prvega in četrtega odstavka 9. člena in petega odstavka 11. člena zakona o meroslovju (Uradni list RS, št. 22/00) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

PRAVILNIK o meroslovnih zahtevah za avtomatske tehtnice s seštevanjem zveznih rezultatov tehtanja, ki lahko nosijo oznake in znake EEC*

I. SPLOŠNI DOLOČBI

1. člen

Ta pravilnik določa meroslovne in z njimi povezane tehnične zahteve, ki jih morajo izpolnjevati avtomatske tehtnice s seštevanjem zveznih rezultatov tehtanja, ki so pritrjene na transportne trakove, ki lahko nosijo oznake in znake EEC (v nadaljnjem besedilu: tračne tehtnice), postopke ugotavljanja skladnosti in overitev, roke rednih overitev ter način označevanja.

Ta pravilnik se označi s skrajšano oznako MP-18-75/410.

2. člen

Izrazi in definicije, uporabljeni v tem pravilniku, so navedeni v Prilogi I, ki je sestavni del tega pravilnika.

II. MEROSLOVNE ZAHTEVE

3. člen

Tračne tehtnice morajo izpolnjevati meroslovne zahteve in z njimi povezane tehnične zahteve iz Priloge I.

Ne glede na prejšnji odstavek se šteje, da so tračne tehtnice, ki so skladne z 11. točko Priloge I, skladne z zahtevami tega pravilnika.

III. NAPISI IN OZNAKE

4. člen

Tračne tehtnice morajo imeti naslednje napise:

a) osnovne napise, jasno navedene v slovenskem jeziku:

- ime proizvajalca,
- ime uvoznika (za uvožene tehtnice),
- označbo tračne tehtnice,
- tip in serijsko številko tračne tehtnice,
- označbo proizvoda ali proizvodov, ki se tehtajo,
- najmanjše seštetno breme: kg ali metričnih ton,
- število ciklov na uro (za tračne tehtnice s prištevanjem),

- napis: "Tehtnico je treba ničlirati najmanj vsake tri ure. Preskušanje ničle mora trajati najmanj obratov (Število obratov pri preskušanju ničle je določeno v certifikatu o EEC-odobritvi tipa merila skladno s točko 7.4.4.4 Priloge I).

b) osnovne napise, izražene s kodo:

- znak EEC-odobritve tipa merila,
- navedbo razreda točnosti v obliki 1 ali 2,
- vrednost razdelka zvezne (analogne) seštevne skale v obliki $d_t =$,
- vrednost razdelka nezvezne (digitalne) seštevne skale v obliki $d_{td} =$,
- največjo zmogljivost v obliki Max ...,
- največji pretok v obliki Q_{max} ...,
- najmanjši pretok v obliki Q_{min} ...,
- nazivne hitrosti traku v obliki $v = \dots m/s$,

* Ta pravilnik smiselno povzema vsebino direktive EGS o približevanju zakonov držav članic, ki se nanašajo na avtomatske tehtnice s seštevanjem zveznih rezultatov tehtanja (75/410/EGS).

- tehtalno dolžino v obliki $L = \dots m$,

- identifikacijsko oznako na tistih delih tračne tehtnice, ki niso neposredno priključeni na glavni del tehtnice.

Tračne tehtnice morajo imeti tudi, kadar pride v poštev:

- vrednost razdelka kazalnika ničle v obliki $d_0 =$,
- kontrolno vrednost z največjo možno spremembo, ki je določena v točki 7.4.4.2 Priloge I (za tračne tehtnice, opremljene z napravo za preverjanje ničle z dodatno maso).

Odvisno od uporabe tračne tehtnice lahko Urad Republike Slovenije za meroslovje v certifikatu o EEC-odobritvi tipa merila zahteva enega ali več dodatnih napisov.

5. člen

Velikost, oblika in razločnost napisov morajo biti take, da jih je pri normalnih pogojih uporabe tračne tehtnice mogoče prebrati brez težav. Napisov ne sme biti mogoče zbrisati.

Napisi morajo biti zbrani na dobro vidnem mestu na tračni tehtnici, bodisi na napisni ploščici, ki je pritrjena blizu kazalne naprave, ali na samem kazalniku.

6. člen

Napisno ploščico mora biti mogoče zapečatiti.

Na napisni ploščici je lahko predviden prostor za žig. Če na ploščici ni prostora za žig, mora biti v njeni bližini predvidena dodatna ploščica v ta namen.

Skladno s pogoji, določenimi z EEC-odobritvijo tipa, mora biti mogoče zapečatiti tiste sestavne dele tračnih tehtnic, katerih odstranitev ali naravnavanje vpliva na njihove meroslovne lastnosti.

IV. UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI

7. člen

Skladnost tračnih tehtnic z meroslovnimi zahtevami je mogoče potrditi z EEC-odobritvijo tipa merila, ki ji sledi EEC-prva overitev merila. Načini ugotavljanja skladnosti so določeni v Prilogi I.

V. REDNE IN IZREDNE OVERITVE

8. člen

Za tračne tehtnice so obvezne overitve. Rok za redne overitve je 2 leti. Redne in izredne overitve vključujejo:

- ugotavljanje skladnosti tračne tehtnice z EEC-odobrenim tipom merila,
- meroslovni pregled, s katerim se ugotavlja, ali tračna tehtnica ustreza zahtevam tega pravilnika. Meroslovni pregled pri redni in izredni overitvi je enak meroslovnemu pregledu, ki je določen za EEC-prvo overitev merila.

Največji dopustni pogreški pri redni in izredni overitvi so enaki največjim dopustnim pogreškom pri EEC-prvi overitvi merila. Pri redni in izredni overitvi se izvedejo preskusi iz točke 10.2. Priloge I.

VI. KONČNA DOLOČBA

9. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije, uporabljati pa se začne z dnem pristopa Slovenije v Evropsko unijo oziroma z dnem uveljavitve ustreznega mednarodnega sporazuma.

Št. 009-13/01-5

Ljubljana, dne 12. septembra 2001.

dr. Lucija Čok l. r.
Ministrica

za šolstvo, znanost in šport

Priloga I

IZRAZI IN DEFINICIJE**1. RAZVRSTITEV TEHTNIC PO NAČINU DELOVANJA****1.1 Avtomatske tehtnice**

Tehtnice, ki opravljajo tehtanje brez posredovanja operaterja in vzpostavijo avtomatski proces, značilen za tehtnice.

1.2 Neavtomatske tehtnice

Tehtnice, pri katerih je med procesom tehtanja potrebno posredovanje operaterja, zlasti za nalaganje in/ali odstranjevanje bremen s sprejemnika bremena ter za ugotavljanje rezultata tehtanja.

2. DEFINICIJA

»Tračna tehtnica« je avtomatska tehtnica, ki ugotavlja maso razsutega proizvoda brez sistematične razčlenitve ob neprekinjenem gibanju traku.

3. TERMINOLOGIJA**3.1 Razvrstitev***3.1.1 Po metodi seštevanja***3.1.1.1 S prištevanjem**

Tračne tehtnice, na katerih naprava za seštevanje prišteva zaporedna delna bremena, od katerih vsako ustreza dani poti, ki jo opravi trak.

3.1.1.2 Z integracijo

Tračne tehtnice, na katerih naprava za seštevanje glede na čas integrira produkt bremena na enoto dolžine in hitrosti traku.

*3.1.2 Po vrsti sprejemnika bremena***3.1.2.1 S tehtalno ploščo**

Tračne tehtnice, pri katerih sprejemnik bremena tvori samo del traku, ki se imenuje »tehtalna plošča«.

3.1.2.2 Vključno s tračnim transporterjem

Tračne tehtnice, pri katerih sprejemnik bremena tvori celotni tračni transporter.

3.2 Sestavni deli*3.2.1 Glavni sestavni deli*

- 3.2.1.1 Tračni transporter
Naprava za transport proizvoda s pomočjo traku, ki leži na valjih, ki se vrtijo okrog svoje osi.
- 3.2.1.1.1 Nosilni valji
Valji, ki nudijo oporo transportnemu traku na fiksni nosilni konstrukciji tehtnice.
- 3.2.1.1.2 Tehtalni valji
Valji, ki nudijo oporo transportnemu traku na sprejemniku bremena tehtalne enote.
- 3.2.1.2 Tehtalna enota
Neavtomatska tehtnica v celoti ali njen del ali katera koli druga naprava, ki posreduje informacije o masi tehtanega bremena.
- 3.2.1.3 Pretvornik gibanja
Naprava na transporterju, ki posreduje bodisi informacije, ki ustrezajo premiku določene dolžine traku, bodisi informacije, ki so sorazmerne hitrosti traku.
- 3.2.1.3.1 Naprava za zaznavanje premika
Tisti del pretvornika gibanja, ki je stalno v dotiku s trakom.
- 3.2.1.4 Naprava za seštevaje
Naprava, ki na podlagi informacije, ki jo posredujeta tehtalna enota in pretvornik gibanja, prišteva delna bremena ali integrira produkt bremena na enoto dolžine in hitrosti traku.
- 3.2.1.5 Kazalnik seštevka
Naprava, ki sprejema informacije od naprave za seštevaje in kaže maso transportiranega bremena.
- 3.2.1.5.1 Kazalnik skupnega seštevka (brez ničlirne naprave)
Naprava, ki kaže skupni seštevek mase vseh seštetih bremen.
- 3.2.1.5.2 Kazalnik delnega seštevka (z ničlirno napravo)
Naprava, ki kaže maso seštetih bremen v omejenem časovnem obdobju.
- 3.2.1.5.3 Dodatni kazalnik seštevka
Naprava, pri kateri je vrednost razdelka večja kot pri kazalniku skupnega seštevka in je namenjena kajanju skupne mase bremena, ki se transportira v daljšem obdobju obratovanja. Te naprave so lahko opremljene z ničlirno napravo.
- 3.2.1.5.4 Preskusni kazalnik
Naprava, pri kateri je vrednost razdelka manjša kot pri kazalniku skupnega seštevka in je namenjena preskušanju.

3.2.1.6 Ničlirna naprava

Naprava, ki omogoča ničelno seštevanje vseh obratov, ki jih opravi neobremenjen trak.

Ničlirna naprava je lahko neavtomatska, polavtomatska ali avtomatska.

3.2.1.6.1 Kazalnik ničle

Kazalna naprava, ki je ločena od kazalnika seštevka in je vgrajena v ničlirno napravo ter omogoča preverjanje ničliranja, ko trak ni obremenjen.

3.2.1.6.2 Neavtomatska ničlirna naprava

Naprava, ki operaterju omogoča opazovanje, ničliranje in preverjanje ničliranja.

3.2.1.6.3 Polavtomatska ničlirna naprava:

3.2.1.6.3.1 naprava, ki na ročni ukaz omogoča avtomatsko ničliranje tračne tehtnice,
ali

3.2.1.6.3.2 naprava, ki na ročni ukaz kaže vrednost, na katero je treba naravnati ničlirno napravo.

3.2.1.6.4 Avtomatska ničlirna naprava

Naprava, ki tračni tehtnici omogoča ničliranje brez posredovanja operaterja, potem ko je trak tekel prazen.

3.2.2 Pomožni sestavni deli**3.2.2.1 Naprava za kazanje trenutnega bremena**

Naprava, ki kaže maso bremena, ki v danem trenutku deluje na tehtalno enoto.

3.2.2.2 Naprava za kazanje pretoka

Naprava, ki kaže trenutni pretok kot maso proizvoda, transportiranega na enoto časa, ali kot odstotek največjega pretoka.

3.2.2.3 Naprave za preverjanje delovanja

Naprave, ki omogočajo preverjanje določenih funkcij in so zlasti namenjene:

- simuliranju učinka konstantnega bremena na praznem traku (naprava za preverjanje ničle z dodatno maso) ali
- primerjavi dveh integracij bremena na enoto dolžine v istem časovnem obdobju ali
- kazanju, da je bilo prekoračeno največje breme ali največji pretok ali
- opozarjanju uporabnika na napako pri delovanju tračne tehtnice, zlasti njenih električnih sestavnih delov.

3.2.2.4 Naprava za uravnavanje pretoka

Naprava, ki zagotavlja programirani pretok.

3.2.2.5 Naprava za predizbiranje

Naprava, ki omogoča ustavitev podajanja na trak, ko sešteto breme doseže predizbrano vrednost.

3.2.2.6 Simulator gibanja

Dodatna naprava za preverjanje, ki se uporablja pri preskusih na tračni tehtnici brez pripadajočega traku in je namenjena simulaciji premikanja traku.

4. MEROSLOVNE LASTNOSTI

4.1 Vrednost razdelka seštevne skale

Vrednost, izražena v enotah mase, ki je enaka:

- vrednosti najmanjšega podrazdelka seštete mase: (d_i) pri zveznem (analognem) kazanju,
- razliki med dvema zaporednima vrednostma seštete mase (d_{td}) pri nezveznem (digitalnem) kazanju.

4.2 Vrednost razdelka (d_0) kazalnika ničle

Vrednost razdelka (d_0) kazalnika ničle, izražena v enotah mase, ki je enaka:

- vrednosti najmanjšega podrazdelka kazalnika ničle pri zveznem (analognem) kazanju,
- razliki med dvema zaporednima vrednostma kazalnika ničle pri nezveznem (digitalnem) kazanju.

4.3 Tehtalna dolžina (L)

Razdalja med osmi tehtalnih valjev na skrajnih koncih tehtalne plošče, povečana za polovice razdalj med osmi teh valjev in osmi najbližjih nosilnih valjev transporterja.

4.4 Tehtalni cikel

Skupina operacij, ki so povezane z vsakim prištevanjem delnega bremena, ob koncu katerih se elementi naprave za seštevanje prvič povrnejo v začetni položaj ali stanje.

4.5 Največja zmogljivost (max) in najmanjša zmogljivost (min) tehtalne enote

4.5.1 Največja zmogljivost

Največje trenutno neto breme na transportnem traku, ki naj bi ga tehtalna enota stehala.

4.5.2 Najmanjša zmogljivost

Vrednost neto bremena, pod katero lahko uporaba rezultatov tehtanja povzroči prevelik relativni pogršek v rezultatu seštevanja.

4.5.3 Tehtalno območje enote

Območje med najmanjšo in največjo zmogljivostjo.

4.6 Največji pretok (Q_{max}) in najmanjši pretok (Q_{min})

4.6.1 Največji pretok

Največji pretok je pretok ob največji zmogljivosti tehtalne enote in z največjo hitrostjo traku.

4.6.2 *Najmanjši pretok*

Vrednost pretoka, pod katero bi lahko pri rezultatih tehtanja prišlo do prevelikih relativnih pogreškov.

4.7 **Srednji preskusni pretok (Q_e)**

Količnik med seštetno maso (C) in trajanjem preskusa (t):

$$Q_e = \frac{C}{t}$$

4.8 **Najmanjše seštetno breme**

Najmanjša seštetna masa proizvoda, pod katero bi lahko na rezultat tehtanja vplivali pogreški, večji od največjih dopustnih pogreškov za vsak pretok med največjim in najmanjšim.

4.9 **Največje breme na enoto dolžine na traku**

Količnik med največjo zmogljivostjo tehtalne enote in tehtalno dolžino:

$$\frac{Max}{L}$$

MEROSLOVNE ZAHTEVE**5. DOLOČITEV OBSEGA RAZREDOV TOČNOSTI****5.1 Razredi točnosti**

Tračne tehtnice se delijo v dva razreda točnosti:

razred 1,
razred 2.

5.2 Razvrstitev

Tračne tehtnice se razvrščajo po meroslovnih lastnosti in kakovosti.

5.2.1 *Značilnosti razreda 1***5.2.1.1** Vrednost razdelka seštevalne skale

Vrednost razdelka seštevalne skale mora biti:

- manjša ali enaka $\frac{1}{2000}$ bremena, seštetega v eni uri pri največjem pretoku,

- večja ali enaka $\frac{1}{50000}$ tega bremena.

5.2.1.2 Vrednost razdelka kazalnika ničle (d_0):

Ob tem, da ni večja od vrednosti razdelka seštevalne skale:

- mora biti vrednost razdelka zvezne (analogne) skale manjša ali enaka $\frac{1}{20000}$ bremena, seštetega v eni uri pri največjem pretoku,
- mora biti nezvezna (digitalna) vrednost razdelka manjša ali enaka $\frac{1}{40000}$ zgornjega bremena.

5.2.2 *Značilnosti razreda 2*

5.2.2.1 Vrednost razdelka seštevalne skale

Vrednost razdelka seštevalne skale mora biti:

- manjša ali enaka $\frac{1}{1000}$ bremena, seštetega v eni uri pri največjem pretoku,
- večja ali enaka $\frac{1}{25000}$ tega bremena.

5.2.2.2 Vrednost razdelka kazalnika ničle

Ob tem, da ni večja od vrednosti razdelka seštevalne skale:

- mora biti vrednost razdelka zvezne (analogne) skale manjša ali enaka $\frac{1}{10000}$ bremena, seštetega v eni uri pri največjem pretoku,
- mora biti vrednost razdelka nezvezne (digitalne) skale manjša ali enaka $\frac{1}{20000}$ zgornjega bremena.

5.2.3 *Oblika vrednosti razdelkov*

Vrednosti razdelkov morajo biti v naslednji obliki:

1×10^n , 2×10^n , 5×10^n , pri čemer je n pozitivno ali negativno celo število ali nič;

vendar pa vrednostim razdelkov kazalnika ničle in vrednostim razdelkov preskusnega kazalnika ni treba ustrezati tej zahtevi.

5.2.4 *Tračne tehtnice, opremljene z napravo za preverjanje ničle z dodatno maso*

Pogoji, navedeni v točkah 5.2.1.2, 5.2.2.2 in 5.2.3 te priloge, ki se nanašajo na kazalnik ničle, veljajo tudi za kazalnik kontrolne vrednosti.

5.2.5 *Najmanjši pretok*

Najmanjši pretok mora znašati 20 % največjega pretoka.

6. NAJVEČJI DOPUSTNI POGREŠKI

Potem, ko je bila tračna tehtnica pravilno ničilirana brez bremena, morajo biti največji dopustni pogoški, pozitivni ali negativni, vsake seštete mase, ki je večja ali enaka najmanjšemu sešetemu bremenu, enaki spodaj navedenim vrednostim.

6.1 Največji dopustni pogoški ob EEC-prvi overitvi merila

6.1.1 Razred 1

0,5 % sešetega bremena za vsak pretok, ki je med 20 in 100 % največjega pretoka.

6.1.2 Razred 2

1 % sešetega bremena za vsak pretok, ki je med 20 in 100 % največjega pretoka.

6.2 Največji dopustni pogoški med obratovanjem

6.2.1 Razred 1

1 % sešetega bremena za vsak pretok, ki je med 20 in 100 % največjega pretoka.

6.2.2 Razred 2

2 % sešetega bremena za vsak pretok, ki je med 20 in 100 % največjega pretoka.

7. VELJAVNOST NAJVEČJIH DOPUSTNIH POGREŠKOV

7.1 Če je preskusni kazalnik seštevka nezvezen (digitalen), se največji dopustni pogoški povečajo za eno vrednost razdelka te naprave.

7.2 Če je tračna tehtnica opremljena z več kazalniki seštevka, pogoški v rezultatih, ki jih dajo posamezni kazalniki, ne smejo presegati največjih dopustnih pogoškov.

Razlika med posameznimi pari rezultatov pri danem sešetem bremenu mora biti manjša ali enaka:

- vrednosti enega razdelka pri nezvezni (digitalni) kazalni napravi, če te rezultate kažeta dva nezvezna (digitalna) kazalnika,
- absolutni vrednosti največjega dopustnega pogoška, če rezultate kažeta dva zvezna (analogna) kazalnika,
- večji od naslednjih dveh vrednosti:
- absolutne vrednosti največjega dopustnega pogoška ali
- vrednosti enega razdelka na zvezni (digitalni) skali, če rezultate kažeta zvezni (analogni) in nezvezni (digitalni) kazalnik.

7.3 Preskusi s simulacijo

7.3.1 Pozitivni ali negativni največji dopustni pogoški med preskusi s simulacijo

7.3.1.1 Razred 1:

za vse pretoke med 5 in 20 % največjega pretoka:
0,07 % bremena, sešetega pri največjem pretoku v času trajanja preskusa;

za vse pretoke med 20 in 100 % največjega pretoka:
0,35 % seštetega bremena.

7.3.1.2 Razred 2:

za vse pretoke med 5 in 20 % največjega pretoka:
0,14 % bremena, seštetega pri največjem pretoku v času trajanja preskusa;

za vse pretoke med 20 in 100 % največjega pretoka:
0,7 % seštetega bremena.

7.3.2 *Simulator gibanja*

Pri simuliranju hitrosti premikanja za preskušanje relativni pogrešek simulacije ne sme biti večji 20% največjega dopustnega pogreška za sešteto breme.

Ta pogrešek je vključen v največji dopustni pogrešek.

7.3.3 *Razlika med rezultati, dobljenimi zaradi spreminjanja simulirane hitrosti*

Za vsako spremembo v hitrosti gibanja simulatorja, ki ustreza razliki do 10 % hitrosti transportnega traku, ki ga dobavi proizvajalec, razlika v ustreznem pogrešku rezultatov preskusov s simulacijo ne sme presegati 20 % največjega dopustnega pogreška iz točke 7.3.1 te priloge.

7.3.4 *Razlika med dvema rezultatoma, dobljenima z enakim bremenom pri spremembi mesta obremenjevanja*

Če se točka tehtanja enakega bremena spreminja na način, ki je združljiv z načrtom sprejemnika bremena, razlika med obema rezultatoma ne sme biti večja od absolutne vrednosti največjega dopustnega pogreška.

7.3.5 *Ničliranje*

Za vsako breme, ki je v območju ničlirne naprave, morajo rezultati po ničliranju tehtnice ustrezati največjim dopustnim pogreškom za sešteto breme.

7.3.6 *Vplivni dejavniki*

7.3.6.1 Temperatura

Po ničliranju morajo tračne tehtnice izpolnjevati zahteve glede največjih dopustnih pogreškov pri vseh navidezno konstantnih temperaturah med -10 in $+40$ °C. Za posebno uporabo pa imajo lahko tračne tehtnice temperaturna območja, ki se razlikujejo od zgoraj navedenih. V tem primeru mora tako območje znašati najmanj 30 °C in mora biti označeno z opisnimi oznakami. Med preskusi se šteje, da so temperature navidezno konstantne, če nihanja niso večja od 5 °C/h.

Pri spreminjanju za 10 °C in če sprememba temperature ni večja od 5 °C/h, se kazanje ničle pri tračnih tehtnicah ali kontrolna vrednost pri tehtnicah, opremljenih z napravo za preverjanje ničle z dodatno maso, ne sme spremeniti za več kot:

0,07 % za razred 1,
0,14 % za razred 2

bremena, seštetega pri največjem pretoku v času trajanja preskusa.

7.3.6.2 Učinek napajanja z električno energijo

Tračne tehtnice morajo ustrezati zahtevam glede največjih dopustnih pogreškov brez vmesnega ničliranja, in sicer v okviru naslednjih meja – če se napajanje spreminja z električno energijo:

- od -15 do +10 % normalne napetosti,
- od -2 do +2 % normalne frekvence.

7.3.6.3 Drugi vplivni dejavniki

Če na tračne tehtnice v normalnih pogojih uporabe delujejo vplivni dejavniki, ki niso zajeti v točkah 7.3.6.1 in 7.3.6.2 te priloge in so posledica namestitve (vibracije, atmosferske razmere itd.), morajo tehtnice ustrezati zahtevam glede največjih dopustnih pogreškov.

7.3.7 *Meroslovne lastnosti*

7.3.7.1 Ponovljivost

Razlika med pari rezultatov tehtanja, dobljenih za enako breme, položeno pod istimi pogoji na sprejemnik bremena, ne sme biti večja od absolutne vrednosti največjega dopustnega pogreška.

7.3.7.2 Odzivnost naprave za seštevanje

Za vsak pretok med najmanjšim in največjim pretokom in za dve bremenima, ki se med seboj razlikujeta za vrednost, ki je enaka največjemu dopustnemu pogrešku za to breme, mora biti razlika med rezultati tehtanja najmanj enaka polovici izračunane vrednosti, ki ustreza razliki med obema bremenoma.

7.3.7.3 Odzivnost kazalnika za ničliranje

Pri preskusih, ki trajajo tri minute, mora biti jasno razvidna razlika med rezultati tehtanja, dobljenimi brez bremena in z odloženim ali odstranjenim bremenom, enaka naslednjim odstotkom največje zmogljivosti:

- 0,1 % za razred 1,
- 0,2 % za razred 2.

7.3.7.4 Stabilnost ničle

7.3.7.4.1 Kratkoročna stabilnost

Po petih preskusih trinitutnega obratovanja v prazno spremembe med najmanjšimi in največjimi dobljenimi rezultati ne smejo presegati naslednjih odstotkov bremena, seštetega v eni uri pri največjem pretoku:

- 0,0025 % za razred 1
- 0,005 % za razred 2.

7.3.7.4.2 Dolgoročna stabilnost

Preskusi iz točke 7.3.7.4.1 te priloge se ponovijo in po treh urah obratovanja v prazno pod stabilnimi pogoji preskusa in brez vmesnega ničliranja:

- razlika med najmanjšim in največjim dobljenim rezultatom ne sme presegati meja, določenih v točki 7.3.7.4.1 te priloge,

- razlika med najmanjšim in največjim od vseh dobljenih rezultatov (v točki 7.3.7.4.1 te priloge in v prvi alineji tega odstavka) ne sme biti večja od naslednjih odstotkov bremena, seštetega v eni uri pri največjem pretoku:

0,0035 % za razred 1,
0,007 % za razred 2.

7.3.7.5 Dodatni kazalniki seštevka

Dodatni kazalniki seštevka:

- ne smejo vplivati na delovanje tehtnic,
- morajo biti zgrajeni tako, da so njihovi rezultati pravilni.

7.3.7.6 Tračne tehtnice, opremljene z napravo za preverjanje ničle z dodatno maso

Za tračne tehtnice, opremljene z napravo za preverjanje ničle z dodatno maso, veljajo za tehtanje z dodatno maso določbe, navedene v točkah 7.3.7.3 in 7.3.7.4 te priloge; največji dopustni odmiki od kontrolne vrednosti se izračunajo s sklicevanjem na te določbe.

7.4 Preskusi na kraju postavitve tehtnice

Največji dopustni pogreški se morajo nanašati na vsako količino proizvoda, ki je najmanj enaka najmanjšemu seštetemu bremenu.

7.4.1 *Naprava za zaznavanje pomika*

Med napravo za zaznavanje pomika in trakom ne sme biti praktično nikakršnega zdrsa.

7.4.2 *Tehtnica, ki se uporablja pri preskušanju*

Tehtnica, ki se uporablja v preskusih s proizvodom ali proizvodi, ki naj bi jih tračna tehtnica tehtala (v nadaljnjem besedilu: preskusi z materialom), mora omogočati preverjanje seštetega bremena s pogreškom, ki ne presega 20 % največjega dopustnega pogreška.

7.4.3 *Vrednost najmanjšega seštetega bremena*

Najmanjše sešteteto breme mora biti najmanj enako največji od naslednjih treh vrednosti:

- bremenu, dobljenemu pri največjem pretoku ob enem obratu traku,
- 2 % bremena, seštetega v eni uri pri največjem pretoku, ali 200 vrednostim razdelka seštevne skale za razred 1,
- 1 % bremena, seštetega v eni uri pri največjem pretoku, ali 100 vrednostim razdelka seštevne skale za razred 2.

7.4.4 *Meroslovne lastnosti*

7.4.4.1 Sprememba relativnih pogreškov

Razlika med relativnimi pogreški za več rezultatov tehtanja, dobljenih pri skoraj enakih pretokih, za približno iste količine proizvodov in pod istimi pogoji, ne sme presežati absolutne vrednosti največjega dopustnega pogreška.

7.4.4.2 Največji dopustni pogoški pri preverjanju ničle

Po celem številu obratov traku kazalnik ničle ne sme v času trajanja preskusa prekoračiti naslednjih odstotkov bremena, seštetega pri največjem pretoku:

0,1 % za razred 1,
0,2 % za razred 2.

7.4.4.3 Odzivnost kazalnika za ničliranje

Pri številu preskusov, ki je enako celemu številu obratov traku, ki ne presega tri minute, mora biti razločno vidna razlika med rezultati, dobljenimi pri tehtanju brez bremena ter tehtanju z odloženim oziroma odstranjenim bremenom, enaka naslednjim odstotkom največje zmogljivosti:

0,1 % za razred 1,
0,2 % za razred 2.

7.4.4.4 Stabilnost ničle

Po petih preskusih, ki ustrezajo celemu številu vrtljajev traku v trajanju, ki je čim bližje trem minutam, sprememba med najmanjšim in največjim dobljenim rezultatom ne sme presegati naslednjih odstotkov bremena, seštetega v eni uri pri največjem pretoku:

0,0035 % za razred 1,
0,007 % za razred 2.

7.4.4.5 Tehtnice, opremljene z napravo za preverjanje ničle z dodatno maso

Pri tračnih tehtnicah, opremljenih z napravo za preverjanje ničle, veljajo določbe, navedene v točkah 7.4.4.2, 7.4.4.3 in 7.4.4.4 te priloge, tudi za preskušanje z dodatno maso; največje dopustne spremembe vrednosti se izračunajo glede na te določbe.

Tračne tehtnice, ki so opremljene z napravo za preverjanje ničle z dodatno maso, ki ustreza 20 % največje zmogljivosti tehtalne enote, morajo biti skladne tudi z določbami za preverjanje ničle v točki 7.4.4.2 te priloge.

7.5 Pregled glavnih meroslovnih zahtev

	RAZRED 1	RAZRED 2
Vrednost razdelka seštevne skale (d_t oz. d_{td}) (točka 5.2)	$\frac{C_{\max}}{50000} \leq d_t$ oz. $d_{td} \leq \frac{C_{\max}}{2000}$	$\frac{C_{\max}}{25000} \leq d_t$ oz. $d_{td} \leq \frac{C_{\max}}{1000}$
Vrednost razdelka kazalnika ničle (d_0) (točka 5.2)	Zvezno kazanje $d_0 \leq \frac{C_{\max}}{20000}$ Nezvezno kazanje $d_0 \leq \frac{C_{\max}}{40000}$ in $d_0 \leq d_t$ oz. d_{td}	Zvezno kazanje $d_0 \leq \frac{C_{\max}}{10000}$ Nezvezno kazanje $d_0 \leq \frac{C_{\max}}{20000}$ in $d_0 \leq d_t$ oz. d_{td}
Največji dopustni pogreški (preskusi z materialom): - EEC-prva overitev merila (točka 6.1) - med uporabo (točka 6.2)	0,5 % C 1 % C	1 % C 2 % C
Veljavnost največjih dopustnih pogreškov (točka 7) <i>Simulirani preskusi (točka 7.3)</i>		
Največji dopustni pogreški (točka 7.3.1): - za $\frac{Q_{\max}}{20} \leq Q \leq \frac{Q_{\max}}{5}$ - za $\frac{Q_{\max}}{5} \leq Q \leq Q_{\max}$	0,07 % $Q_{\max} \times t$ 0,35 % C	0,14 % $Q_{\max} \times t$ 0,7 % C
Temperatura (točka 7.3.6.1): Sprememba kazanja ničle zaradi spremembe v temperaturi za 10 °C.	0,07 % $Q_{\max} \times t$	0,14 % $Q_{\max} \times t$
Odzivnost kazalnika za ničliranje (točka 7.3.7.3)	Razlika med rezultati preskusa brez bremena in pri obremenitvi	
	0,01 % max	0,2 % max
	Biti mora jasno razločna	
Stabilnost ničle (točka 7.3.7.4): - kratkoročna stabilnost - dolgoročna stabilnost	Za 3-minutne preskuse	
	Sprememba $\leq 0,0025$ % C_{\max} Sprememba $\leq 0,0035$ % C_{\max}	Sprememba $\leq 0,005$ % C_{\max} Sprememba $\leq 0,007$ % C_{\max}
<i>Preskusi na mestu postavitve tehtnice (točka 7.4)</i>		
Vrednost najmanjšega seštetega bremena (točka 7.4.3)	≥ 1 obrata traku pri Q_{\max} ≥ 2 % C_{\max} ≥ 200 d_t oz. d_{td}	≥ 1 obrata traku pri Q_{\max} ≥ 1 % C_{\max} ≥ 100 d_t oz. d_{td}
Odzivnost kazalnika za ničliranje (točka 7.4.4.3)	Razlika med rezultati preskusa brez bremena in pri obremenitvi	
	0,1 % max	0,2 % max
	Biti mora jasno razločna	
Stabilnost ničle (točka 7.4.4.4): - stabilnost (kratkoročna)	Za preskuse, ki trajajo čim bližje trem minutam in ustrezajo celemu številu obratov traku Spremembe $\leq 0,0035$ % C_{\max}	
	Sprememba $\leq 0,007$ % C_{\max}	

C = seštetu breme
t = trajanje preskusa v urah
 C_{\max} = breme, seštetu v eni uri pri največjem pretoku

TEHNIČNE ZAHTEVE**8. SESTAVA**

Tračne tehtnice sestavljajo:

- tračni transporter,
- tehtalna enota,
- pretvornik gibanja,
- naprava za seštevanje,
- kazalnik skupnega seštevka,
- ničlirna naprava.

Ničlirna naprava na tračnih tehtnicah mora biti opremljena s kazalnikom ničle, ki se razlikuje od kazalnika seštevka, ali z napravo za preverjanje ničle z dodatno maso:

- če kazalnik skupnega seštevka kaže samo pozitivne vrednosti ali
- če je vrednost razdelka na seštevalni skali večja od vrednosti razdelka kazalnika ničle, navedene v točki 5.2.1.2 te priloge za razred 1 in v točki 5.2.2.2 te priloge za razred 2.

8.1 Varnost delovanja**8.1.1** *Odsotnost značilnosti, ki bi omogočale zlorabo*

Tračne tehtnice ne smejo imeti nobenih značilnosti, ki bi omogočale njihovo zlorabo.

8.1.2 *Onemogočanje napačnega naravnavanja ali naključne okvare*

Tako mehanske kot elektromehanske tehtnice morajo biti zgrajene tako, da v normalnih okoliščinah ne more priti do napačnih naravnavanj ali do naključne okvare, ne da bi se z lahkoto ugotovil učinek takega napačnega naravnavanja oziroma naključne okvare.

8.1.3 *Zaščita krmilij tračne tehtnice*

Krmilja tračnih tehtnic morajo biti načrtovana tako, da v normalnih okoliščinah ne morejo obmirovati v drugačnih položajih kot v tistih, ki so bili predvideni, ne da bi se med manevrom onemogočilo vsako kazanje ali tiskanje.

8.1.4 Kazalniki seštevka, ki so oddaljeni, morajo imeti naprave, ki so skladne s točko 8.8 te priloge.**8.2 Tračni transporter****8.2.1** *Tračna tehtnica s tračnim transporterjem*

Tračni transporter mora biti zgrajen robustno in tvoriti trden sestav. Če se kot edini vzvod za breme na tehtalni enoti uporabi valjčna opora, je treba proizvod položiti na vrtilišče.

8.2.2 *Tračna tehtnica s tehtalno ploščo*

Nosilna konstrukcija tračnega transporterja mora biti zgrajena robustno. Na vsakem ravnem podolžnem odseku mora proga valja zagotavljati, da je trak stalno oprt na tehtalne valje in je s tem zagotovljeno pravilno tehtanje. Po potrebi se tračni transporter opremi z napravo za čiščenje traku, katere položaj in obratovanje pa ne smeta vplivati na rezultate tehtanja.

8.2.3 *Posebni pogoji namestitve*

Tračne tehtnice morajo biti takšne, da namestitvev proge za valje, sestavljanje in montaža traku ter ureditev podajanja proizvoda pri rezultatu tehtanja ne povzročijo nikakršnih napak.

8.2.3.1 Valjčna proga

Po potrebi je treba zagotoviti učinkovit sistem zaščite pred korozijo in zastoji.

Zgornje nosilne površine valjev ene skupine morajo ležati skoraj v isti ravnini;

Valjčna proga mora biti taka, da ne pride do oddrsavanja proizvoda.

8.2.3.2 Transportni trak

8.2.3.2.1 Masa transportnega traku na enoto dolžine

Masa transportnega traku na enoto dolžine naj bo praktično konstantna; spoji ne smejo povzročati nikakršnih motenj pri njegovem delovanju.

8.2.3.2.2 Hitrost in dolžina traku morata zagotavljati izvajanje ničliranja v času, ki ni daljši od treh minut. Če tega določila ni mogoče izpolniti, mora biti tračna tehnična opremljena s polavtomatsko ali avtomatsko ničlirno napravo.

8.2.3.2.3 Hitrost traku se ne sme spreminjati za več kot 5 % hitrosti, za katero je bila tračna tehnična načrtovana.

8.2.3.3 Tehtalna dolžina

Tračne tehnice morajo biti zgrajene tako, da se tehtalna dolžina med obratovanjem ne spreminja.

Zagotoviti je treba možnost zapečatenja naprav za naravnavanje tehtalne dolžine.

8.2.3.4 Nateg traku

Na dani točki na progi za valje mora biti nateg traku praktično konstanten.

Nateg naj bo takšen, da pri normalnih obratovalnih pogojih ne prihaja do zamika med trakom in pogonskim bobnom.

8.2.3.5 Vpliv proizvoda

Prihod proizvoda na transportni trak ne sme vplivati na rezultate tehtanja.

8.3 Tehtalna enota

8.3.1 *Splošno*

Tehtalna enota mora ustrezati svojemu namenu. Kjer je potrebno, mora biti zaščitena proti učinku naključnih bremen, ki presegajo največjo zmogljivost.

Sprejemnik bremena naj bo načrtovan tako, da ne bo mogel povzročati dodatnih pogreškov ne glede na to, kakšno je podajanje.

8.3.2 *Naprava za uravnoteženje bremena*

Naprava za uravnoteženje bremena mora delovati zvezno od nič do vrednosti mase, ki je najmanj enaka največji zmogljivosti. Dokler tehtalna enota ne deluje pod normalnimi obratovalnimi pogoji, se tehtanje ne sme začeti.

8.4 Pretvornik premikanja

Naprava za zaznavanje pomika (3.2.1.3.1) mora biti načrtovana tako, da ni nikakršne možnosti za zdrs, ki bi lahko vplival na rezultate tehtanja, ne glede na to, ali je trak naložen ali ne.

Če so informacije nezvezne, morajo ustrezati pomikom traku, ki so enaki ali manjši od tehtalne dolžine.

Če so informacije zvezne, jih ne smemo nadomestiti s signalom, ki je neodvisen od transportnega traku, razen pri preverjanju ali naravnavanju.

8.5 Kazalniki seštevka in tiskalne naprave

8.5.1 *Kakovost kazanja*

Kazalniki seštevka in tiskalne naprave morajo omogočati zanesljivo, enostavno in nedvoumno razbiranje rezultatov z enostavnim vzporejanjem števil in morajo nositi ime ali simbol ustrezne enote mase. Kazalnike skupnega seštevka ne sme biti mogoče ničilirati.

8.5.2 *Vrednost razdelka tračnih tehtnic, opremljenih z več kazalniki seštevka ali tiskalnimi napravami*

Vrednost razdelka zveznega (analognega) kazalnika oziroma kazalnikov seštevka na tračni tehtnici ne sme presegati dvakratne vrednosti razdelka nezveznega (digitalnega) kazalnika seštevka oziroma naprav. Vsi nezvezni (digitalni) kazalniki seštevka ali tiskalne naprave na eni tračni tehtnici morajo imeti isto vrednost razdelka.

8.5.3 *Oblike nezveznih (digitalnih) rezultatov tehtanja*

Rezultati, ki jih dajejo nezvezne (digitalne) kazalne naprave, se kažejo izključno v obliki v vrsto postavljenih števil.

8.5.4 *Zanesljivost*

Pokazani rezultati se ne smejo popačiti na primer zaradi naključne ustavitve traku ali zaradi izpada električnega napajanja.

8.5.5 *Območje kazanja*

Kazalniki skupnega seštevka morajo omogočati razbiranje vrednosti, ki je najmanj enaka količini proizvoda, stehtani v 10 urah obratovanja pri največjem pretoku.

8.5.6 *Dodatni kazalniki seštevka*

Vrednost razdelka dodatnega kazalnika seštevka mora biti enaka najmanj 10-kratni vrednosti razdelka seštevkevalne skale, ki je navedena na napisni ploščici. Zahteve iz točke 5.2 te priloge za te naprave ne veljajo.

8.5.7 *Vklop kazalnikov seštevka*

Kazalniki seštevka in tiskalne naprave, ki kažejo samo pozitivne vrednosti, morajo biti v času obratovanja traku brez bremena izklopljene.

Vklop in izklop kazalnika seštevka mora opraviti tračna tehtnica sama, sproži pa ju breme.

Kazalnik seštevka in tiskalne naprave, ki kažejo pozitivne in negativne vrednosti, morajo biti v času obratovanja traku brez bremena vklopljeni in morajo biti zgrajeni tako, da vibracije ne morejo vplivati na pokazane rezultate.

Preskusni kazalnik seštevka sme delovati samo med preskušanjem.

8.5.8 *Preskusni kazalnik seštevka*

Če je vrednost razdelka kazalnika skupnega seštevka večja kot

- 0,1 % najmanjšega seštetega bremena za razred 1,
- 0,2 % najmanjšega seštetega bremena za razred 2,

mora imeti tračna tehtnica ločen preskusni kazalnik, katerega vrednost razdelka ne presega zgornjih odstotkov.

8.6 **Ničlirna naprava**

Maso neobremenjenega traku, ki pritiska na sprejemnik bremena, mora biti mogoče uravnotežiti.

8.6.1 *Neavtomatska ničlirna naprava*

Če je napravo mogoče ročno zvezno naravnati, učinek vsakega premočrtnega oziroma krožnega gibanja končnega krmilnega elementa za 10 mm oziroma za pol obrata v eni uri ne sme prekoračiti:

- 0,1 % bremena, seštetega pri največjem pretoku v eni uri, za razred 1,
- 0,2 % bremena, seštetega pri največjem pretoku v eni uri, za razred 2.

Če je napravo mogoče ročno nezvezno naravnati, učinek, ki ustreza vrednosti razdelka krmilnega elementa, v eni uri ne sme prekoračiti:

- 0,01 % bremena, seštetega pri največjem pretoku v eni uri, za razred 1,
- 0,02 % bremena, seštetega pri največjem pretoku v eni uri, za razred 2.

Z lahkoto mora biti mogoče ugotoviti, ali je potreben pozitiven ali negativen popravek.

8.6.2 *Polavtomatska ali avtomatska ničlirna naprava*

Polavtomatske ali avtomatske ničlirne naprave morajo biti zgrajene tako, da:

- se ničliranje zgodi po celem številu vrtljajev traku,
- je pokazan konec obratovanja,
- so pokazane meje naravnavanj.

Pogrešek naravnavanja teh naprav v eni uri obratovanja ne sme biti večji od:

- 0,1 % bremena, seštetega pri največjem pretoku v eni uri, za razred 1,
- 0,2 % bremena, seštetega pri največjem pretoku v eni uri, za razred 2.

Avtomatske ničlirne naprave morajo biti med preskušanjem izklopljene.

8.6.3 *Naprava za preverjanje ničle*

Naprava za preverjanje ničle deluje s pomočjo dodatne mase, ki je pritisnjena na tehtalno enoto ali električno simulirana.

Naprava mora izpolnjevati naslednje zahteve:

- maso mora konstantno pritiskati ustrezen mehanizem,
- pritiskanje mase mora biti možno le, če se trak vrti brez bremena,
- masa mora biti zaščiten pred prahom,
- operacijo preverjanja ničle je vedno treba izvesti na enak način,
- operacija preverjanja ničle se mora avtomatsko ustaviti po vnaprej določenem celem številu vrtljajev traku,
- po preverjanju ničle mora biti pokazana kontrolna vrednost, ki temelji na dodatni masi in številu vrtljajev traku.

8.6.4 *Tračne tehtnice, opremljene z napravo za preverjanje ničle z dodatno maso*

Tračne tehtnice, opremljene s kazalniki seštevka, ki kažejo samo pozitivne vrednosti, morajo biti opremljene z napravo za preverjanje ničle, skladno s točko 8.6.3 te priloge. Dodatna masa naj znaša 5 % največje zmogljivosti tehtalne enote.

Tračne tehtnice, opremljene s kazalniki seštevka, ki kažejo pozitivne ali negativne vrednosti, so lahko opremljene z napravo za preverjanje ničle, skladno s točko 8.6.3 te priloge. Dodatna masa mora znašati 5 % oziroma 20 % največje zmogljivosti tehtalne enote.

8.7 **Kazalnik ničle**

Kazalnik ničle ne sme v nobenem primeru posegati v rezultate kazalnika seštevka.

8.8 **Opozorilo, da tehtanje ni ustrezalo največji zmogljivosti tehtalne enote ali največjemu oziroma najmanjšemu pretoku**

Če so bile prekoračene vrednosti največjega pretoka ali zmogljivosti ali če ni bila dosežena vrednost najmanjšega pretoka, mora tehtnica oddati ustrezen signal.

8.9 **Pomožne naprave**

Pomožne naprave ne smejo vplivati na rezultate tehtanja.

NAČINI UGOTAVLJANJA SKLADNOSTI**9. EEC-ODOBRITEV TIPA MERILA****9.1 Vloga za EEC-odobritev tipa merila**

Vloga za EEC-odobritev tipa merila mora vsebovati naslednje podatke:

9.1.1 Meroslovne lastnosti:

9.1.1.1 napise iz 4. člena tega pravilnika,

9.1.1.2 posebne značilnosti tehtalne enote.

K vlogi za EEC-odobritev tipa merila mora biti priložena naslednja dokumentacija:

- načrt ali risba celotnega sestava,
- zahtevani načrti, modeli ali fotografije, ki kažejo meroslovne podrobnosti,
- opis in shema, ki nedvoumno ponazarjata delovanje tračne tehtnice.

9.2 Pregled za EEC-odobritev tipa merila**9.2.1 Preskusi s simulacijo**

Ti preskusi se izvedejo na tračni tehtnici skupaj s transportnim trakom, s katerim je povezana, ali brez njega.

Ti preskusi morajo zlasti omogočati ocenjevanje učinka vplivnih dejavnikov, ki bi lahko vplivali na tračno tehtnico pod normalnimi pogoji uporabe (temperatura, napetost, frekvenca itd.). Te dejavnike je po potrebi treba pregledati ločeno.

Tračne tehtnice morajo izpolnjevati zahteve iz točke 7.3 te priloge.

9.2.2 Preskusi pod normalnimi pogoji uporabe

K tem preskusom spadajo preskusi z materialom, ki jih je treba izvajati s količino proizvoda, ki je najmanj enaka najmanjšemu seštetemu bremenu pri pretoku med najmanjšim in največjim.

Tračne tehtnice morajo izpolnjevati zahteve iz točke 7.4. te priloge.

10. EEC-PRVA OVERITEV MERILA

EEC-prva overitev tračnih tehtnic se izvede v dveh fazah.

10.1 Prvo fazo predstavljajo:

- preverjanje skladnosti tračne tehtnice z odobrenim tipom merila ter pregled različnih delov mehanizma,
- preskusi seštevanja s pomočjo simulacije gibanja, skladno z zahtevami točk 7.3.1, 7.3.3, 7.3.4, 7.3.5 in 7.3.7, razen točke 7.3.7.4.2 te priloge.

Pri tračnih tehtnicah s tračnim transporterjem (točka 3.1.2.2 te priloge) se preskusi izvedejo na celotni tehtnici.

Pri tračnih tehtnicah s tehtalno ploščo (točka 3.1.1 te priloge) se preskusi izvedejo na tračni tehtnici brez tračnega transporterja ter z uporabo naprave za simulacijo gibanja.

Ti preskusi morajo pokazati rezultate seštevanja, to je sešteto maso in število obratov ali število, ki predstavlja dolžino traku, ki jo je teoretično prešel.

10.2 Potek druge faze

10.2.1 Preskusi na kraju postavitve tehtnice

Preskuse na kraju postavitve tehtnice mora biti mogoče izvesti zanesljivo in enostavno s proizvodom oziroma proizvodi, ki se tehtajo. Namestitev tračnih tehtnic mora biti načrtovana tako, da je mogoče izvajati njihovo preverjanje, ne da bi prekinjali normalno obratovanje.

V bližini preskušane tračne tehtnice oziroma tehtnic mora biti stalno na voljo preskusna tehtnica, ki je skladna z zahtevami točke 7.4.2 te priloge, skladiščenje in transport pa organizirana tako, da je preprečena morebitna izguba proizvoda.

10.2.2 Preverjanje naprave za zaznavanje pomika

Če se upravičeno domneva, da lahko naprava za zaznavanje pomika zdrsuje, je treba tak zdrs izmeriti.

10.2.3 Preverjanje ničliranja

Preverjanje se izvede na celem številu obratov traku pod pogoji iz točk 7.4.4.2 in 7.4.4.5 te priloge.

10.2.4 Stabilnost ničle

Pri preskusih na kraju postavitve tehtnice mora stabilnost ničle ustrezati zahtevam točke 7.4.4.4 te priloge.

Na tehtnicah, opremljenih z napravo za preverjanje ničle z dodatno maso, je treba preskus izvesti najmanj petkrat. Izmerjeni odmiki od kontrolne vrednosti ne smejo presežati vrednosti, izračunane s pomočjo določb iz točke 7.4.4.4 te priloge.

10.2.5 Preskusi z materialom

Ti preskusi morajo pri normalnih pogojih uporabe zajemati najmanj dva pretoka med najmanjšim in največjim. Izvedejo se s tako količino proizvoda, ki je najmanj enaka najmanjšemu seštetemu bremenu.

Masa proizvoda se preveri, preden gre le-ta čez tračno tehtnico ali potem.

OSTALE DOLOČBE

11 ZGRADBA

11.1 Posebni pogoji namestitve

Tračne tehtnice morajo izpolnjevati naslednje pogoje namestitve:

11.1.1 Valjčna proga

Zgornja nosilna površina valjev in skupin valjev, ki tvorijo progo transportnega traku, mora biti vzporedna s posamezno skupino valjev. Skladnost s to zahtevo ni nujna za valje v neposredni bližini končnih bobnov. Naklon osi stranskega valja glede na os srednjega valja ne sme biti večji od 20° pri razredu 1 in 30° pri razredu 2.

Naklon podolžnega, ravnega dela ravnine zgornje nosilne površine valjev ne sme biti večji od 10 % za razred 1 in 20 % za razred 2, če proizvod pri tem ne zdrsuje.

Za razred 1 morajo biti tehtalni valji in nosilni valji neposredno pred tehtalno ploščo in za njo uležajeni na krogličnih ležajih ali na podobni vrsti ležajev; poravnanoost teh valjev za dano breme, ki je približno enako polovici zmogljivosti, mora biti v okviru 0,3 mm, pogršek ekscentričnosti pa ne sme presegati 0,2 mm.

11.1.2 Transportni trak

11.1.2.1 Spoji

Trak mora biti sestavljen iz enega ali dveh delov z enakimi značilnostmi; spoj ali spoji morajo biti poševni, ostri kot med spojem in stranskim robom traku pa ne sme presegati 45°.

11.1.2.2 Dolžina

Dolžina odvitnega traku ne sme presegati krajše od naslednjih dveh vrednosti:

- poti, ki jo opravi katera koli točka na traku v 1,5 minute pri najmanjši nazivni hitrosti, ali
- 100 m.

11.1.3 Delovanje proizvoda

Razdalja med tehtalno ploščo in podajalno napravo mora biti enaka dolžini od dva- do petkratne poti, ki jo opravi katera koli točka na traku v eni sekundi pri največji hitrosti.

11.2 Pretvornik gibanja

Dolžina, ki ustreza premikanju traku, ali hitrost se morata meriti na notranji strani traku.

Tehtnice, ki delujejo z integracijo, morajo omogočati namestitev pretvornika gibanja z napravo, ki omogoča štetje števila obratov ali delov obratov naprave za zaznavanje pomika.

11.3 Kazalnika trenutnega bremena in pretoka

Tisti deli skale kazalnikov trenutnega bremena in pretoka, ki ustrezajo vrednostim, ki ne ležijo med najmanjšim in največjim pretokom, se morajo razlikovati od ostale skale.

Oba kazalnika lahko zamenja ali nadomesti registrirna naprava, če le-ta ne vpliva na rezultate tehtanja.

Če je kazalnik trenutnega bremena hkrati tudi kazalnik pretoka, mora imeti napis:

»Pretok velja pri hitrosti traku m/s.«

11.4 Kazalniki seštevka in tiskalne naprave

Kazalniki seštevka in tiskalne naprave, ki kažejo samo pozitivne vrednosti traku, se morajo vklopiti takoj, ko je doseženih 5 % največjega pretoka.

3926. Pravilnik o meroslovnih zahtevah za cisterne na plovilih

Na podlagi prvega in četrtega odstavka 9. člena zakona o meroslovlju (Uradni list RS, št. 22/00) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

**P R A V I L N I K
o meroslovnih zahtevah za cisterne na plovilih*****I. SPLOŠNE DOLOČBE****1. člen**

Ta pravilnik določa meroslovnne zahteve, ki jih morajo izpolnjevati cisterne na plovilih, način označevanja in postopek EEC-umerjanja.

Ta pravilnik se označi skrajšano z oznako MP-26-71/349.

2. člen

Ta pravilnik se nanaša na EEC-umerjanje cistern na plovilih na notranjih plovnihih poteh in na tovornih ladjah za obalno plovlbo (v nadaljnjem besedilu: cisterne).

Izraz "EEC-umerjanje" (v nadaljnjem besedilu: umerjanje) pomeni umerjanje, ki se izvede skladno s tem pravilnikom.

3. člen

Rezultati umerjanja se skladno s prilogami I, II, III in IV, ki so sestavni deli tega pravilnika, zapišejo v certifikat o umerjanju.

II. MEROSLOVNE ZAHTEVE**4. člen**

Cisterne morajo izpolnjevati meroslovnne zahteve iz Priloge I.

III. NAPISI IN OZNAKE**5. člen**

Napisi in oznake na cisternah so določeni v Prilogi I.

IV. POSTOPEK UMERJANJA**6. člen**

Postopek umerjanja je določen v Prilogi I.

V. KONČNA DOLOČBA**7. člen**

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije, uporablja pa se z dnem pristopa Slovenije v Evropsko unijo oziroma z dnem uveljavitve ustreznega mednarodnega sporazuma.

Št. 009-13/01-7

Ljubljana, dne 12. septembra 2001

dr. Lucija Čok l. r.
Ministrica
za šolstvo, znanost in šport

* Ta pravilnik smiselno povzema vsebino direktive EGS o približevanju zakonov držav članic, ki se nanašajo na umerjanje cistern na plovilih (71/349/EGS).

Priloga I

SPLOŠNE ZAHTEVE ZA UMERJANJE CISTERN

1. Zmogljivost cistern se določi:
 - s prenosom vode ali druge ustrezne tekočine, katere prostornina se meri z merili oziroma merilno opremo, ki ima za ta namen posebej umerjena merila, ali
 - z izračunom na podlagi ugotovljenih mer cisterne; ta operacija se, kjer je mogoče, nadomesti z delnim navzkrižnim preverjanjem s pomočjo izmerjenih prostornin tekočine.
2. Umerjanje se izvede na tak način in z merili take točnosti, da relativni pogreški glede na zmogljivost, ki so navedeni v izdanih dokumentih, ne presegajo:
 - a) praviloma: $\pm 3/1000$ označene zmogljivosti,
 - b) izjemoma, pri cisternah z zelo zapleteno obliko, ki jih ni mogoče umeriti s prenosom: $\pm 5/1000$ označene zmogljivosti.
3. Rezultati umerjanja se zapišejo v certifikat o umerjanju, ki so mu priložene sheme in tabele, ki kažejo zlasti v litrih ali v kubičnih decimetrih ali v kubičnih metrih izraženo prostornino tekočine, ki je v cisterni, ko je nivo proste površine tekočine na določeni višini, izraženi v centimetrih ali v decimetrih, na navpični stranici dolžinske mere.

Centimetrške ali decimetrške tabele se lahko nadomestijo z milimetrsko interpolacijsko tabelo.

Ti dokumenti morajo biti skladni s prilogami II, III in IV.
4. Na vsako cisterno se v bližini merilne odprtine pritrdi ploščica z naslednjimi podatki o umerjanju:
 - številko cisterne,
 - skupno referenčno višino H,
 - številko certifikata o umerjanju.

Ploščica mora biti izdelana iz dovolj obstojnega materiala in zaščitena z oznako EEC iz posebnega, za to namenjenega svinčevega surovca, tako da ploščice ni mogoče odstraniti, ne da bi se poškodovala zaščitna oznaka.
5. Certifikat o umerjanju se ne izda, če konstrukcija in razporeditev cistern in povezovalnih cevi nista takšni, da bi bilo mogoče cisterne in povezovalne cevi pod normalnimi obratovalnimi pogoji plovila brez težave popolnoma izprazniti ali popolnoma napolniti, ne da bi nad merjeno tekočino ali v njej pod nivojem, na katerem se šteje, da je cisterna polna, nastajali zračni žepi.

Če se dopuščajo izjeme ali če je treba za zagotavljanje pravilnega merjenja sprejeti varnostne ukrepe, morajo biti ti omenjeni v certifikatu o umerjanju.
6. Navpična stranica dolžinske mere, na kateri se določa višina tekočine, mora praviloma približno potekati skozi težišče vodoravnih delov cisterne, in sicer v vsakem delu, kjer lahko pod normalnimi pogoji uporabe pride do proste površine tekočine.

Če ta pogoj zaradi konstrukcijskih značilnosti cisterne ni izpolnjen, mora biti v certifikatu o umerjanju navedeno, da je mogoče nivo tekočine v cisterni določiti le, če ima plovilo balansiranje in nagnjenost enako nič.

Os vodila določa navpični položaj mere.

Vodilo mora zagotavljati pravilno pozicioniranje mere; način, kako je vodilo konstruirano, ne sme povzročiti nikakršnih sistematičnih merilnih pogreškov. Referenčni podatek je vodoravna ravnina skozi zgornji rob vodila. Razdalje od te ravnine do vodoravne in neodstranljive kontaktne ploščice, ki je nameščena navpično pod podatkom, se imenuje "skupna referenčna višina H" in se navede na vrhu vsake tabele.

Zagotoviti je treba, da sta tako položaj referenčnega podatka glede na cisterno kot skupna referenčna višina H dejansko nespremenljiva.

Oznaka EEC se pritrdi na referenčni podatek.

7. Certifikat o umerjanju, upošteva:

a) točnost, s kakršno so določene prostornine, navedene v tabelah, in

b) točnost, s kakršno je mogoče določiti nivo proste površine tekočine v cisternah,

kaže relativno točnost uporabe cistern za določanje prostornine tekočine, ki jo vsebujejo.

V primeru iz točke 2.a) relativni pogrešek ne sme presegati $\pm 5/1000$ prostornine, navedene v tabeli, v primeru iz točke 2.b) pa ne $\pm 8/1000$ prostornine, navedene v tabeli.

Najmanjša merljiva višina je določena pri najmanj 500 mm.

8. Veljavnost oznak, certifikatov o umerjanju in tabel umerjanja izteče

- po dvanajstih letih,

- takoj, ko se cisterna deformira ali ko je popravljena oziroma rekonstruirana tako, da bi lahko spremenila svoje merilne lastnosti.

Na vrhu certifikata in vsake tabele je označen zadnji mesec oziroma leto dvanajstmesečne dobe veljavnosti.

Certifikati in tabele se obnovijo samo po ponovnem umerjanju.

Priloga II

ZAPISI O UMERJANJU

Zapis o umerjanju, ki ga izda Urad Republike Slovenije za meroslovje, sestavljajo naslednji dokumenti:

1. certifikat o umerjanju, v katerem so navedeni naslednji podatki:
 - a) ime in naslov pristojnega organa, ki je certifikat izdal,
 - b) ime in položaj operaterja,
 - c) serijska številka certifikata (ki se navede na vseh drugih dokumentih in na ploščicah o umerjanju),
 - d) datum izdaje certifikata,
 - e) datum izteka veljavnosti certifikata,
 - f) podatki o plovilu (ime, registracijska številka, ime in naslov lastnika ter leto izgradnje),
 - g) seznam priloženih dokumentov in njihova narava,
 - h) skupine cistern, za katere se lahko uporablja enaka tabela,
 - i) navedba cistern, v katerih je iztočni zbiralnik ali grelnik,
 - j) skupna zmogljivost,
 - k) točnost rezultatov, podanih v tabelah,
 - l) točnost uporabe zapisa o umerjanju za določanje prostornine tekočine v cisternah,
 - m) najmanjša izmerljiva višina;
2. diagram št. 1, ki kaže položaj cistern v plovilu ter za vsako cisterno skupno referenčno višino H, pozicioniranje mere in položaj slednje glede na sprednjo steno cisterne in na vzdolžno sredinsko steno ali ravnino;
3. diagram št. 2, ki je prečni presek cistern in kaže zlasti polmer boka, izbočenost, višino debla in način konstrukcije vodila;
4. če ima plovilo v cisternah grelnike ali izpustne zbiralnike, diagram št. 3, ki podaja prostornino, ki jo zavzemajo grelniki oziroma zbiralniki, ter prostornino tekočine, ki jo lahko slednji vsebujejo od enega zasuna do drugega;
5. za vsako cisterno ali skupino podobnih cistern centimetrsko ali decimetrsko tabelo prostornine, ki kaže skupne referenčne višine H in datum izteka veljavnosti, ter milimetrsko interpolacijsko tabelo, če je priložena.

Priloga III

VZOREC CERTIFIKATA O UMERJANJU

Pristojni organ

Država

Datum izteka

CERTIFIKAT O UMERJANJU, ŠT.

'.....'¹.....
(priimek, ime in položaj uslužbenca, ki je izvedel umerjanje)

potrjuje, da je dne na zahtevo

izvedel umerjanje cistern¹....., registriranega pod št.

....., last in zgrajenega leta

V diagramu št. 1 so podane ustrezne lege cistern, njihovo oštevilčenje, pozicioniranje mer in za vsako cisterno posebej skupna referenčna višina H referenčnega podatka, ki ga tvori zgornji rob vodila (ki nosi zaščitno oznako EEC) nad zgornjo površino stične plošče na dnu cisterne.

Diagram št. 2 je diagramatični presek cistern po navpični stranici dolžinske mere.

Diagram št. 3 prikazuje razporeditev in prostornino zbiralnikov in grelnikov v cisternah.

Če se uporabljajo priložene centimetrskе tabele, se višina tekočine določi na navpični stranici dolžinske mere, kot je prikazano v diagramu št. 1.

Ista tabela se lahko uporablja za naslednje cisterne:

Največji pogrešek pri umerjanju cistern je:

± 3/1000 (± 3 ‰) označene zmogljivosti pri cisternah št.

± 5/1000 (± 5 ‰) označene zmogljivosti pri cisternah št.

Največji pogrešek pri uporabi cistern za določanje količine tekočine, ki jo vsebujejo, je:

± 5/1000 (± 5 ‰) označene prostornine pri cisternah št.

± 8/1000 (± 8 ‰) označene prostornine pri cisternah št.

pod pogojem, da je plovilo na ravni kobilici in da so nivoji tekočine pravilno določeni z regulirnimi merilnimi instrumenti.

Skupna zmogljivost

Najmanjša merljiva višina = 500 mm.

(Žig in podpis operaterja).

V, dne

¹ Tip plovila (npr. vleka, ladja, barža) in ime plovila.

Priloga IV

VZOREC UMERJALNE TABELE

Pristojni organ

Datum izteka

Položaj operaterja

DODATEK K CERTIFIKATU O UMERJANJU, ŠT.

.....¹

Cisterna št.

Tabela v kubičnih decimetrih (litrih, kubičnih metrih) podaja prostornino tekočine v cisterni glede na centimetrsko višino tekočine v cisterni nad osnovo mere, prikazano v diagramih št.

.....

Skupna zmogljivost Skupna referenčna višina H

m	cm	Prostornina	m	cm	Prostornina	m	cm	Prostornina	m	cm	Prostornina
0	00		0	50		1	00		1	50	
	01			51			01			51	
	02			52			02			52	
	03			53			03			53	
	04			54			04			54	
	05			55			05			55	
	06			56							
	07			57							
	08			58							
	09			59							

(Razporeditev tabele s prostorninami v stolpcih)

¹ Tip in ime plovila.

Višina		Prostornina na centimeter višine									
m	dm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0										
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										

Razporeditev tabele z dvostavnim razbiranjem.

3927. Pravilnik o meroslovnih zahtevah za taksimetre, ki lahko nosijo oznake in znake EEC

Na podlagi prvega in četrtega odstavka 9. člena in petega odstavka 11. člena zakona o meroslovju (Uradni list RS, št. 22/00) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

PRAVILNIK o meroslovnih zahtevah za taksimetre, ki lahko nosijo oznake in znake EEC*

I. SPLOŠNI DOLOČBI

1. člen

Ta pravilnik določa meroslovne zahteve, ki jih morajo izpolnjevati merilniki časa in prevožene poti (v nadaljnjem besedilu: taksimetri), ki lahko nosijo oznake in znake EEC, postopke ugotavljanja skladnosti in overitev, roke rednih overitev in način označevanja.

Ta pravilnik se označi skrajšano z oznako MP-20-77/95.

2. člen

Izrazi, uporabljeni v tem pravilniku, pomenijo:

- "taksimetri" so merilni instrumenti, ki skladno z značilnostmi vozila, v katero so vgrajeni, in s tarifami, na katere so nastavljeni, samodejno izračunavajo in med uporabo nenehno kažejo zneske, ki naj bi jih plačali uporabniki javnih vozil (taksijev), na podlagi prevožene poti ter pod določeno hitrostjo v času, ko je vozilo zasedeno.

- "kazanje taksimetra" je kazanje, ki je ne glede na tarifo odvisno od konstante "k" taksimetra in od karakterističnega koeficienta "w" vozila, v katerega je taksimeter vgrajen. Koeficient "w" je funkcija dejanskega obsega "l" koles vozila in prestavnega razmerja med številom vrtljajev koles ter številom vrtljajev sestavnega dela na vozilu, ki je predviden za priključitev na taksimeter.

- "konstanta "k" vozila" je karakteristična veličina, ki predstavlja vrsto in število signalov, ki jih mora taksimeter prejeti, da pravilno kaže prevoženo pot.

Konstanta "k" vozila je izražena:

- v vrtljajih na pokazani kilometer (vrt/km) ali
- v impulzih na pokazani kilometer (imp/km),

odvisno od tega, ali je podatek v zvezi s prevoženo potjo na vhodu taksimetra v obliki števila vrtljajev pogonske osi (pogonska os na točki vstopa v instrument) ali v obliki električnih signalov.

- "karakteristični koeficient "w" vozila je veličina, ki predstavlja vrsto in število signalov, ki so potrebni za pogon taksimetra in ustrezajo prevoženi poti s prikazom na ustreznem mestu, predvidenem na vozilu v ta namen.

Karakterističen koeficient "w" je izražen:

- v vrtljajih na prevoženi kilometer (vrt/km) ali
- v impulzih na prevoženi kilometer (imp/km),

odvisno od tega, ali je podatek, ki se nanaša na prevoženo pot vozila, podan v obliki števila vrtljajev osi, ki poganja taksimeter, ali v obliki električnih signalov.

Koeficient "w" je treba določiti pod standardnimi preskusnimi pogoji za vozilo.

- "dejanski obseg "l" kolesa vozila, ki neposredno ali posredno poganja taksimeter, je razdalja, ki jo vozilo prevozi v enem celem vrtljaju svojega kolesa. Če taksimeter poganjata dve povezani kolesi, je dejanski obseg izraženo povprečje dejanskega obsega vsakega od obeh koles, izraženo v milimetrih posameznega kolesa.

* Ta pravilnik smiselno povzema vsebino direktive o približevanju zakonov držav članic, ki se nanaša na taksimetre (77/95/EGS).

Dejanski obseg "I" je soodvisen s karakterističnim koeficientom "w" vozila, zato mora biti ta obseg, če se določa, prav tako določen pod "standardnimi preskusnimi pogoji za vozilo" iz tega člena.

- "prilagoditvena naprava (adapter)" je naprava, ki je namenjena prilagajanju karakterističnega koeficienta "w" vozila konstanti "k" taksimetra.

- "območje dopustnih pogreškov" je območje pogreškov, ki je odvisno izključno od taksimetra (pogreškov taksimetra). Prave vrednosti, ki se uporabljajo za določanje pogreškov, se izračunajo iz konstante "k" taksimetra in tarif, na katere je taksimeter nastavljen.

Območje dopustnih pogreškov določa največji odmik med najvišjim in najnižjim kazanjem.

- "hitrost preklopa" je hitrost, pri kateri pogon kazalne naprave taksimetra preklopi od časa na prevoženo pot ali obratno. Dobi se tako, da se tarifa za čas deli s tarifo za prevoženo pot.

- "standardni preskusni pogoji za vozilo" so preskusni pogoji za določanje njegovega karakterističnega koeficienta in so izpolnjeni:

a) če imajo pnevmatike na kolesu oziroma kolesih, ki poganjajo taksimeter, isti dejanski obseg "I" kot kolesa, uporabljena za določanje karakterističnega koeficienta "w".

Pri tem morajo biti pnevmatike v dobrem stanju in napolnjene na pravilni tlak;

b) če je obremenitev vozila približno 150 kg (kar ustreza masi dveh odraslih oseb, vključno z voznikom);

c) če se vozilo giblje na lastni pogon, na ravni in enakomerni površini ter naravnost s hitrostjo 40 ± 5 km/h.

Če se preskusi izvajajo pod drugačnimi pogoji, npr. pri drugačni masi, drugačni hitrosti ali pri hitrosti hoje, v laboratoriju na preskusni mizi itd., se rezultati korigirajo s pretvorniki, ki so potrebni za pretvorbo dobljene vrednosti v vrednost, ki bi jo dobili pod zgoraj navedenimi "standardnimi preskusnimi pogoji za vozilo".

II. MEROSLOVNE ZAHTEVE

3. člen

Taksimetri morajo izpolnjevati meroslovne zahteve iz Priloge I, ki je sestavni del tega pravilnika.

III. NAPISI IN OZNAKE

1. Splošne oznake in identifikacija

4. člen

Vsak taksimeter mora biti na številčnici ali na ploščici, ki je zaščitena z žigom, označen z naslednjimi oznakami, ki so pri normalnih pogojih vgradnje dobro vidne in čitljive:

a) imenom in naslovom oziroma znakom proizvajalca,

b) oznako tipa taksimetra, njegovo serijsko številko in letom izdelave,

c) oznako EEC-odobritve tipa,

d) konstanto "k" (podano z relativno točnostjo najmanj 0,2%).

Na vsakem taksimetru mora biti predviden prostor:

a) za zahtevane dodatne informacije, povezane s taksimetrom ali vozilom,

b) poleg znaka delne EEC-prve overitve še za druge predpisane oznake.

2. Posebne oznake in napisi

5. člen

Ob vseh okencih kazalne naprave morajo biti nameščene jasne, čitljive in nedvoumne oznake. Poleg prikaza voznine in doplačil morata biti označena ime in simbol delne enote.

IV. UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI

6. člen

Skladnost taksimetrov z meroslovnimi zahtevami je mogoče potrditi z EEC-odobritvijo tipa merila, ki ji sledi EEC-prva overitev merila vsakega taksimetra.

7. člen

EEC-prva overitev taksimetra se izvede v več stopnjah.

Prva stopnja: taksimeter se označi z oznako za delno EEC-prvo overitev merila:

a) ko tip taksimetra pridobi EEC-odobritev tipa merila;

b) ko je taksimeter skladen z EEC odobrenim tipom in je označen z oznakami, iz 4. člena tega pravilnika;

c) ko območje pogreškov ustreza zahtevam iz točk 3.1 in 3.2 Priloge I.

Nadaljnje stopnje, ki se izvedejo pred začetkom uporabe taksimetra vključujejo:

- pred vgradnjo v vozilo:

a) preverjanje naravnavanja taksimetra skladno s točko 3.3 Priloge I,

b) preverjanje nastavitve tarife skladno s predpisi.

- po vgradnji v vozilo:

preverjanje celotnega tako zasnovanega merilnega sistema.

Nadaljnje stopnje iz tega člena se izvedejo samo v primeru, da predhodno še niso bile izvedene.

V. REDNE IN IZREDNE OVERITVE

8. člen

Rok za redne overitve je 1 leto. Redne in izredne overitve taksimetrov vključujejo:

- ugotavljanje skladnosti taksimetra z EEC-odobrenim tipom merila,

- meroslovni pregled, s katerim se ugotavlja, ali taksimeter ustreza zahtevam tega pravilnika. Meroslovni pregled pri redni in izredni overitvi je enak meroslovnemu pregledu, ki je določen za EEC-prvo overitev merila.

VI. KONČNA DOLOČBA

9. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije, uporabljati pa se začne z dnem pristopa Republike Slovenije v Evropsko unijo oziroma z dnem uveljavitve ustreznega mednarodnega sporazuma.

Št. 009-18/01

Ljubljana, dne 12. septembra 2001.

dr. Lucija Čok l. r.
Ministrica

za šolstvo, znanost in šport

Priloga I

1. Merske enote

Za prikaz na taksimetru so dovoljene samo naslednje merske enote:

- za prevoženo pot: meter ali kilometer,
- za čas: sekunda, minuta ali ura.

Voznina mora biti podana v zakonitih denarnih enotah države, v kateri je vozilo registrirano.

2. Tehnični podatki

2.1 Merilna naprava in računska naprava

2.1.1 Taksimeter mora biti konstruiran tako, da izračunava in kaže ceno prevoza izključno na podlagi:

- a) prevožene poti (pogon temelji na prevoženi poti), ko se vozilo giblje s hitrostjo, ki je večja od preklopne hitrosti;
- b) časa (pogon temelji na času), ko se vozilo giblje s hitrostjo, manjšo od preklopne hitrosti, ali kadar se ustavi.

2.1.2 Pogon, ki temelji na prevoženi poti, mora biti odvisen od vrtenja koles, pri čemer vzvratna vožnja vozila ne sme povzročiti zmanjšanja cene prevoza ali pokazane prevožene poti.

Pogon, ki temelji na času, mora biti izveden z merjenjem časa, ki se aktivira samo z vklopom krmilne naprave na taksimetru.

Če se ura navija ročno, mora brez navijanja delovati najmanj osem ur oziroma dve uri, če je navijalni sistem povezan z ročnim posredovanjem za vklop taksimetra.

Če se mehanična ura navija električno, mora biti proces samodejen.

Električna ura mora biti v vsakem trenutku pripravljena na vklop.

2.1.3 Pri pogonu, ki temelji na prevoženi poti, se mora kazanje za posamezno tarifo prvič spremeniti potem, ko je bila prevožena začetna pot, ki je določena skladno s predpisom, ki določa tarifo. Nadaljnje spremembe kazanja morajo ustrezati enakomernim presledkom prevožene poti.

Pri pogonu, ki temelji na času, se mora kazanje za posamezno tarifo prvič spremeniti po začetnem času, ki je določen skladno s predpisom, ki določa tarifo. Nadaljnje spremembe kazanja morajo ustrezati enakomernim časovnim presledkom.

Brez spremembe pogona mora biti razmerje med začetno prevoženo potjo in nadaljnjimi presledki prevožene poti isto kot med začetnim časom in nadaljnjimi časovnimi presledki ne glede na to, katera tarifa se uporablja.

2.1.4 Prilagoditvena naprava (adapter) mora biti konstruirana tako, da z odpiranjem ohišja ni mogoč dostop do drugih delov taksimetra.

2.1.5 Taksimeter mora biti zasnovan tako, da je mogoče enostavno izvesti vsako spremembo na računski napravi, potrebno za uskladitev tarif, ki jih določajo predpisi.

Če je taksimeter opremljen za delo na širšem tarifnem območju, kot je trenutno v veljavi, morajo taksimetri v vseh položajih izven območja izračunavati in kazati voznino, temelječo na tarifah, ki so dovoljene s predpisi, ki jih določajo.

2.2 Krmilna naprava

2.2.1 Mehanizma taksimetra ne sme biti mogoče vklopiti, dokler ni predhodno nastavljen na enega od naslednjih dovoljenih položajev:

2.2.2 *Položaj "PROST"*

V položaju "PROST":

- a) taksimeter ne sme kazati cene prevoza ali pa mora biti to kazanje nič. To kazanje pa je lahko enakovredno začetnemu znesku, če se tako kazanje uporablja;
- b) niti pogon, ki temelji na prevoženi poti, niti pogon, ki temelji na času, ne smeta aktivirati naprave, ki kaže ceno prevoza;
- c) naprava, ki kaže morebitna doplačila, mora biti prazna ali pa kazati nič.

2.2.3 *Drugi položaji*

Krmilna naprava mora biti zasnovana tako, da je mogoče taksimeter od položaja "PROST" zaporedoma postavljati v naslednje delovne položaje:

- a) v različne delovne položaje pri kateri koli obstoječi tarifi v naraščajočem vrstnem redu po velikosti ali v katerem koli drugem vrstnem redu, ki je dovoljen s tarifnimi predpisi; v teh položajih se morajo vklopiti pogon, ki temelji na času, pogon, ki temelji na prevoženi poti, in morebitni kazalnik doplačila;
- b) v položaj "USTAVLJEN", ki kaže končni znesek za plačilo brez kakršnega koli doplačila. V tem položaju se mora pogon, ki temelji na času, izklopiti in se vklopiti pogon, ki temelji na prevoženi poti, in sicer na tarifi, ki je dovoljena z ustreznimi predpisi.

2.2.4 *Upravljanje krmilne naprave*

Upravljanje krmilne naprave ima naslednje omejitve:

- a) iz delovnega položaja v kateri koli tarifi taksimetra ne sme biti mogoča vrnitev v položaj "PROST" brez prehoda čez položaj "USTAVLJEN". Kljub temu pa mora biti še vedno mogoč prehod iz ene tarife v drugo;

- b) iz položaja taksimetra "USTAVLJEN" ne sme biti mogoča vrnitev v delovni položaj v poljubni tarifi brez prehoda čez položaj "PROST";
- c) taksimeter mora biti zasnovan tako, da je spreminjanje iz ene tarife v drugo s prehodom čez položaj "PROST" mogoče samo, če so ob prehodu čez ta položaj v celoti izpolnjeni pogoji, ki so zanj določeni na krmilni napravi;
- d) krmilne naprave ne sme biti mogoče upravljati tako, da bi taksimeter zavzemal položaje, ki niso navedeni zgoraj.

2.2.5 *Posebne zahteve*

Neodvisno od zgoraj navedenih zahtev se lahko zaporedje različnih tarif izvaja tudi samodejno kot funkcija prevožene poti oziroma časa, ko je bilo vozilo zasedeno, kot je določeno s predpisom, ki določa tarifo.

2.3 *Kazalna naprava*

2.3.1 Številčnica taksimetra mora biti konstruirana tako, da lahko potnik tako podnevi kot ponoči z lahkoto prebere prikaze.

2.3.2 Voznina razen morebitnih doplačil mora biti lahko razvidna iz kazanja s poravnanimi številkami, ki so visoke najmanj 10 mm.

Ko se taksimeter s krmilno napravo preklopi iz položaja "PROST", mora kazalna naprava kazati fiksni znesek, ki ustreza začetni ceni.

Kazanje voznine se mora nato nezvezno spreminjati v zaporednih povečanjih za enako denarno vrednost.

2.3.3 Taksimeter mora biti zasnovan tako, da na kazalni napravi stalno kaže vklopljeni delovni položaj.

2.3.4 Taksimeter mora biti zasnovan tako, da je nanj mogoče priključiti dodatno napravo, ki na zunanji strani vozila kaže delovni položaj oziroma tarifo, ki jo uporablja.

Ta dodatna naprava ne sme motiti pravilnega delovanja taksimetra ali omogočati dostopa do mehanizma oziroma njegovega pogona.

2.3.5 Če obvezno kazanje ni izvedeno v obliki osvetljenih številk ali črk, mora imeti taksimeter vgrajeno napravo, ki tako kazanje osvetli, a ne slepi in je dovolj močna, da zagotavlja lahko razbiranje.

Vir svetlobe te naprave mora biti mogoče zamenjati, ne da bi bilo treba odpreti z žigom zavarovane dele taksimetra.

- 2.3.6 Taksimeter mora biti mogoče opremiti s seštevalniki, ki so določeni ali dovoljeni s predpisi, kot so na primer zapisovalniki, ki kažejo:
- a) skupno prevoženo pot vozila,
 - b) skupno prevoženo pot v času najema vozila,
 - c) skupno število "najemov",
 - d) število registriranih povečanj enot voznine.
- Ti zapisovalniki morajo pravilno izpolnjevati funkcijo, za katero so namenjeni. Podatke morajo kazati s poravnanimi številkami z največjo dejansko višino 4 mm.
- 2.3.7 Taksimetre mora biti mogoče opremiti s kazalnikom doplačila, ki je neodvisen od kazalnika voznine in se v položaju "PROST" samodejno povrne na ničlo.
- Taka doplačila morajo biti prikazana s poravnanimi številkami z najmanjšo dejansko višino 8 mm in ne višjimi od števil, ki kažejo voznino.
- 2.4 Neobvezne dodatne naprave
- Taksimeter je lahko opremljen še z dodatnimi napravami, na primer:
- a) z zapisovalnimi napravami za potrebe lastnika vozila,
 - b) s kartičnimi ali tračnimi tiskalniki, ki beležijo voznino.
- Vgradnja takih naprav in njihovo delovanje ne smeta vplivati na pravilno delovanje taksimetra.
- 2.5 Konstrukcija
- 2.5.1 Taksimetri morajo biti zanesljivi in trdno grajeni.
- Bistveni sestavni deli morajo biti izdelani iz materiala, ki zagotavlja ustrezno trdnost in odpornost.
- 2.5.2 Ohišje taksimetra ter ohišje adapterja, ki ni vgrajen v ohišje taksimetra, kakor tudi objemke in zaščite prenosnih členov morajo biti konstruirani tako, da bistvenih sestavnih delov mehanizma ni mogoče doseči od zunaj in da so zaščiteni pred prahom in vlago.
- Dostop do sestavnih delov za naravnavanje ne sme biti mogoč, ne da bi se poškodovali zaščitni žigi.
3. Območje dopustnih pogrškov
- Za laboratorijsko kontrolo taksimetra, ki je pripravljen za vgradnjo in opremljen z dodatki, mora biti (dogovorjena) prava vrednost merjenih veličin tista, ki je rezultat vrednosti "k", prikazane na taksimetru, in tarife oziroma tarif, na katere je bil instrument nastavljen.
- Prava vrednost teh veličin mora biti v območju med najvišjo in najnižjo dovoljeno pokazano vrednostjo.

- 3.1 Pri pogonu, ki temelji na prevoženi poti, območje dopustnih pogreškov za prevoženo pot ne sme prekoračiti:
- za začetno razdaljo: 2 % prave vrednosti; za začetne razdalje, ki so krajše od 1.000 metrov, pa je sprejemljivo območje 20 metrov;
 - za nadaljnje razdalje: 2 % prave vrednosti.
- 3.2 Pri pogonu, ki temelji na času, območje dopustnih pogreškov za dano časovno enoto ne sme prekoračiti:
- za začetni čas: 3 % prave vrednosti; za začetni čas, ki je krajši od 10 minut, pa je sprejemljivo območje 18 sekund;
 - za nadaljnji čas: 3 % prave vrednosti.
- 3.3 Celoten merilni sistem (taksimeter in vozilo) mora biti naravnan tako, da so meje območja dopustnih pogreškov simetrične glede na pogrešek nič; za pogon, ki temelji na prevoženi poti, se ta pogrešek nanaša na dejansko razdaljo, ki jo vozilo prevozi.
4. Zavarovanje z žigom
- 4.1 Naslednji sestavni deli taksimetra morajo biti konstruirani tako, da jih je mogoče zavarovati z žigom:
- ohišje, v katerem je notranji mehanizem taksimetra,
 - ohišje adapterja,
 - zaščitni pokrovi mehanskih ali električnih naprav, ki povezujejo vhodna mesta na taksimetru z ustreznim sestavnim delom na vozilu za povezavo s taksimetrom, vključno z odstranljivimi deli adapterja,
 - če se urni mehanizmi navijajo električno in ima krmilna naprava taksimetra električni pogon: električni kabelski priključki,
 - vse ploščice za obvezne oznake oziroma za overitvene oznake,
 - električni kabelski priključki ojačevalne naprave iz točke 2.3.4 te priloge, če je nameščena.
- 4.2 Vsi žigi morajo biti pritrjeni tako, da ni mogoč dostop do zavarovanih sestavnih delov in priključkov, ne da bi se zaščitni žig poškodoval.
- 4.3 V certifikatu o EEC-odobritvi tipa merila se določijo mesta, kje se namestijo zaščitni žigi, ter po potrebi tudi njihov material in oblika.

3928. Pravilnik o meroslovnih zahtevah za merilnike tlaka v pnevmatikah, ki lahko nosijo oznake in znake EEC

Na podlagi prvega in četrtega odstavka 9. člena in petega odstavka 11. člena zakona o meroslovju (Uradni list RS, št. 22/00) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

P R A V I L N I K o meroslovnih zahtevah za merilnike tlaka v pnevmatikah, ki lahko nosijo oznake in znake EEC*

I. SPLOŠNI DOLOČBI

1. člen

Ta pravilnik določa meroslovne in z njimi povezane tehnične zahteve, ki jih morajo izpolnjevati merilniki tlaka v pnevmatikah (v nadaljnjem besedilu: merilniki tlaka), ki lahko nosijo oznake in znake EEC, postopke ugotavljanja skladnosti in overitev, roke rednih overitev in način označevanja.

Merilniki tlaka so merilniki, ki merijo in prikazujejo razliko med tlakom zraka ali ekvivalentnega medija v pnevmatikah in zunanjim zračnim tlakom.

2. člen

Ta pravilnik se nanaša na merilnike tlaka z mehanskim elastičnim zaznavalom in mehanskim sistemom prenosa elastične deformacije zaznavala na kazalno napravo in brez prednastavitvenih naprav.

Ta pravilnik se označi s skrajšano oznako MP-22-86/217.

II. MEROSLOVNE ZAHTEVE

3. člen

Največji dopustni pozitivni ali negativni pogreški so glede na izmerjeni tlak določeni kot absolutne vrednosti.

Izmerjeni tlak	Največji dopustni pogrešek
0 do 4 bar	0,08 bar
od 4 bar do 10 bar	0,16 bar
nad 10 bar	0,25 bar

Pri uporabi merilnika tlaka v temperaturnem območju od 15 °C do 25 °C največji dopustni pogreški ne smejo biti preseženi. To temperaturno območje je označeno kot referenčno temperaturno območje.

4. člen

Pri temperaturah, ki so zunaj referenčnega temperaturnega območja, toda med -10 °C in +40 °C, so največje dopustne temperaturno odvisne spremembe kazanja:

Izmerjeni tlak	Največji dopustni pogrešek
0 do 4 bar	0,1% od 4 bar na °C
od 4 bar do 10 bar	0,05% od 10 bar na °C
nad 10 bar	0,05% od zgornje meje skale na °C

* Ta pravilnik smiselno povzema vsebino direktive EGS o približevanju zakonov držav članic, ki se nanašajo na merilnike tlaka v pnevmatikah (86/217/EGS).

5. člen

Najmanjši razdelek na skali merilnika tlaka mora biti 0,1 bar.

6. člen

Pri atmosferskem tlaku se mora mehanski kazalec vrniti na vrednost "0" ali na drugo oznako na skali, ki pa se mora jasno razlikovati od vrednosti razdelka. Odstopanje ne sme preseči vrednosti največjega dopustnega pogreška iz 3. člena tega pravilnika.

7. člen

Razlika v kazanju istega tlaka pri merjenju v naraščajoči in nato v padajoči smeri ne sme presegati vrednosti največjega dopustnega pogreška iz 3. člena tega pravilnika. Ta pogrešek se imenuje histerezni pogrešek in se ugotavlja v referenčnem temperaturnem območju potem, ko je bil merilnik 20 minut izpostavljen tlaku, enakemu zgornji meji merilnega območja.

III. TEHNIČNE ZAHTEVE

8. člen

Konstrukcija merilnika tlaka mora zagotavljati časovno stabilnost meroslovnih lastnosti. Obseg preskusov meroslovne stabilnosti v mehanskem okolju se usklajuje z meroslovno tehnično dokumentacijo proizvajalca merilnikov tlaka.

Preskus stabilnosti meroslovnih lastnosti v mehanskem okolju mora vključevati:

- a) obremenitev s tlakom, ki za 25% presega zgornjo mejo merilnega območja, s trajanjem 15 minut,
- b) obremenitev s 1000 tlačnimi impulzi od 0 do 90-95% zgornje meje merilnega območja,
- c) izpostavitve 10 000 ciklom tlaka, ki se spreminja od pribl. 20% do pribl. 75% zgornje meje merilnega območja s ponavljalno frekvenco, ki ne presega 60 ciklov na minuto,
- d) izpostavitve temperaturama -20 °C in +50 °C po šest ur pri vsaki od obeh temperatur.

Po opravljenih preskusih a), b) in c) in po enournem mirovanju morajo merilniki tlaka še vedno izpolnjevati zahteve iz 3., 6. in 7. člena tega pravilnika.

Po opravljenem temperaturnem preskusu iz točke d) tega člena morajo merilniki tlaka mirovati šest ur na temperaturi znotraj referenčnega temperaturnega območja. Po tem času morajo izpolnjevati zahteve iz 3., 6. in 7. člena tega pravilnika.

9. člen

Kazalna naprava mora v merilnem območju omogočati neposredno in točno razbiranje vrednosti izmerjenega tlaka. Tisti del kazalca, ki se prekriva z razdelbami na skali, ne sme biti debelejši od samih razdelb na skali. Kazalec mora pokrivati približno polovico dolžine najkrajših razdelbnih črt. Največja razdalja med ravnino gibanja kazalca in ravnino skale ne sme biti večja od 2 mm oziroma 0,02 L + 1 mm, kjer je L razdalja med osjo vrtenja kazalca in njegovo konico.

10. člen

Vrednosti razdelkov morajo biti po vsej skali enake, dolžina pa večja od 1,25 mm.

Vsaka peta razdelbna črta mora biti daljša od ostalih. Vse razdelbne črte morajo biti enako debele in ne smejo presegati petine dolžine razdelka.

Vsaka peta ali deseta razdelbna črta mora biti oštevilčena.

11. člen

Merilnik tlaka mora biti opremljen z naslednjimi dobro prepoznavnimi in neizbrisnimi napisi in oznakami:

a) na številčnici:

- simbolom za merjeno veličino P_e ,
- mersko enoto bar,
- po potrebi oznako, ki kaže lego merilnika med normalno uporabo;

b) na številčnici ali na drugem primernem mestu:

- imenom oziroma oznako proizvajalca,
- identifikacijsko oznako tipa merilnika,
- oznako EEC-odobritve tipa.

Vsi drugi napisi in oznake so dopustni le v primeru, da ne ovirajo razbiranja rezultata merjenja in ne vplivajo na pomen obveznih oznak in napisov.

12. člen

Na merilniku tlaka mora biti predvideno mesto za namestitvev:

- oznake EEC-prve overitve,
- dodatnih zaščitnih oznak, ki preprečujejo nepooblaščen dostop do vseh mest, prek katerih je mogoče vplivati na meroslovne lastnosti merilnika.

IV. UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI

1. EEC-odobritev tipa

13. člen

Zahteva za EEC-odobritev tipa mora obsegati:

- a) najmanj dva reprezentativna vzorca merilnika tlaka,
- b) meroslovno tehnično dokumentacijo, ki vključuje naslednje podatke:
- opis merilnika s tehničnimi risbami,
 - podatek o razredu točnosti,
 - perspektivno risbo ali fotografijo merilnika,
 - sestavno risbo ter seznam sestavnih delov,
 - oznako mest za namestitvev overitvenih in drugih zaščitnih oznak,
 - izjavo, iz katere je razvidno, katerim predpisom oziroma standardom ustreza merilo, za katero se zahteva EEC-odobritev tipa merila.

Ugotavljanje skladnosti se izvaja po določilih tega pravilnika z etalonskimi merilniki tlaka, katerih merilna negotovost ne sme presegati ene četrtine vrednosti največjega dopustnega merilnega pogreška merilnika, na katerem se izvajajo meritve v sklopu preskusa tipa.

Ugotavljanje točnosti kazanja se izvede v najmanj petih točkah, ki so enakomerno razporejene po merilnem območju merilnika, pri čemer naj bo po ena merilna točka v bližini najnižje vrednosti, druga pa v bližini največje vrednosti merilnega območja.

2. EEC-prva overitev

14. člen

EEC-prva overitev vključuje:

- ugotavljanje skladnosti merilnika tlaka z odobrenim tipom,
- ugotavljanje točnosti kazanja v najmanj treh točkah merilnega območja,
- po potrebi ugotavljanje histereznega pogreška v najmanj treh točkah merilnega območja.

V. REDNE IN IZREDNE OVERITVE

15. člen

Za merilnike tlaka so obvezne overitve. Rok za redne overitve je 1 leto. Redne in izredne overitve vključujejo:

- ugotavljanje skladnosti z odobrenim tipom,
- meroslovni pregled, s katerim se ugotavlja, ali merilnik tlaka ustreza zahtevam tega pravilnika. Meroslovni pregled pri redni ali izredni overitvi je enak pregledu, ki je predpisan za EEC-prvo overitev.

VI. KONČNA DOLOČBA

16. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije, uporabljati pa se začne z dnem pristopa Slovenije v Evropsko unijo oziroma z dnem uveljavitve ustreznega mednarodnega sporazuma.

Št. 009-13/01-6

Ljubljana, dne 12. septembra 2001.

dr. Lucija Čok l. r.

Ministrica

za šolstvo, znanost in šport

3929. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja z nacionalnimi preizkusi znanja ob koncu obdobja v devetletni osnovni šoli

Na podlagi 80. člena zakona o osnovni šoli (Uradni list RS, št. 12/96, 33/97 in 59/01) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

P R A V I L N I K

o spremembah in dopolnitvah pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja z nacionalnimi preizkusi znanja ob koncu obdobja v devetletni osnovni šoli

1. člen

V pravilniku o preverjanju in ocenjevanju znanja z nacionalnimi preizkusi znanja ob koncu obdobja v devetletni osnovni šoli (Uradni list RS, št. 19/01) se v peti alineji 5. člena besedi "izpitne komplete" nadomestita z besedama "preizkuse znanja".

V šesti alineji se besedilo v oklepaju "(za ustni del)" dopolni tako, da se glasi:

"(za ustni ali praktični del)".

V predzadnji alineji se beseda "tekoče" nadomesti z besedo "preteklo".

2. člen

Drugi stavek drugega odstavka 8. člena se dopolni tako, da se glasi:

"V odsotnosti predsednika komisije, ki nima imenovanega namestnika, njegove naloge opravlja tajnik".

3. člen

V drugi alineji 11. člena se besedilo "izpitnega reda" nadomesti z besedilom "pravil zaključnega preverjanja in ocenjevanja znanja (v nadaljevanju: pravila)."

4. člen

V peti alinei 12. člena se črta besedilo "v tretjem obdobju".

5. člen

V prvem odstavku 13. člena se besedilo "na podlagi javnega razpisa" nadomesti z besedilom "na predlog šol in predmetnih komisij".

6. člen

V prvem odstavku 14. člena se črta besedilo "za vsak predmet". Doda se nova prva alineja, ki se glasi:

"- ta pravilnik,"

Dosedanja druga alineja se spremeni tako, da se glasi:

"- pravila,"

Dosedanje prva do sedma alineja postanejo druga do osma alineja.

7. člen

V 15. členu se črta beseda "prve" in vejica.

8. člen

V tretjem odstavku 18. člena se črta beseda "zaključno".

9. člen

V prvem odstavku 21. člena se črtajo besede "izpitnim redom in".

10. člen

V drugem odstavku 25. člena se beseda "le" nadomesti z besedo "praviloma".

11. člen

V 31. členu se doda nov drugi odstavek, ki se glasi:

"V naknadnem in izrednem roku se opravlja samo pisno zaključno preverjanje in ocenjevanje znanja."

V dosedanjem tretjem odstavku se beseda "učenci" nadomesti z besedo "učenec", beseda "opravljajo" pa se nadomesti z besedo "opravlja".

V dosedanjem četrtem odstavku se pred besedo "zaključno" doda beseda "pisno".

Dosedanji drugi, tretji, četrti in peti odstavek postanejo tretji, četrti, peti in šesti odstavek.

12. člen

Prvi odstavek 32. člena se spremeni tako, da se glasi:

"Osnovna šola prijavi učence:

- najkasneje do konca meseca novembra za poskusno zaključno preverjanje in ocenjevanje znanja,

- najkasneje deset dni po poskusnem preverjanju in ocenjevanju znanja za redni spomladanski rok,

- dan po posredovanju rezultatov rednega roka za naknadni spomladanski rok in

- najkasneje do 30. junija za izredni rok v mesecu avgustu.

Šola seznam prijavljenih učencev posreduje Državnemu izpitnemu centru".

13. člen

V 34. členu se pred besedo "zaključnega" doda beseda "pisnega", pred besedo "zaključno" pa beseda "pisno".

14. člen

V 35. členu se prvi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Pisno zaključno preverjanje in ocenjevanje znanja na šoli vodita dva nadzorna učitelja, ki ne smeta biti učitelja predmeta, pri katerem nadzorujeta pisno zaključno preverjanje in ocenjevanje znanja."

V drugem stavku se pred besedo "zaključno" doda beseda "pisno".

V zadnjem stavku se besedi "izpitna tajnost" nadomesti z besedama "zaupne narave".

15. člen

36. člen se spremeni tako, da se glasi:

"36. člen
(pravila)

Učenci morajo pri zaključnem preverjanju in ocenjevanju znanja ravnati v skladu s pravili, ki jih določi minister."

16. člen

V prvem odstavku 37. člena se besedilo "z izpitnim redom" nadomesti z besedilom "s pravili".

17. člen

38. člen se spremeni tako, da se glasi:

"38. člen
(ukrepi za kršitve pravil)

Učencu, ki krši pravila, lahko učitelj izreče naslednje ukrepe:

- opomin, če ne upošteva oziroma krši pravila,

- prekinitev opravljanja zaključnega preverjanja in ocenjevanja znanja iz predmeta, če kljub izrečenemu opominu nadaljuje s kršitvijo ali če uporablja nedovoljena sredstva, pripomočke ali metode.

V primeru ukrepa iz druge alineje prejšnjega odstavka se učencu pri pisnem zaključnem preverjanju in ocenjevanju znanja lahko odredi, da zapusti prostor, v katerem poteka zaključno preverjanje in ocenjevanje znanja.

Če je učencu izrečen ukrep iz druge alineje prvega odstavka tega člena, je učenec iz tega predmeta neocenjen. V tem primeru ima učenec možnost opravljati zaključno preverjanje in ocenjevanje znanja iz tega predmeta v naslednjem možnem terminu oziroma roku".

18. člen

V prvem odstavku 39. člena se črta beseda "nadzor-nega".

Drugi stavek drugega odstavka se dopolni tako, da se glasi:

"Pri obravnavanju ugovora mora biti prisoten učitelj, ki je izrekel ukrep oziroma oba nadzorna učitelja".

19. člen

V prvem odstavku 42. člena se besedilo "rezultatih pisnih izdelkov" nadomesti z besedilom "rezultati preverjanja in ocenjevanja znanja z nacionalnimi preizkusi znanja ob koncu obdobja".

20. člen

V prvem odstavku 43. člena se besedilo "Pisnim izpitom" nadomesti z besedilom "Pisnemu zaključnemu preverjanju in ocenjevanju znanja".

21. člen

VIII. poglavje se spremeni tako, da se glasi:

"VIII. HRANJENJE DOKUMENTACIJE

44. člen

(način in rok hranjenja dokumentacije)

Dokumentacija, ki se nanaša na preverjanje in ocenjevanje znanja ob koncu obdobja, se hrani v arhivu šole, na kateri je učenec opravljal preverjanje in ocenjevanje znanja ob koncu obdobja.

Šola hrani dokumentacijo v zvezi s preverjanjem in ocenjevanjem znanja učenca ob koncu obdobja najmanj eno leto po opravljenem preverjanju in ocenjevanju znanja.

Šola na pisno zahtevo učenca ali njegovih staršev lahko pred uničenjem dokumentacije iz prejšnjega odstavka učenca izroči pisne preizkuse znanja, povezane z zaključnim preverjanjem in ocenjevanjem znanja.

22. člen

Ta pravilnik začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 011-146/2001

Ljubljana, dne 14. septembra 2001.

dr. Lucija Čok l. r.

Ministrica

za šolstvo, znanost in šport

3930. Soglasje k Ustanovitvenemu aktu ustanove -Miljenka Fischer Devetak ustanova za pospeševanje varstva kulturne dediščine-etničnih in verskih manjšin v Jugovzhodni Evropi

Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije izdaja na podlagi 3. in 12. člena zakona o ustanovah (Uradni list RS, št. 60/95), v zadevi izdaje soglasja k aktu o ustanovitvi -Miljenka Fischer Devetak ustanova za pospeševanje varstva kulturne dediščine-etničnih in verskih manjšin v Jugovzhodni Evropi, naslednje

S O G L A S J E

k Ustanovitvenemu aktu ustanove -Miljenka Fischer Devetak ustanova za pospeševanje varstva kulturne dediščine-etničnih in verskih manjšin v Jugovzhodni Evropi

Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije izdaja soglasje k Ustanovitvenemu aktu -Miljenka Fischer Devetak ustanova za pospeševanje varstva kulturne dediščine-etničnih in verskih manjšin v Jugovzhodni Evropi, s katerim so ustanovitelji:

- dr. Silvan Devetak, Puhova 11, Ljubljana,
- Iscomet inštitut za etnične in regionalne študije, s sedežem v Mariboru, Ulica Heroja Tomsiča 4, ki ga zastopa predstojnik zavoda dr. Silvan Devetak,

- dr. Savin Jogan, Poljanska 19, Ljubljana,

- mag. Jasna Murgel, Vojašniška 10, Maribor,

ustanovili -Miljenka Fischer Devetak ustanovo za pospeševanje varstva kulturne dediščine-etničnih in verskih manjšin v Jugovzhodni Evropi, s sedežem v Mariboru, Tom-

šičeva 4, o čemer je notar Friderik Bukovič iz Maribora, TPC, Vita Kraigherja 5, izdal notarski zapis, Opr. št. SV 632/2001 z dne 18. 7. 2001.

Št. 028-73/01

Ljubljana, dne 26. julija 2001.

Andreja Rihter l. r.

Ministrica
za kulturo

BANKA SLOVENIJE

3931. Sklep o spremembi sklepa o glavnih znamenjih bankovca za 10.000 tolarjev

Na podlagi prvega odstavka 69. člena in drugega odstavka 20. člena zakona o Banki Slovenije (Uradni list RS, št. 1/91-I) ter v skladu z 2. točko sklepa o izdaji bankovcev za 5.000, 1.000, 500, 200, 100, 50, 20 in 10 tolarjev (Uradni list RS, št. 45/92 in 12/95), izdaja Svet Banke Slovenije

S K L E P

o spremembi sklepa o glavnih znamenjih bankovca za 10.000 tolarjev

1

V 2.a) točki sklepa o spremembi sklepa glavnih znamenjih bankovca za 10.000 tolarjev (Uradni list RS, št. 12/95 in 53/00) se doda tretja alineja, ki se glasi:

"- na levi strani bankovca, v polju z vodnim znakom, je v zlati barvi spiralno odtisnjeno besedilo: "BANKA SLOVENIJE 1991 · 2001"".

2

Ta sklep začne veljati z dnem objave v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. GP-56

Ljubljana, dne 11. septembra 2001.

Predsednik
Sveta Banke Slovenije
Guverner
Mitja Gaspari l. r.

3932. Sklep o izročitvi bankovca za 10.000 tolarjev v obtok

Na podlagi tretjega odstavka 69. člena in drugega odstavka 20. člena zakona o Banki Slovenije (Uradni list RS, št. 1/91-I) ter 2. člena zakona o denarni enoti Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 17/91-I in 33/92), izdaja Svet Banke Slovenije

S K L E P

o izročitvi bankovca za 10.000 tolarjev v obtok

1

Banka Slovenije bo dne 8. oktobra 2001 izročila v obtok bankovec za 10.000 tolarjev z znamenji, ki so določena s sklepom o spremembi sklepa o glavnih znamenjih bankovca za 10.000 tolarjev (Uradni list RS, št. 74/01).

2

Bankovci za 10.000 tolarjev, izdani na podlagi sklepa o dopolnitvi sklepa o izdaji bankovcev za 5000, 1000, 500, 200, 100, 50, 20 in 10 tolarjev (Uradni list RS, št. 45/92 in 12/95) in so bili izročeni v obtok z glavnimi znamenji, določenimi s sklepom o glavnih znamenjih bankovca za 10.000 tolarjev (Uradni list RS, št. 12/95 in 53/00) ter v skladu s sklepom o izročitvi bankovca 10.000 tolarjev v obtok (Uradni list RS, št. 14/95 in 53/00), ostanejo še naprej zakonito plačilno sredstvo.

3

Ta sklep začne veljati z dnem objave v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. GP-57

Ljubljana, dne 11. septembra 2001.

Predsednik
Sveta Banke Slovenije
Guverner
Mitja Gaspari l. r.

3933. Sklep o spremembi sklepa o glavnih znamenjih bankovcev za 1.000, 500 in 100 tolarjev

Na podlagi prvega odstavka 69. člena in drugega odstavka 20. člena zakona o Banki Slovenije (Uradni list RS, št. 1/91-I) ter v skladu z 2. točko sklepa o izdaji bankovcev za 5000, 1000, 500, 200, 100, 50, 20 in 10 tolarjev (Uradni list RS, št. 45/92 in 12/95), izdaja Svet Banke Slovenije

S K L E P

o spremembi sklepa o glavnih znamenjih bankovcev za 1.000, 500 in 100 tolarjev

1

V 4.a) točki sklepa o glavnih znamenjih bankovcev za 1.000, 500 in 100 tolarjev (Uradni list RS, št. 46/92, 66/93, 59/00 in 44/01) /v nadaljevanju: sklep/ se doda nov odstavek, ki se glasi:

“Na levi strani bankovca, v polju z vodnim znakom, je v zlati barvi spiralno odtisnjeno besedilo: “BANKA SLOVENIJE 1991 · 2001”“.

2

V 6.a) točki sklepa se doda nov odstavek, ki se glasi:

“Na levi strani bankovca, v polju z vodnim znakom, je v zlati barvi spiralno odtisnjeno besedilo: “BANKA SLOVENIJE 1991 · 2001”“.

3

Ta sklep začne veljati z dnem objave v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. GP-58

Ljubljana, dne 11. septembra 2001.

Predsednik
Sveta Banke Slovenije
Guverner
Mitja Gaspari l. r.

3934. Sklep o izročitvi bankovcev za 1.000 in 100 tolarjev v obtok

Na podlagi tretjega odstavka 69. člena in drugega odstavka 20. člena zakona o Banki Slovenije (Uradni list RS, št. 1/91-I) ter 2. člena zakona o denarni enoti Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 17/91-I in 33/92), izdaja Svet Banke Slovenije

S K L E P

o izročitvi bankovcev za 1.000 in 100 tolarjev v obtok

1

Banka Slovenije bo dne 8. oktobra 2001 izročila v obtok bankovca za 1.000 in 100 tolarjev z znamenji, ki so določena s sklepom o spremembi sklepa o glavnih znamenjih bankovcev za 1.000, 500 in 100 tolarjev (Uradni list RS, št. 74/01).

2

Bankovci za 1.000 tolarjev, izdani na podlagi sklepa o izdaji bankovcev za 5000, 1000, 500, 200, 100, 50, 20 in 10 tolarjev (Uradni list RS, št. 45/92 in 12/95) in so bili izročeni v obtok z glavnimi znamenji, določenimi s sklepom o glavnih znamenjih bankovcev za 1.000, 500 in 100 tolarjev (Uradni list RS, št. 46/92, 66/93, 59/00 in 44/01) ter v skladu s sklepom o izročitvi bankovcev za 1.000, 500 in 100 tolarjev v obtok (Uradni list RS, št. 46/92, 66/93 in 59/00), ostanejo še naprej zakonito plačilno sredstvo.

3

Bankovci za 100 tolarjev, izdani na podlagi sklepa o izdaji bankovcev za 5000, 1000, 500, 200, 100, 50, 20 in 10 tolarjev (Uradni list RS, št. 45/92 in 12/95) in so bili izročeni v obtok z glavnimi znamenji, določenimi s sklepom o glavnih znamenjih bankovcev za 1.000, 500 in 100 tolarjev (Uradni list RS, št. 46/92, 66/93, 59/00 in 44/01) ter v skladu s sklepom o izročitvi bankovcev za 1.000, 500 in 100 tolarjev v obtok (Uradni list RS, št. 46/92), ostanejo še naprej zakonito plačilno sredstvo.

4

Ta sklep začne veljati z dnem objave v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. GP-59

Ljubljana, dne 11. septembra 2001.

Predsednik
Sveta Banke Slovenije
Guverner
Mitja Gaspari l. r.

3935. Sklep o izročitvi priložnostnih kovancev v prodajo in obtok

Na podlagi tretjega odstavka 69. člena zakona o Banki Slovenije (Uradni list RS, št. 1/91-I), 11. člena zakona o priložnostnih kovancih (Uradni list RS, št. 7/93) in uredbe o določitvi dogodka, ob katerem se v letu 2001 izdajajo priložnostni kovanci (Uradni list RS, št. 47/01), izdaja Svet Banke Slovenije

SKLEP**o izročitvi priložnostnih kovancev v prodajo in obtok**

1

Banka Slovenije bo 8. oktobra 2001 dala v prodajo priložnostne zlatnike in srebnike, izdane ob 10. obletnici Republike Slovenije in tolarja – denarne enote samostojne Republike Slovenije, z znamenji, ki so določena z uredbo o obsegu izdaje, sestavinah, apoenih in glavnih znamenjih priložnostnih kovancev ob 10. obletnici Republike Slovenije in tolarja – denarne enote samostojne Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 62/01).

2

Priložnostni kovanci, izdelani iz zlata in srebra, se bodo prodajali po ceni, ki je večja od njihove nominalne vrednosti.

3

Banka Slovenije bo 8. oktobra 2001 izročila v obtok tudi priložnostne kovance za 100 tolarjev, izdelane iz kovin, iz katerih se izdelujejo kovanci v obtoku, in z znamenji, ki so določena z uredbo o obsegu izdaje, sestavinah, apoenih in glavnih znamenjih priložnostnih kovancev ob 10. obletnici Republike Slovenije in tolarja – denarne enote samostojne Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 62/01). Kovanci bodo izročeni v obtok po njihovi nominalni vrednosti.

4

Vsi priložnostni kovanci iz 1. in 3. točke tega sklepa so zakonito plačilno sredstvo v višini nominalne vrednosti, ki je označena na njih.

5

Ta sklep začne veljati z dnem objave v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. GP-60

Ljubljana, dne 11. septembra 2001.

Predsednik
Sveta Banke Slovenije
Guverner
Mitja Gaspari l. r.

3936. Sklep o določitvi premije za nakup pravice do nakupa deviz

Na podlagi prvega odstavka 6. točke v zvezi s 3. točko sklepa o načinu in pogojih, pod katerimi nerezident kupuje vrednostne papirje v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 50/99, 37/00, 122/00, 4/01 popr. in 44/01) in na podlagi 19. člena zakona o Banki Slovenije (Uradni list RS, št. 1/91-I) izdaja guverner Banke Slovenije

SKLEP**o določitvi premije za nakup pravice do nakupa deviz**

1

Premija za nakup pravice do nakupa deviz iz 3. točke sklepa o načinu in pogojih, pod katerimi nerezident kupuje vrednostne papirje v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št.

50/99, 37/00, 122/00, 4/01 popr. in 44/01) v četrtem četrtletju 2001 znaša 0,2% višine kupljenih pravic.

2

Ta sklep začne veljati z dnem objave v Uradnem listu Republike Slovenije.

Ljubljana, dne 13. septembra 2001.

Guverner
Banke Slovenije
Mitja Gaspari l. r.

3937. Seznam pravnih oseb, ki bodo prenesle račun v bančno okolje v obdobju od 24. 9. do 30. 9. 2001

Na podlagi drugega odstavka 14. točke navodila o unovčevanju akceptnih nalogov v bankah v prehodnem obdobju (Uradni list RS, št. 65/00) objavlja Banka Slovenije podatke o pravnih osebah, ki bodo v naslednjem tednu zaprle račun pri Agenciji RS za plačilni promet in odprle transakcijski račun v banki

SEZNAM**pravnih oseb, ki bodo prenesle račun v bančno okolje v obdobju od 24. 9. do 30. 9. 2001**

Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki
4 A D.O.O.	04103-0000321590
A & C MARKETING D.O.O.	30000-0002992777
ABACCIA-KOMENDANOVIČ IN KOMENDANOVIČ, TRGOVSKO PODJETJE D.N.O.	10100-0029207665
ACMAN D.O.O.	03176-1012839627
ACTION PACIFIC D.O.O.	18309-0014032324
ADAM D.O.O.	02032-0013525344
AGEA D.O.O.	02018-0010293311
AGENCIJA RESINA D.O.O.	03111-1086424878
AGENT D.O.O. IZOLA	10100-0029212127
A-GROS D.O.O.	03135-1012129850
AKROS D.O.O.	02033-0010028348
AKTIVA BIRO RDR D.O.O.	02042-0050202785
ALGOJA D.O.O.	18309-0015839337
ALPREM OPREMA D.O.O.	02312-0051390221
ALPTOURS D.O.O.	14000-0565035655
AMAL D.O.O.	02053-0016276593
AMEBA + D.O.O. LJUBLJANA	02043-0019087367
ANDERWALD D.O.O.	02032-0016801422
ANDRAŽ MIHEVC A&A D.N.O.	02025-0018734975
ANKER D.O.O.	25100-9704852195
APLIKA D.O.O.	05100-8010060638
APOLON D.O.O.	03155-1010903760
ARKADA D.O.O.	02312-0017972460
AROMA-TI D.O.O.	04515-0000322063
AS IMPEX D.O.O.	18309-0011285090
ATELJE KRESNIK D.O.O.	05100-8010061220
ATLANTICA D.O.O.	02033-0013880994
AUDIO RODE & CO. D.N.O.	02027-0035388419
AUTODEL D.O.O.	10100-0029212030
AUTOENGINEERING D.O.O.	18309-0014482404
AVEL D.O.O.	10100-0000025312
AVTO AS D.O.O.	02013-0013537333
AVTO JARC D.O.O.	04515-0000320414

Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki	Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki
AVTO LESCE D.O.O.	07000-0000103395	DRUŠTVO EKONOMISTOV ORMOŽ	02151-0011133895
AVTO MOTO DRUŠTVO KAMNIK	03103-1000337091	DRUŠTVO GRADB. INŽ.	
AVTOVEJA D.O.O.	02085-0015166315	IN TEH. TOLM. IN IDR.	04753-0000319519
B & B VREČKO D.O.O.	02010-0017985124	DRUŠTVO LIVADE IDK	10100-0029206210
BACCAROLA D.O.O.	04515-0000318474	DRUŠTVO UPOKOJENCEV	
BAL. ŠPORTNO DRUŠTVO LOGATEC	02025-0015803247	“ZARJA” KOG	02151-0016515067
BAUER D.O.O.	20470-0011966259	DRUŠTVO UPOKOJENCEV	
BELIMED D.O.O.	02922-0013102367	BEGUNJE NA GORENJSKEM	07000-0000103686
BELIMED D.O.O.	90672-0000014417	DRUŠTVO UPOKOJENCEV GRGAR	04750-0000319181
BELVEDERE D.D.	03135-1000095448	DRUŠTVO UPOKOJENCEV	
BEMACO COMMERCE D.O.O.	90672-0000015484	RIBNIČA NA POHORJU	20470-0015089756
BERIL D.O.O.	25100-9705991169	DRUŠTVO ZA REALITETNO	
BESTING INŽENIRING D.O.O.	02085-0016770598	TERAPIJO SLOVENIJE	10100-0029192727
BIDSTOR D.O.O.	04515-0000318862	DRUŠTVO ZA ŠPORT	
BIRO 96 D.O.O.	02085-0035531368	IN REKREACIJO SPLAVAR	
BIROGRAFIKA BORI D.O.O.	02922-0019084454	BREZNO – PODVELKA	20470-0010456939
BIZJAN & CO. D.N.O. LJUBLJANA	19100-0010032764	DSI D.O.O.	02236-0035830877
BOFROST*ADRIA D.O.O.	10100-0029014635	DSI D.O.O.	10100-0029203591
BOLKA & BOLKA D.O.O.	02085-0089333388	DUO ŽIBERNA D.O.O.	03138-1012832371
BONEX D.O.O.	10100-0029192630	DVA D.O.O. LJUBLJANA	02011-0014865846
BORDURA D.O.O.	02043-0016537819	DVS CENTER, SERVIS TRG. D.O.O.	26338-0015956136
BORIČ & CO. D.N.O.	02036-0051651968	DVZ PONIKVE	24200-9000176260
BPN D.O.O.	25100-9705004194	DZS D.D.	02922-0016463611
BROZINA D.O.O. JELŠANE	10100-0029207859	DZS D.D.	25100-9700203179
BULL COMPUTERS & SERVICES D.O.O.	02078-0018912313	EC PLUS D.O.O.	04515-0000322160
BVD RAVNE D.O.O.	20470-0016878921	ECCO D.O.O. GRIŽE	06000-0070501257
C M B D.O.O.	02036-0089612336	ECU D.O.O. IZOLA	10100-0029201554
CAMPO D.O.O.	18309-0012451515	EKNJIGA D.O.O. DOBRNA	06000-0880249109
CASA D.O.O.	18300-0013620418	EKSTIM D.O.O. IZOLA	10100-0029201845
CASTROL SLOVENIJA D.O.O.	03100-1012154166	EL GUAPO D.O.O. PORTOROŽ	10100-0029200390
CEE D.O.O.	03160-1007674870	ELCATEL D.O.O. PORTOROŽ	07000-0000103104
CENTRALEX D.O.O. LJUBLJANA	02045-0013909118	ELDERA D.O.O.	02033-0017380366
CESARSKI DVOR D.O.O.	03103-1012870655	ELEKTRO SOMRAK D.O.O.	02059-0016273486
CEVKO D.O.O.	25100-9708485136	ELEKTROSERVIS JUTERŠEK D.O.O.	
CHEMECO, PROIZVODNJA, TRGOVINA IN STORITVE, D.O.O.	10100-0029207568	ŠKOFJA VAS	06000-0064694643
CIBA SPECIALTY CHEMICALS HUNGARY LTD.	02222-0016225438	ELEKTROSERVISI D.D.	02923-0010809820
CITADELA D.O.O.	02033-0014415949	ELEKTROSERVISI D.D.	24201-9000952405
CRISTY D.O.O.	10100-0029201069	ELESET D.O.O.	26338-0014634511
CYAN D.O.O.	02312-0014805798	ELIMER D.O.O.	25100-9705598125
ČADEŽ-ING D.O.O.	02013-0050120689	ELIZ D.O.O.	10100-0029198450
ČEBELARSKO DRUŠTVO RADLJE OB DRAVI	20470-0013247726	ELMONT D.O.O.	02980-0017096313
D4 D.O.O. LJUBLJANA	02044-0010356736	ELTERM GAS CENTER D.O.O.	02321-0012943733
DAGRA D.O.O. LJUBLJANA	02011-0016910606	ELTRAF D.O.O.	07000-0000102716
DALUS D.O.O.	18300-0013826737	ELTUS D.O.O.	30000-0003264280
DANAT		ENERGETIKA	
KOVINOSTRUGARSTVO D.O.O.	02373-0015192555	- MARKETING, D.O.O.	02036-0016798122
DARK TRANS D.O.O.	02236-0053951156	ENERGETIKA CELJE D.O.O.	06000-0141785102
DASOF D.O.O. RAŠICA	02044-0018715032	ENERGO PLUS D.O.O.	03104-1009379382
DAVA D.O.O.	25100-9707681103	ENERGOMONT D.D.	02922-0013064828
DE & HA D.O.O.	02032-0013775022	ENS D.O.O.	02033-00516280968
DEBIS AC LEASING D.O.O.	30000-0003829014	EPLAS D.O.O.	18309-0017791559
DENTAL-DEPO D.O.O.	02027-0017042615	ESPERIA D.O.O.	19100-0010017341
DERŽIČ-DREZGA D.O.O.	03157-1008448786	EUCOM BIRO D.O.O.	25100-9702879118
DGP RADLJE D.D.	05100-8010058407	EURASIA TRADE D.O.O. KRANJ	07000-0000062752
DIAGNOZA D.O.O.	02033-0050649135	EURO TRG D.O.O.	02045-0088707564
DIAMANT VAR. D.O.O. LJUBLJANA	02085-0020263277	EUROINVEST D.O.O.	04750-0000309869
DIJO TRADE D.O.O.	02312-0089355827	EUROINVEST D.O.O.	14000-00558835997
DINOS HOLDING D.D.	02922-0016508813	FAN FANG D.O.O.	02019-0015186233
DOCCO RADOVAN DOKIĆ K.D.	10100-0029203203	FEBRIS D.O.O.	10100-0029210478
DOGET D.O.O.	05100-8000005812	FI LINE D.O.O.	02085-0017808498
DOOR TO DOOR D.O.O.	02056-0019256771	FINRASS D.O.O. LJUBLJANA	06000-0074331302
		FINSTOR D.O.O.	10100-0029203494
		FORMSPEED D.O.O.	03100-1012795045
		FREETIME D.O.O.	10100-0029204173
		G & EKS, D.O.O.	26338-0011031543

Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki	Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki
GALANT FASHION D.O.O. LJUBLJANA	06000-0107537312	ITC D.O.O.	07000-0000102910
GALKOPLAST ŠRAJ D.O.O.	18304-0015281250	ITI D.O.O.	10100-0000050047
GARDENIJA D.O.O.	04515-0000322257	IUV INVALIDSKO PODJETJE	02922-0053971183
GASILSKA ZVEZA IZOLA	10100-0029206016	IVAS, SVETOV. PODJ.	
GEAINŽENIRING D.O.O.	02151-0015416445	LOGATEC D.O.O.	02025-0017606865
GENERAL TRADE D.O.O.	03130-1061109081	IZON D.O.O.	02013-0010097034
GENERAL TRADE D.O.O.	14000-0567639814	J & R & J D.O.O.	20470-0018674876
GEOMNIA D.O.O.	04515-0000318571	J.S. EVRO-MEDICAL COMPANY D.O.O.	04515-0000320511
GID GOZDARSKO		JAKONČIČ MI & A D.N.O.	14000-0118978633
INVALIDSKA DRUŽBA D.O.O.	14000-0593978030	JANE Š D.O.O.	02022-0012642067
GITEX D.O.O.	04750-0000322382	JAPELJ & DRNOVŠEK D.O.O.	02027-0052062719
GITT D.O.O.	03135-1007687832	JASA D.O.O.	02236-0013731464
GLAS ŽENSK SLOVENIJE	04515-0000318765	JAVORNIK D.O.O.	02056-0051897465
GLAVIČ COMMERCE D.O.O.	10100-0029204270	JAVUŠNIK D.O.O.	20470-0035865119
GO - TO D.O.O.	20470-0018687292	JBB D.O.O.	02013-0015338332
GORENJSKI LOKOSTRELSKI KLUB	07000-0000102231	JOB 2 D.O.O.	02085-0010507017
GOSOP INŽENIRING D.O.O.	02033-0019184954	JOHAN PLUS D.O.O.	02033-0014868260
GOZDAR D.O.O.	02025-0016636962	JOSEF WALTE D.O.O.	25100-9708512102
GOZDNO GOSPODARSTVO POSTOJNA D.D.	02086-0017699712	JURČEK D.O.O. BOROVNICA	19100-0010028302
GOZDNO GOSPODARSTVO POSTOJNA D.D.	14000-0514662391	JUTEKS D.D.	06000-0026971925
GP GENERAL PARCEL D.O.O.	29000-0055043574	JUVAN IN STROJIN D.N.O.	02056-0019653113
GRAFOTEHNA D.O.O.	02012-0019298115	K.L.P. D.O.O.	18300-0017518169
GRČA Z.O.O.	20470-0010155463	K.P. DRUŠTVO SAVLJE KLEČE	02033-0011586944
GRUM D.O.O.	25100-9703423191	KAL-KO-PREM D.O.O.	25100-9704397168
GRUNT D.O.O.	02312-0014220403	KAMNOSEŠTVO ŽUNKO D.O.O.	04202-0000321007
GT, D.O.O.	02027-0018255697	KAPUNI D.O.O.	02010-0013017560
H & M BOŠNJAK, D.N.O.	02027-0089815507	KASKADA D.O.O.	05100-8010060056
HA VOOL D.O.O.	04750-0000246237	KA-TV TOLMIN	17000-0000045239
HAM-HAM D.O.O.	02060-0012998717	KEMA D.O.O.	02042-0020218048
HANDLER D.O.O.	02232-0089767438	KEMOL D.O.O.	25100-9702619158
HARTMA COMMERCE D.O.O.	02056-0014160585	KEMOPLAST D.O.O.	02373-0011070928
HARTMAN & HARTMAN D.N.O.	90672-0000014805	KENIKS D.O.O.	02222-0011764408
HARTWIG D.O.O.	26330-0012747671	KLASJE, GROS. DETAJL.	
HB D.O.O. LOGATEC	02025-0017853827	UV.-IZV. D.O.O.	02036-0018035648
HELLO D.O.O. ŠEMPETER	06000-0140342712	KLES, D.O.O. ZAGORJE	26338-0020176218
HIMOMONTAŽA D.O.O.	04515-0000174914	KLUB BORILNIH VEŠČIN FIKRO	10100-0029206404
HOCEM D.O.O. LOGATEC	02025-0010816574	KLUB LETALCEV	02027-0020085796
HOMA, D.O.O.	10100-0011091460	KMETIJSKA ZADRUGA PODPEČ	19100-0010029951
HOTEL SLON D.D.	02922-0016965392	KNOWARE D.O.O. LJUBLJANA	02085-0014428339
HOTENJKA, D.O.O.	02027-0011089919	KOBI-TEX D.O.O.	04302-0000212026
HYPOS MUTA D.D.	20470-0018194241	KOMORNI MOŠKI ZBOR IZOLA	10100-0029204561
I & J TRTA D.O.O.	04515-0000321287	KOMUNALA KOČEVJE D.O.O.	03113-1000088572
IDMA D.O.O. IDRIJA	02244-0014468854	KOMUNALNO PODJETJE	
IEI D.O.O.	05100-8010058504	VRHNIKA D.D.	02027-0011262773
IL PAPAVERO D.O.O.	02025-0035410924	KOPLES D.O.O.	02236-0010758414
ILIRLES D.O.O.	14000-0119305814	KOSEZE D.O.O., ILIRSKA BISTRICA	10100-0029210090
IMB D.O.O.	02033-0010773890	KOVINARSKA VRHNIKA	02922-0017615680
INDUSTRIJA USNJA VRHNIKA D.D.	02922-0013846842	KOZMETIČNI SALON VESNA	
INDUSTRIJA USNJA VRHNIKA D.D.	05100-8000072257	IN GORAN SVILENKOVIČ D.N.O.	33000-9417618344
INET ELEKTRONIK D.O.O.	18309-0018475894	KRESEVIČ D.O.O. PODGRAD	10100-0029207277
INGLAR D.O.O.	29000-0002024538	KUK TRGO. IN POSL.	
INOS D.O.O.	05100-8010059862	STORITVE D.O.O.	02980-0089361992
INPOS D.O.O.	30000-0003087158	KULT. DRUŠTVO	
INŠTITUT ZA HMELJARSTVO		"ALOJZ ŽURAN"PODGORCI	04103-0000320135
IN PIVOVARSTVO ŽALEC	06000-0006336339	KULTURNO DRUŠTVO DOBRAVA	04103-0000319650
INTEHNA D.O.O.	18309-0019858435	KULTURNO DRUŠTVO POLICA	02022-0016926557
INTER-KULTURO D.O.O.	25100-9706616140	KULTURNO DRUŠTVO STARI TRG	20470-0014255944
INVENT D.O.O.	02222-0016772421	KULTURNO UMETNIŠKO DRUŠTVO	
INVENTUS D.O.O.	02033-0016684197	BREZNO - PODVELKA	20470-0019485117
IPAM, D.O.O.	26338-0012726230	KULTURNO UMETNIŠKO DRUŠTVO	
IPEJA D.O.O.	03103-1012304466	TEATER ZA VSE JESENICE	07000-0000104171
ISKRA ISD D.D.	07000-0000104850	LADJEDELNICA IZOLA D.O.O.	02236-0011834920
		LANGUEST RAČUN. IN INŽ. D.O.O.	02980-0017558130
		LARIS, D.O.O., ILIRSKA BISTRICA	10100-0029208635

Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki	Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki
LAUDER D.O.O.	02032-0010045178	MOST D.O.O.	10100-0029209896
LECOT D.O.O.	04515-0000318959	MOTOTRG D.O.O.	02033-0019944755
LES D.O.O. ROVTE	02025-0011955936	MULTIMEDIA D.O.O.	18309-0014404707
LESNINA INŽENIRING D.D.	02923-0014767226	MURN-PROIZVODNJA	
LESNINA INŽENIRING D.D.	05100-8000046552	IN TRGOVINA D.O.O. PODBEŽE	10100-0029207762
LESTRA D.O.O.	18304-0016008653	NAKLO D.O.O. LOGATEC	02025-0015989875
LIKO MODUS D.O.O.	02922-0018112029	NATURAL JUST D.O.O.	04750-0000320830
LIMBO, POD.D.O.O.	02021-0019140728	NEOSTIL TRGOVINA D.O.O.	25100-9705430121
LINDE MPA D.O.O.	02922-0011852716	NOGOMETNI KLUB	
LIP BLED SINDIKAT KROVNO		KORTE AVTOPLUS	10100-0029206307
PODJETJE	07000-0000103589	NOGOMETNI KLUB ORMOŽ	02151-0010820682
LIP BLED SINDIKAT PODJETJA	07000-0000103492	NOVA OPREMA D.D.	25100-9704022166
LIP BLED SINDIKAT TOVARNA		NTU TOVARNA GUMIRANE ZIME	
BOHINJ	07000-0000103298	IN PENASTIH MAS	25100-9704495138
LISCOM D.O.O. LOGATEC	02025-0018469971	O. Z. PRIJATELJEV	
LOCATOR, D.O.O., LJUBLJANA	02011-0011377920	MLADINE ORMOŽ	02151-0019918797
LOGAR D.O.O. ILIRSKA BISTRICA	10100-0029207956	O. ZDRUŽENJE BORCEV	
LOVSKA DRUŽINA DOLIČ	20470-0015494537	GROSUPLJE	02022-0017432703
LOVSKA DRUŽINA POLJČANE	04430-0000317789	OBČINSKA G. ZVEZA GROSUPLJE	02022-0019750033
LOVSKA DRUŽINA REMŠNIK	20470-0017801003	OBČINSKA STRELSKA ZVEZA	
LUSTRUM D.O.O.	10100-0029207471	ORMOŽ	04103-0000320038
M - G MUTA D.O.O.	20470-0015902034	O.B.M. ZDR. SLOVENSkih	
M. M. M. PETERNEL & CO. D.N.O.	02047-0018682875	ČASTNIKOV	02027-0035805228
M.Z.PRI.MLADINE,LJUBLJANA	02011-0017700089	O.B.M. ZDRUŽ. VETERANOV VOJNE	
MA. CO. T. D.O.O. LJUBLJANA	06000-0059106861	ZA SLOVENIJO ZGORNJE	
MA. CO.T. D.O.O. LJUBLJANA	27000-0000033643	DRAVSKE DOLINE	20470-0051784274
MAGO-PLAST, D.O.O.	02027-0015476647	OBMOCNA OBRтна ZBORNICA	
MAJERLE D.O.O.	03154-1006241116	MARIBOR	25100-9703432115
MANO D.O.O.	14000-0543890043	OBMOČNA OBRтна ZBORNICA	
MAPETROL D.O.O.	25100-9700415124	RADLJE OB DRAVI	20470-0017577127
MAP-TRADE D.O.O.	25100-9700100165	OBMOČNA ORGANIZACIJA	
MARICA ANZELAK K.D.	25100-9707586140	RDEČEGA KRIŽA ILIRSKA BISTRICA	10100-0029208538
MARINO IZOLA	10100-0029211933	OBMOČNO ZDRUŽENJE RDEČEGA	
MARK INŽENIRING D.O.O.	02013-0014695028	KRIŽA CELJE	06000-0004910730
MARKOR TRANSPORT D.O.O.	04103-0000317807	OBRтна ZBORNICA ORMOŽ	02151-0012418563
MAROS D.O.O.	02019-0017359130	ODVETNIŠKA DRUŽBA	
MATENI S.C. D.O.O.	18300-0018374485	DERNOVŠEK O.P.-D.N.O.	02222-0013391971
MAXI GROUP D.O.O.	30000-0003146716	OEGUSSA LJ. D.O.O. V LIKVIDACIJI	02043-0015126954
MB TRAK BRENČIČ & CO, D.N.O.	02025-0089144171	OKNA NAGODE, LOGATEC D.O.O.	02025-0035846454
MBT PROMET D.O.O.	33000-5374526424	OLJKA D.O.O.	05100-8000099611
MDK D.O.O.	33000-9103821986	OM AN D.O.O.	02011-0014346702
MEDIFIT D.O.O.	02021-0013750729	OPL D.O.O.	18309-0010087722
MEDITRADE D.O.O.	02922-0016182117	ORBIS LJUBLJANA D.O.O.	25100-9702910158
MEGAFIN D.D.	33000-4395163596	ORION LTD D.O.O.	24201-9004333143
MEHANO D.O.O.	10100-0000005039	OSMARK D.O.O.	04103-0000319844
MENJAVA D.O.O.	02060-0012043752	OSVALD & OSVALD D.O.O.	20470-0018078617
MESARSTVO BOBIČ		OZONERA D.O.O.	14000-0570928890
D.O.O. ŠKOCJAN	17000-0000044851	P TEAM D.O.O.	17000-0000043202
MEŠANI PEVSKI ZBOR PODBRDO	04753-0000320295	P.P. PLAST D.O.O.	02018-0016748661
METAL-MIKULIČ	10100-0000035982	PAJEK D.O.O.	02085-0013020869
MEUS D.O.O.	02010-0014673156	PAL-PREVOZ D.O.O.	
MIDG D.O.O.	04515-0000321966	ILIRSKA BISTRICA	10100-0029203785
MIKLAVC JO -MI D.O.O.	20470-0014247020	PANOEX PLUS D.O.O.	04103-0000317613
MIM D.O.O.	10100-0029012113	PAPIRNICA NADA D.O.O.	10100-0029211448
MITRI D.O.O.	02013-0019746885	PAV D.O.O. VRHNIKA	19100-0010034122
MIZARSTVO MOLK,		PEKARNA MAGDALENSKE MREŽE	04515-0000318668
LOGATEC D.O.O.	02025-0016746475	PEKING D.O.O.	02056-0017633767
MLEKARNA CELEIA D.O.O	06000-0031093067	PER MIZ D.O.O.	02022-0014969097
MLINOSTROJ D.D.	18300-0010230462	PERFEKT D.O.O.	02379-0011398397
MLK D.O.O.	02083-0011010545	PET TRADE D.O.O.	05100-8010058019
MNK IZOLA	10100-0029175267	PGD BIZOVIK	02060-0015286947
MONT D.O.O.	05100-8010059668	PGD IVANJKOVCI	02151-0010027610
MONTAŽA ŠKERJANEC D.O.O.	18309-0012454037	PGD IZOLA	10100-0029205434
MORING D.O.O.	25100-9700472160	PGD ORMOŽ	04103-0000318292
MOSENA D.O.O. BRASLOVČE	06000-0088847837	PGD ŠTEPANJSKO NASELJE	02060-0012225336

Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki	Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki
PGD TIRNA	26338-0035105003	ROŽNIK D.O.O.	02027-0017865660
PGD TRNOVCI	04103-0000318098	ROŽNIK D.O.O.	14000-0563563292
PGD ZADOBROVA SNEBERJE	02054-0013521162	RT ELEKTRO D.O.O., LJUBLJANA	17000-0000044366
PGD ZALOG SP. KAŠELJ	02054-0013349084	S.T.O. D.O.O. IZOLA	10100-0029206889
PIRAT & CO D.O.O.	10100-0029210187	SABA D.O.O.	02056-0012714897
PISTOL SHOOTING CLUB	02312-0035474364	SALCHENEGGER D.O.O.	29000-0055018451
PJOR D.O.O.	02320-0013921154	SALLADIA D.O.O.	10100-0029196510
PLANINSKO DRUŠTVO SCT	02012-0013780173	SALOMON D.O.O.	02922-0013204993
PLANINSKO DRUŠTVO ŠEMPETER		SAMEX D.O.O.	17000-0000004790
V SAVINJSKI DOLINI	06000-0019396807	SAŠO D.O.O. KRANJ	07000-0000104559
PLASTENKA D.O.O.	18300-0014702356	SELPROS D.O.O.	02059-0010335243
PLESNI KLUB WOLFY	02033-0035555547	SETR, SERVIS IN TRGOVINA D.O.O.	02041-0015505837
PLETILJSKI STUDIO REMS D.O.O.	02312-0018124944	SGN D.O.O.	02053-0051646188
PMS D.O.O.	02013-0012792179	SHS D.O.O.	02013-0017265140
PODJETJE ZA UREJANJE		SIGMANOVA D.O.O. ŽALEC	06000-0105780448
HUDOURNIKOV D.D.	25100-9704554114	SIMONIČ RUDI IN DRUGI D.N.O.	02029-0089628684
POINT INŽENIRING D.O.O.	02013-0019914889	SIMT D.O.O.	03108-1007554034
PO-LO D.O.O. LOGATEC	02025-0010505883	SIN. ŽITO MLINI D.O.O.	02019-0012978416
POMAGAJ D.O.O.	02058-0014814655	SIN. ŽITO MLINI D.O.O. KNSS	02019-0019684608
PONCA TURIZEM		SIND. OŠ TONETA OKROGARJA	26338-0035546256
IN GOSTINSTVO D.O.O.	07000-0000104753	SIND. DRUŽ. SCT,	
POTODOM D.O.O.	17000-0000044560	STROJEGRADNJA	02056-0053965408
POVŠE D.O.O.	02054-0018721914	SIND. GOST. PODJETJA SEVNICA	02379-0014694651
POWER PLUS D.O.O.	02922-0050856125	SIND. SVIZ SL. OŠ BRINJE	
POZAVAROVALNICA TRIGLAV		GROSUPLJE	02022-0050253914
RE D.D.	02913-0051668262	SIND. ZAV. GLAS. ŠOLE	
POZITIVA D.O.O. LJUBLJANA	06000-0144569390	MOSTE POLJE	02012-0013636225
PRAČEK D.O.O.	02045-0089012629	SIND. ZDRAV. IN SOC.	
PREALPI D.O.O.	02241-0012136733	VARSTVA-ZDRAVSTVENI DOM	
PREMAR BIŠČAN IN DR., D.N.O.	02010-0035350646	RADLJE	20470-0018963936
PRIHODNOST D.O.O.	02085-0014202523	SINDIKAT BRAMAC D.O.O.	20470-0018334212
PRIMA D.O.O., LJUBLJANA	02011-0016688476	SINDIKAT DELAVCEV PROBANKE	25100-9706883181
PRIVATA D.O.O.	02083-0050491291	SINDIKAT DELAVCEV UPRAVNIH	
PRIVATA-LARIVE D.O.O.	02083-0055816397	ORGANOV OBMOČJA	
PRO PRO GROUP D.O.O.	02085-0017935471	UPRAVNE ENOTE TRŽIČ	07000-0000104268
PRODUKTA SIT D.O.O.	20470-0011094908	SINDIKAT G.D.S.	
PROFIS D.O.O.	02022-0018508918	PARTNER GROSUPLJE	02022-0017669771
PROFIS D.O.O.	19100-0010002112	SINDIKAT KNG-KEM.TOV.MOSTE	02012-0012942190
PROGRAD D.O.O.	14000-0548147373	SINDIKAT OŠ SLAVKO GRUM	26338-0017339356
PROJEKT BIRO D.O.O.	07000-0000101358	SINDIKAT PODJETJA TM KOVAČIJA	20470-0013480817
PROMER D.O.O.	10100-0029206792	SINDIKAT SAP LJ. TURBUS	02012-0010851452
PROMET,		SINDIKAT SVIZ VVZ KURIRČEK	02025-0019358879
TOURISM & TRANSPORT D.O.O.	90672-0000014708	SINDIKAT VZG. IZOBR. CENTR.	
PROST. GASILSKO DR. ČEMŠENIK	26338-0014640816	V GORA	02041-0014985626
PROSTEL D.O.O. GROSUPLJE	06000-0067453226	SINDIKAT VZGOJNO VARSTVENEGA	
PROTON - RAČUNAL. INŽ. D.O.O.	02045-0017608310	ZAVODA DRAVOGRAD	20470-0016188669
PROVIDEO D.O.O.	02085-0010184395	SINDIKAT ZAVODA	
PS & G INŠTALATER		OS. ŠOLE DRAGOTINA KETTEJA,	
NOVO MESTO D.O.O.	03151-1009236914	ILIRSKA BISTRICA	10100-0029206986
Q-LINE D.O.O.	02013-0015892493	SINDIKAT ZAVODA OŠ POLJE	02054-0019644675
QMI-VERTIGO D.O.O.	02024-0035005319	SINDIKAT ZAVODA OŠ ZADOBROVA	02054-0013080588
R.A.V. D.O.O.	02237-0090520204	SING D.O.O. V STEČAJU	27000-0000234724
RAK D.O.O. VREMSKI BRITOF	10100-0029204464	SIRIUG D.O.O.	02025-0035214790
RAP - ING D.O.O.	03134-1005863893	SKANTEH D.O.O.	18309-0013512210
RAZUM,		SKEI - KONFERENCA	
DR. KRAŠOVEC & CO., D.N.O.	02027-0013510942	PODRUŽNIC Ž.J.	
REALITY KRANJ D.O.O.	33000-8908770409	- S.Ž. PODRUŽNICA	
REK FRANC & CO. D.O.O.	20470-0089087273	ENERGETIKE JESENICE	07000-0000103880
REKS TRADE D.O.O.	02013-0035287740	SKEI - KONFERENCA	
REMET D.O.O.	24100-9002695206	PODRUŽNICE - LOKACIJA	
REMI, PR. IN TRGOVINA, D.O.O.	02036-0011685640	JESENICE	07000-0000103977
RIKS & SLUGA D.O.O.	02058-0016653484	SKEI SLOVENIJE, SINDIKALNA	
ROKOMETNI KLUB GROSUPLJE	02022-0015558081	PODRUŽNICA DRUŽBE ACRONI	
ROKOMETNI KLUB		JESENICE	07000-0000103783
ILIRSKA BISTRICA	10100-0029208150		

Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki	Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki
SKLAD ZA IZOBRAŽEVANJE DELAVCEV ZAPOSLENIH V ZASEBNEM SEKTORJU	20470-0014618239	TELETOM D.O.O. LOGATEC	02025-0015802762
SKOK D.O.O.	02922-0010511691	TELMA TRADE D.O.O.	18309-0016925543
SKOK ŠPORT D.O.O.	02032-0012348055	TENIS KLUB ORMOŽ	02151-0050634720
SKYLINE D.O.O.	02085-0011312796	TERMING D.O.O.	02085-0019542567
SLEMNİK D.O.O.	20470-0011239050	TERMoeLEKTRARNA BRESTANICA	02980-0015896423
SLK D.O.O.	02032-0089073212	TERMOPLASTI-PLAMA, D.D.	10100-0000013381
SLOV. ZDR. ZA KLIN. KEMIJO	02056-0010554804	TERRA LUX D.O.O.	02085-0013781058
SMART D.O.O.	25100-9703260134	TEVIS-AGENCIJA ZA KADRE D.O.O.	02222-0018955503
SMUČARDKI KLUB SVETI TOMAŽ	04103-0000318195	TEX-TOP D.O.O., LJUBLJANA	02011-0053779045
SODELOVANJE, D.O.O.	02027-0017824047	TIB, D.D.	10100-0000031520
SOFI D.O.O.	02013-0019185740	TILNEX D.O.O.	03134-1007337711
SONCE, D.O.O., LJUBLJANA	02085-0015093371	TITANIC D.O.O.	03138-1008813176
SOP LT D.O.O.	02053-0053950326	TORKAR CONSULTING K.D.	02085-0050592461
SPA TRADE D.O.O.	05100-8010056952	TOTRA TEKSTIL D.D.	30000-0003061259
SPONA D.O.O.	04515-0000321869	TREKING-ŠPORT D.O.O.	02045-0010686875
SPONA POHIŠTVO D.O.O.	03121-1012626594	TRGOVINA HRIBERŠEK	
STAL ELEKTRONIK D.O.O.	17000-0000044075	IN DR. D.N.O.	02059-0014546013
STAMA D.O.O.	02059-0051980932	TRIOLES, D.O.O.	26338-0050973524
STANOVANJSKA ZADRUGA VRHNIKA Z.O.O.	03112-1004499308	TROPICAL D.O.O.	02312-0014976421
STAVROS, D.O.O.	02027-0017039802	TTO, D.O.O.	26338-0012124539
STOL AMBIENTI D.O.O.	02312-0052424629	TURISTIČNO DRUŠTVO BESNICA	07000-0000104462
STREHA KU HAR D.O.O.	07000-0000104365	TURISTIČNO DRUŠTVO IVANJKOVCI	02151-0053813119
STRELSKI KLUB IZOLA	10100-0029192533	TURISTIČNO DRUŠTVO PODBRDO	04753-0000320392
STRELSKO DR. ŽELEZNIČAR	02056-0017528231	TURISTIČNO DRUŠTVO PODGORCI	04103-0000321687
STRIX INŽENIRING D.O.O.	18300-0051218103	ULBRICHT	
STUDIO AURORA D.O.O.	02033-0051142380	HIDROAVTOMATIKA D.O.O.	20470-0017184374
STUDIO MARKETING		ULTRA PREVOZI	
J. W. T. INT. D.O.O.	02922-0017252609	IN TRGOVINA D.O.O.	02373-0019350460
STUDIO UNO D.O.O.	02059-0012854139	UNICHEM - ZOO D.O.O.	02312-0010428479
SVEČA D.O.O.	04202-0000320910	UNICHEM D.O.O.	02312-0012089022
SVEDENT K.D. ZAGORJE	26338-0089779344	UNISON D.O.O.	10100-0002911344
SVIZ GLASB. ŠOLE		UNIVERZAL D.O.O.	02373-0011524985
IN LJUD. UNIV. ORMOŽ	04103-0000319941	UNIVET D.O.O.	02045-0012555192
SVIZ OŠ CIRKOVCE	04202-0000321104	UPO D.O.O.	02056-0015637119
SVIZ OŠ		URBANC D.O.O.	02033-0012413287
IVANA CANKARJA VRHNIKA	02027-0011123481	UZANCA D.O.O.	04202-0000317127
SVIZ SINDIKAT		VAKE AND VAKE D.O.O.	25100-9702772127
OŠ VELIKA NEDELJA	04103-0000321784	VALKARTON D.D.	05100-8000037822
SVIZ, VZ ZAGORJE	26338-0035683511	VALKARTON D.D. LOGATEC	02923-0017512326
SŽ METAL RAVNE D.O.O.	20470-0019185193	VALKARTON D.D. LOGATEC	07000-0000102522
ŠIČ D.O.O.	04202-0000320619	VALKARTON	
ŠIVANKA D.O.O.	02058-0019313418	POTISKANA EMBALAŽA D.O.O.	02923-0014324130
ŠKD VRH	02025-0013511622	VALKARTON	
ŠMID D.O.O.	07000-0000104656	POTISKANA EMBALAŽA D.O.O.	05100-8010060832
ŠOBOT K.D.	26338-0012239581	VALKARTON POTISKANA	
ŠOL. ŠPORTNO DRUŠTVO		EMBALAŽA D.O.O.	07000-0000102619
ŠMARJE SAP	02022-0050556457	VARN D.O.O.	02085-0013493453
ŠPORT PLUS, D.O.O.	02036-0010479057	VARNOST D.O.O.	04750-0000322479
ŠPORTNA ZVEZA LOGATEC	02025-0013139336	VEBER D.O.O.	05100-8010060347
ŠPORTNO DRUŠTVO		VEDERNJAK D.O.O.	25100-9702872134
BAČA PODBRDO	04753-0000319228	VELVET D.O.O.	14000-0578826921
ŠPORTNO DRUŠTVO		VEMA ADVERTISING	
TENIS KLUB IGOR IZOLA	10100-0029198159	AGENCY D.O.O.	33000-1711196003
ŠTD FILIP ŠPORT	05100-8010060929	VEMAS D.O.O. ŽALEC	06000-0066450246
ŠTUDENTEK PIRAN	10100-0029204658	VERNAR CONSULTING D.O.O.	
ŠUBERT, D.O.O.	02011-0011699184	BLED	07000-0000103007
ŠURC RATEČE D.O.O.	07000-0000104074	VERNAR D.O.O. BLED	07000-0000096314
T TEHNIKA D.O.O.	14000-0581820632	VERNAR VTC D.O.O.	07000-0000102813
TAPKO D.O.O.	02033-0010160753	VEŠKOM, D.O.O.	02036-0019544580
TEH. PISARNA ALEKSIČ & CO, DNO	02027-0015202622	VGM CONSULTING D.O.O.	02011-0089924543
TEHNOMATIKA D.O.O.	18300-0015640831	VGM D.O.O. LJUBLJANA	02011-0010244378
TEKOMA D.O.O.	05100-8010059086	VIDIK CINDRIČ & CO. D.N.O.	02011-0050982341
		VILLA, D.O.O.	02036-0014256043
		VIMONT D.O.O.	02022-0019432455
		VIMPEX D.O.O.	10100-0029210963

Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki
VINSKI AMBIENT BOMBEEK D.O.O.	04103-0000319747
VIR 99 D.O.O. LJUBLJANA	10100-0029200972
VISTA D.O.O.	04515-0000319056
VIZ-ANTONA MARTINA SLOMŠKA	24100-9003950677
WIKINS D.O.O.	20470-0015461557
WILS D.O.O.	02151-0018799514
WINTER KOKALJ K.D.	02025-0035070454
X COM D.O.O.	33000-4428135836
YUCCA D.O.O.	33000-2516046034
Z.ŠPORTNIH ORG. GROSUPLJE	02022-0010689069
ZAVESE TABERNIK D.O.O.	18301-0011188676
ZAVOD NAŠ LAZ	02027-0035828120
ZBORNICA NUTR.-DIETETIKOV ZDRUŽENJE	02012-0018124027
PSIHOTERAPEVTOV SLO. ZDRUŽENJE ŠOFERJEV IN AVTOMEHANIČEV ILIRSKA BISTRICA	02060-0051436422
ZORA DOMŽALE Z.O.O.	10100-0029208247
	18309-0018791241

Naziv pravne osebe	Transakcijski račun v banki
ZPKSU D.O.O.	02022-0010891120
ZRIM-KO D.O.O.	05100-8010058892
ZSSS GLASBENA ŠOLA	
GROSUPLJE	02022-0017587418
ZŠAM LOGATEC	02025-0017805812
ZUPOR D.O.O.	02312-0018183532
ZVR ŠPED D.O.O.	03137-1012831838
ŽE SPET D.O.O.	29000-0055006326
ŽNIDER S D.O.O.	29000-0055028442

Preostali podatki za pravne osebe, ki bodo prenesle račun v bančno okolje v obdobju od 24. 9. do 30. 9. 2001 so na internetni strani Banke Slovenije: <http://www.bsi.si/html/ps/migracija/>

Ljubljana, dne 18. septembra 2001.

Mitja Gaspari l. r.
Guverner
Banke Slovenije

OBČINE

BREŽICE

3938. Sklep o ukinitvi javnega dobra in sklep o vzpostavitvi javnega dobra na območju Občine Brežice

Na podlagi 29. in 51. člena zakona o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 72/93, 6/94 - odl. US RS, 45/94 - odl. US RS, 57/94, 14/95, 20/95 - odl. US RS, 63/95 - obvezna razlaga, 73/95 - odl. US RS, 9/96 - odl. US RS, 39/96 odl. - US RS, 44/96 - odl. US RS, 26/97, 70/97, 10/98, 68/98 - odl. US RS, 74/98, 59/99 - odl. US RS in 70/00) in 16. člena statuta Občine Brežice (Uradni list RS, št. 49/99 in 86/99) je Občinski svet občine Brežice na 26. redni seji dne 10. 9. 2001 sprejel

SKLEP

o ukinitvi javnega dobra in sklep o vzpostavitvi javnega dobra na območju Občine Brežice

- Ukine se javno dobro na parceli št. 210/16 k.o. Trnje.
- Ukine se javno dobro na parceli št. 348/9 v izmeri 478 m² in parceli št. 390/2 v izmeri 36 m² v k.o. Zakot.
- Vzpostavi se javno dobro na parcelah št. 1/343 v izmeri 46 m², 1/344 v izmeri 94 m², 1/345 v izmeri 15 m², 1/346 v izmeri 620 m², 1/350 v izmeri 11 m², 1/353 v izmeri 4 m², 1/356 v izmeri 155 m², 1/347 v izmeri 42 m², 1/352 v izmeri 8 m² in 1/354 v izmeri 53 m² k.o. Trnje.

Št. 466-239/00
Brežice, dne 10. septembra 2001.

Župan
Občine Brežice
Vladislav Deržič l. r.

CELJE

3939. Cenik zemeljskega plina za tarifni odjem

Energetika Celje javno podjetje, d.o.o. Smrekarjeva 1, Celje, skladno s 97. členom energetskega zakona objavlja

CENIK zemeljskega plina za tarifni odjem

Tarifna skupina	cena v SIT/m ³
1. Odjem plina do 250 m ³ letno	114,04
2. Odjem plina od 251 do 4.500 m ³ letno	72,74
3. Odjem plina od 4.501 do 40.000 m ³ letno	72,05
4. Odjem plina od 40.001 do 100.000 m ³ letno	70,65

Nove cene tarifnega odjema so oblikovane skladno s sklepom Mestnega sveta mestne občine Celje z dne 30. 1. 2000 in 29. 5. 2001 ter skladno z mehanizmom o oblikovanju cen zemeljskega plina za tarifni odjem. Cene veljajo od 17. 9. 2001, oziroma od prvega popisa števecov po tem datumu.

V oblikovanih cenah ni vključena taksa za obremenjevanje zraka z emisijo ogljikovega dioksida, ki je predpisana z uredbo Vlade Republike Slovenije in se doda v višini 5,70 SIT/m³. Taksa se ne zaračuna, ko Energetika Celje d.o.o. koristi količine porabljenega goriva, ki po dovoljenju niso obremenjene s takso. Na vse navedene cene se skladno z zakonom o davku na dodano vrednost obračuna še 19% davek na dodano vrednost.

Celje, dne 19. septembra 2001.

Energetika Celje
javno podjetje, d.o.o.
Aleksander Mirt, univ. dipl. ek. l. r.
Direktor

ČRNOMELJ**3940. Odlok o rebalansu proračuna Občine Črnomelj za leto 2001**

Na podlagi 3. in 40. člena zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 79/99 in 124/00) in 16. člena statuta Občine Črnomelj (Uradni list RS, št. 87/99) je Občinski svet občine Črnomelj na 25. redni seji dne 13. 9. 2001 sprejel

O D L O K**o rebalansu proračuna Občine Črnomelj za leto 2001**

1. člen

V odloku o proračunu Občine Črnomelj za leto 2001 (Uradni list RS, št. 13/01) se 2. člen spremeni in glasi:

»2. člen

Proračun Občine Črnomelj za leto 2001 se določa v naslednjih zneskih:

A)	Bilanca prihodkov in odhodkov:	SIT
I.	Skupaj prihodki	1.730,238.580
II.	Skupaj odhodki	1.797,536.303
III.	Proračunski primanjkljaj (I.-II.)	- 67,297.723
B)	Račun finančnih terjatev in naložb:	
IV.	Prejeta vrač.danij posojil in prodaja kapit.deležev	12,122.723
V.	Dana posojila in povečanje kapitalskih deležev	-
VI.	Prejeta minus dana posojila in sprem. kapit. deležev (IV.-V.)	12,122.723
VII.	Skupni presežek - prihodki minus odhodki ter saldo prejetih in danij posojil (I.+IV.) - (II.+V.)	- 55,175.000
C)	Račun financiranja:	
VIII.	Zadolževanje proračuna	139,500.000
IX.	Odplačilo dolga	84,325.000
X.	Neto zadolževanje (VIII.-IX.)	55,175.000
XI.	Povečanje sredstev na računih (VII.-X.)	-

Prihodki in odhodki ter drugi prejemki in izdatki proračuna Občine Črnomelj so izkazani v bilanci prihodkov in odhodkov, v računu finančnih terjatev in naložb ter v računu financiranja. Odhodki in drugi izdatki proračuna so po uporabnikih izkazani v posebnem delu tega proračuna.«

2. člen

12. člen odloka o proračunu Občine Črnomelj za leto 2001 se spremeni in se glasi:

1. Občina Črnomelj v letu 2001 najame dolgoročni kredit v višini 89,500.000 SIT za vodovod Preloka.

2. Občina Črnomelj v letu 2001 da poroštvo ŠRC Rog Črmošnjice, Zdraviliški trg 22, Dolenjske Toplice v višini 3,300.000 SIT.

3. člen

Ta odlok o rebalansu začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije; določbe, ki se nanašajo na določitev višine sredstev za financiranje nalog uporabnikov, pa se uporabljajo od 1. januarja 2001.

Št. 403-02-2/2000

Črnomelj, dne 14. septembra 2001.

Župan
Občine Črnomelj
Andrej Fabjan l. r.

3941. Sklep o razglasitvi mestnega jedra Črnomlja za kulturni spomenik lokalnega pomena

Na podlagi 12. in 79. člena zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 7/99) in 16. člena statuta Občine Črnomelj (Uradni list RS, št. 87/99, 13/01) je Občinski svet občine Črnomelj na 25. seji dne 13. 9. 2001 sprejel

S K L E P**o razglasitvi mestnega jedra Črnomlja za kulturni spomenik lokalnega pomena**

1. člen

Za kulturni spomenik lokalnega pomena se razglasi naslednja enota dediščine: Črnomelj - mestno jedro (EŠD 87 in EŠD 9257).

Enota se razglasi za kulturni spomenik lokalnega pomena z lastnostmi arheološkega, arhitekturnega, etnološkega, umetnostnega, urbanističnega in zgodovinskega spomenika (v nadaljevanju: spomenik).

2. člen

Lastnosti, ki utemnjujejo razglasitev za spomenik lokalnega pomena:

- intenzivna neprekinjena poselitve mestnega pomola priča o gospodarski pomembnosti tega območja. Bronasta in železnodobna naselbina (9.-1. st. pr. n. š.) sta redka primera poselitve te vrste v Beli krajini in na Dolenjskem, poznoantično naselje (zač. 5. - prva pol. 7. st.) najbolje ohranjen primer nižinskega utrjenega naselja v Sloveniji, srednjeveška parcelacija in stavbne ostaline pa dajejo dragocene podatke o urbanističnem razvoju mesta, ki ga iz skopih pisnih virov le slabo poznamo. Ohranjena srednjeveška urbanistična tlorisna matrica s strateško smotno postavljenim gradom ob vstopu na mestni pomol, ki jo označujejo ključni arhitekturni spomeniki, je kompozicijsko in funkcionalno popolnejša kot pri ostalih pomolnih mestih pri nas.

3. člen

Spomenik obsega parcele št.: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 2/1, 2/2, 2/3, 3/1, 3/2, 3/3, 4/1, 4/3, 4/4, 10/1, 10/2, 12/1, 12/2, 12/3, 16/1, 16/2, 16/3, 16/4, 18/1, 18/2, 18/3, 19/1, 19/2, 20, 22/1, 22/2, 22/3, 22/4, 22/5, 22/6, 22/7, 22/8, 22/10, 22/11, 22/12, 22/13, 22/14, 22/15, 22/16, 22/17, 22/18, 22/19, 22/20, 22/21, 22/22, 22/23, 22/24, 22/25, 22/26, 22/27, 22/28, 22/29, 22/30, 22/31, 22/33, 22/34, 22/35, 22/36, 23/1, 23/6, 23/7, 23/8, 23/9, 23/10, 23/11, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18, 23/19, 23/20, 23/21, 23/22, 23/23, 23/24, 23/25, 23/26, 23/27, 23/28, 23/29, 23/30, 23/31, 23/32, 23/33, 23/34, 23/35, 23/36, 23/37, 24/1, 24/2, 24/3, 24/4, 24/5, 25/1, 25/2, 25/4, 25/5, 25/6, 25/7, 25/8, 26/1, 26/2, 27/1, 28/1, 29/1, 29/2, 29/3, 31, 32/1, 32/2, 33/1, 33/2, 34/1, 34/2, 35, 36/1, 36/2, 37, 38/1, 38/2, 39/1, 39/2, 42/1, 42/5, 42/6, 42/7, 42/8, 42/9, 42/10, 90/9, 90/10, 90/11, 90/12, 90/13, 94/1, 94/2, 2429/3, 1126/4, 1126/11, 1126/13, 1126/14, 1126/15, 1126/16, 1126/17, 1126/18, 1126/19, 1126/20, 1126/21, 1126/22, 1126/23, 1126/24, 1126/25, del 1126/27, del 1126/31, del 1187/1, del 1187/2, vse, k.o. Črnomelj ter 1145/4 in del 2429/3 obe k.o. Loka. Meja spomenika je vrisana na katastrski karti v merilu 1:1000 in topografski karti v merilu 1:5000.

Vplivno območje spomenika obsega parcelne št. 42/2, 42/3, 42/11, 42/12, 42/13, 42/14, 42/15, 42/16, 42/17, 42/18, 42/19, 43/1, 43/2, 44/1, 44/2, 45/1, 45/2, 45/3, 45/4, 46/1, 46/3, 46/4, 51/1, 51/2, 51/3, 51/4, 52/1, 52/2, 53/1, 53/2, 53/3, 54/1, 54/2, 54/3, 54/4, 54/5, 54/6, 55/1, 55/2, 55/3, 55/4, 55/5, 55/6, 58/1, 58/2, 58/3, 58/5, 58/6, 58/8, 59/1, 59/5, 62/1, 62/2, 87/2, 88/7, 90/2, 90/3, 90/4, 90/5, 90/6, 90/7, 90/8, 91/1, 91/3, 91/4, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 91/12, 91/13, 92, 93, 95/1, 95/2, 96/1, 96/2, 97/1, 97/3, 97/5, 97/6, 97/7, 98, 100, 103, 105/1, 105/2, 107, 108/1, 108/2, 109/1, 109/2, 112/1, 112/2, del 113/1, 113/2, del 113/3, 1126/3, 1126/26, del 1126/31, del 1187/1, del 1187/2 vse k.o. Črnomelj in 1145/6, 1145/7, 1147/2, 1147/3, 1147/4, 1148/1, del 1245/4, 1253/8, 1253/10, 1253/9, 1253/11, 1253/12, 1253/13, 1253/14, 1253/15, del 1253/15, 1253/25, del 1253/28, 1253/29, 1253/30, 1253/31, 2414/3, del 2429/3, del 2429/4 del 2486/2, 2573, stp. 30/6 vse k.o. Loka. Meja vplivnega območja je vrisana v katastrski karti v merilu 1:1000 in topografski karti v merilu 1:5000.

Izvirnika kart hranita Javni zavod RS za varstvo kulturne dediščine, območna enota Novo mesto (v nadaljevanju: zavod) in Občina Črnomelj.

4. člen

Za spomenik in vplivno območje spomenika velja varstveni režim, ki določa:

- varovanje kulturnih, arheoloških, arhitekturnih, etnoloških, zgodovinskih in ambientalnih vrednosti v celoti, njihovi izvornosti in neokrnjenosti,
- ohranja in varuje se urbanistična zasnova historičnega mestnega jedra,
- novogradnje morajo biti podrejene spomeniškovarstvenim kvaliteta območja,
- mestna oprema mora biti podrejena izbranemu tipu opreme oziroma se določi s soglasjem zavoda,
- pri kakršnihkoli posegih v tla objektov ali v tla mestnega jedra so obvezne predhodne arheološke raziskave.

5. člen

Za vsako morebitno spremembo funkcije kulturnega spomenika ali njegovega dela, za vsak poseg v spomenik, njegov sestavni del ali odprti prostor, je potrebno pridobiti soglasje zavoda.

6. člen

Občinska uprava občine Črnomelj mora v šestih mesecih po uveljavitvi tega sklepa izdati lastniku spomenika odločbo o varstvu na podlagi 13. člena zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 7/99).

Odločbe iz prejšnjega odstavka določajo pogoje za raziskovanje, načine vzdrževanja, posege, fizično zavarovanje, pravni promet, način upravljanja in rabe spomenika, dostopnost spomenika za javnost in časovne okvire dostopnosti, posamezne druge omejitve in prepovedi ter ukrepe za učinkovito varstvo spomenika.

Varstveni režim lahko omejuje lastninsko pravico le v obsegu, ki je nujen za izvajanje varstva spomenika.

7. člen

Nadzor nad izvajanjem tega sklepa opravlja Inšpektorat Republike Slovenije za varstvo kulturne dediščine.

8. člen

Ta sklep začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 66000/22/2001

Črnomelj, dne 13. septembra 2001.

Župan Občine Črnomelj
Andrej Fabjan l. r.

3942. Program priprave spremembe in dopolnitve zazidalnega načrta Danfoss Črnomelj – 1. faza

Na podlagi 34. člena zakona o urejanju naselij in drugih posegov v prostor (Uradni list SRS, št. 18/84, 37/85, in 29/86 ter Uradni list RS, št. 26/90, 71/93 in 44/97) in 29. člena zakona o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 72/93, 57/94, 14/95, 26/97, 70/97, 10/98, 74/98 in 70/00) ter na podlagi 16. člena statuta Občine Črnomelj (Uradni list RS, št. 87/99 in 13/01) je Občinski svet občine Črnomelj na 25. redni seji dne 13. 9. 2001 sprejel

P R O G R A M

priprave spremembe in dopolnitve zazidalnega načrta Danfoss Črnomelj – 1. faza

1. člen

Predmet in cilj sprememb in dopolnitev ZN

S tem programom se podrobneje določijo:

- in obseg strokovne podlage, ki jo je potrebno pripraviti v postopku priprave in sprejemanja spremembe in dopolnitve zazidalnega načrta Danfoss Črnomelj – 1. faza (Uradni list RS, št. 57/95 in 69/00) - v nadaljnjem besedilu: s/d ZN Danfoss,
 - vsebina in obseg s/d ZN Danfoss, ki se spreminjajo in dopolnjujejo,
 - subjekti, ki sodelujejo pri pripravi s/d ZN Danfoss ter način njihovega sodelovanja oziroma naloge in obveznosti, ki jih morajo opraviti,
 - nosilec aktivnosti priprave in izdelovalec s/d ZN Danfoss,
 - roki za posamezne faze priprave s/d ZN Danfoss,
 - viri sredstev za pripravo in sprejem s/d ZN Danfoss.
- Predmet in osnovni cilj s/d ZN Danfoss je zagotovitev zadostnih skladiščnih prostorov v območju ZN.

2. člen

Vsebina in obseg strokovnih podlag ter sprememb in dopolnitev ZN

S/d ZN Danfoss se nanašajo na povečanje skladiščnih prostorov, ki jih je zaradi logistike potrebno zagotoviti v območju ZN.

Kot posebna strokovna podlaga se izdelata idejna rešitev širitve skladiščnih prostorov. Ker je glede na omejen prostor v območju ZN logična in edina možna rešitev širitve obstoječega skladiščnega šotora proti severu, variantnih rešitev ni nujno potrebno izdelovati.

S/d ZN Danfoss se pripravi kot smiselni izveček sestavin iz 28., 29. in 30. člena ZUNDPP in 20. do 24. člena navodila;

a) tekstualni del:

- opis usklajenosti z usmeritvami in določitvami prostorskih sestavin planskih aktov (Uradni list RS, št. 57/95) in odlokom o ZN (Uradni list RS, št. 57/95 in 69/00),

Osnutek s/d ZN Danfoss se dostavi občinski upravi v potrditev najkasneje do konca roka iz 6. točke terminskega plana.

Sklep župana o javni razgrnitvi se objavi v Uradnem listu RS.

Javna razgrnitev se izvede na sedežu Občine Črnomelj.

Vsaj 7 dni pred potekom javne razgrnitve se izvede javna obravnava.

Občani, organi in organizacije ter drugi zainteresirani oziroma prizadeji lahko podajo pisne pripombe v času trajanja javne razgrnitve osnutka.

Po potrebi se izdelovalec pri pripravi stališč do pripomb z javne razgrnitve konzultira s subjekti, ki so podali predhodne pogoje.

Župan zavzame stališča do pripomb in predlogov podanih v času trajanja javne razgrnitve osnutka in jih posreduje občinskemu svetu v obravnavo in sprejem.

6. člen

Višina in viri sredstev

Za pripravo s/d ZN Danfoss sredstva zagotovi investitor (Danfoss Compressors d.o.o. Črnomelj), občina iz proračuna za leto 2001 in 2002 zagotovi le sredstva za sprejemanje.

7. člen

Začetek veljavnosti

Ta program priprave se objavi v Uradnem listu RS in začne veljati naslednji dan po objavi.

Št. 350-05-1/99

Črnomelj, dne 14. septembra 2001.

Župan
Občine Črnomelj
Andrej Fabjan l. r.

DOL PRI LJUBLJANI

3943. Odredba o razporeditvi poslovnega časa in uradnih ur v Občinskem uradu občine Dol pri Ljubljani

Na podlagi 49. člena zakona o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 72/93, 57/94, 14/95, 26/97, 70/97, 10/98 in 74/98) in 29. člena statuta Občine Dol pri Ljubljani (Uradni list RS, št. 43/95 in 27/96) izdajam

O D R E D B O

o razporeditvi poslovnega časa in uradnih ur v Občinskem uradu občine Dol pri Ljubljani

1. člen

S to odredbo se določata začetek in konec, trajanje ter razporeditev poslovnega časa in razporeditev uradnih ur v Občinskem uradu občine Dol pri Ljubljani.

2. člen

Poslovni čas v Občinskem uradu občine Dol pri Ljubljani se razporedi na pet delovnih dni v tednu, in sicer: ponedeljek, torek, sredo, četrtek in petek.

V primerih, ko to narekuje značaj nalog občinskega urada ali način njihovega dela, lahko župan ali po njegovem

pooblastilu tajnik občine za posamezno delovno mesto ali skupino zaposlenih, razporedi poslovni čas tudi na soboto ali nedeljo oziroma drugače kot je to določeno v 3. in 4. členu odredbe.

3. člen

Poslovni čas v Občinskem uradu občine Dol pri Ljubljani traja:

- v ponedeljek, torek in četrtek od 6.30 do 15.30,
- v sredo od 6.30 do 18. ure,
- v petek od 6.30 do 13. ure.

Poslovni čas v občinskem uradu se razporedi tako, da zajema čas obvezne prisotnosti delavcev na delovnih mestih:

- v ponedeljek, torek in četrtek od 7.30 do 14. ure,
- v sredo od 7.30 do 13. ure in od 15. do 17. ure,
- v petek od 7.30 do 12. ure.

4. člen

Premakljiv poslovni čas za prihod delavcev na delo je med 6.30 in 7.30, za odhod iz dela pa v ponedeljek, torek in četrtek med 14.30 in 15.30, v sredo med 17. in 18. uro ter v petek med 12. in 13. uro.

5. člen

V okviru razpona poslovnega časa, določenega za prihod na delo oziroma z dela, morajo delavci, upoštevajoč značaj nalog in način njihovega izvajanja, opraviti 40-urno tedensko delovno obveznost.

6. člen

Uradne ure v Občinskem uradu občine Dol pri Ljubljani so:

- v ponedeljek od 7.30 do 13. ure,
- v sredo od 7.30 do 13. ure in od 15. do 17. ure,
- v petek od 7.30 do 12. ure.

7. člen

Župan Občine Dol pri Ljubljani sprejema občane in druge stranke:

- v sredo od 9. do 11. ure in od 15. do 17. ure.

Podžupan Občine Dol pri Ljubljani sprejema občane in druge stranke:

- v sredo od 15. do 17. ure.

Obisk pri županu in podžupanu je potrebno predhodno najaviti v sprejemni pisarni občinskega urada.

8. člen

V primerih, ko to narekuje značaj nalog in način njihovega izvajanja, lahko župan ali po njegovem pooblastilu tajnik občine določi večji obseg uradnih ur, kot je to določeno v 6. členu te odredbe.

9. člen

Razporeditev uradnih ur v Občinskem uradu občine Dol pri Ljubljani mora biti označena na vidnem mestu v poslovnih prostorih občinskega urada Občine Dol pri Ljubljani.

10. člen

Z uveljavitvijo te odredbe preneha veljati odredba o razporeditvi delovnega časa in uradnih ur v Občinskem uradu občine Dol pri Ljubljani št. 13002-1/99 z dne 13. 4. 1999.

11. člen

Ta odredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu RS. Odredba se objavi tudi v Uradnem vestniku Občine Dol pri Ljubljani.

Št. 13002-1/01

Dol pri Ljubljani, dne 12. septembra 2001.

Župan
Občine Dol pri Ljubljani
Anton Jemec l. r.

LJUTOMER**3944. Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o proračunu Občine Ljutomer za leto 2001**

Na podlagi 40. in 51. člena zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 79/99, 124/01) ter 14., 63. in 92. člena statuta Občine Ljutomer (Uradni list RS, št. 62/99, 20/01) je Občinski svet občine Ljutomer na 29. seji dne 14. 9. 2001 sprejel

O D L O K**o spremembah in dopolnitvah odloka o proračunu Občine Ljutomer za leto 2001**

1. člen

V odloku proračuna Občine Ljutomer za leto 2001 (Uradni list RS, št. 1/01) se 3. člen spremeni tako, da se glasi:

"3. člen

Proračun Občine Ljutomer za leto 2001 se določa v naslednjih zneskih:

A)	Bilanca prihodkov in odhodkov	
I.	Prihodki skupaj	1,635.567.124
II.	Odhodki skupaj	1,650.648.886
III.	Proračunski primanjkljaj ali presežek	-15,081.762
B)	Bilanca finančnih terjatev in naložb	-
C)	Račun financiranja	
VII.	Zadolževanje proračuna	-
VIII.	Odplačevanje dolgov	8,000.000
IX.	Neto zadolževanje	- 8,000.000
X.	Povečanje ali zmanjšanje sredstev na računih	- 23,081.762
	Stanje denarnih sredstev na računu iz leta 2000	23,081.762

Pregled prejemkov občinskega proračuna in njihovih izdatkov, ki so zajeti v bilanci prihodkov in odhodkov, računu finančnih terjatev in naložb ter računu financiranja je sestavni del odloka.

V bilanco prihodkov in odhodkov so vključeni tudi prihodki in odhodki ožjih delov Občine Ljutomer in Stanovanjskega sklada občine Ljutomer."

2. člen

Te spremembe in dopolnitve odloka začnejo veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 403-02-01-3073

Ljutomer, dne 14. septembra 2001.

Župan
Občine Ljutomer
Jožef Špindler, inž. kmet. l. r.

3945. Sklep o vzpostavitvi statusa grajenega javnega dobra

Na podlagi 5. člena zakona o stavbnih zemljiščih (Uradni list RS, št. 44/97), 29. člena zakona o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 72/93, 6/94 - odl. US, 45/94 - odl. US, 57/94, 14/95, 20/95 - odl. US, 63/95 - obvezna razlaga, 73/95 - odl. US, 9/96 - ugotovitev skladnosti z ustavo, 26/97, 44/96 - odl. US, 70/97, 10/98, 68/98 - odl. US, 74/98, 70/00 in 28/01), ter 7., 14. in 86. člena statuta Občine Ljutomer (Uradni list RS, št. 62/99 in 20/01), je Občinski svet občine Ljutomer na 29. seji dne 14. 9. 2001 sprejel

S K L E P**o vzpostavitvi statusa grajenega javnega dobra**

I

Zemljišče na: parc. št. 932, pot v izmeri 540 m², pripisana k vl. št. 15, k.o. Babinci se opredeli kot grajeno javno dobro.

II

V I. točki navedena nepremičnina se odpiše od obstoječe in se pripiše k vl. št. 1870 k.o. Ljutomer, kjer je že knjižena lastninska pravica na Občino Ljutomer.

III

Ta sklep začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu RS.

Št. 465-05-5/01-3074

Ljutomer, dne 17. septembra 2001.

Župan
Občine Ljutomer
Jožef Špindler inž. agr. l. r.

SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH**3946. Sklep o izločitvi in priključitvi Podružnične šole Vitomarci**

Na podlagi 40. člena ZOFVI (Uradni list RS, št. 12/96, 23/96), 14. člena odredbe o pogojih za ustanavljanje javnih osnovnih šol in zavodov za vzgojo in izobraževanje otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami ter javnih glasbenih šol (Uradni list RS, št. 16/98), 9. člena uredbe o merilih za oblikovanje javne mreže osnovnih šol in zavodov za vzgojo in izobraževanje otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami ter javne mreže glasbenih šol, 5. člena statuta Občine Sveti

Andraž v Slovenskih goricah je Občinski svet občine Sveti Andraž v Slovenskih goricah na seji dne 16. 8. 2001 sprejel naslednji

SKLEP

1

Podružnična šola Vitomarci se izloči iz Javnega vzgojno izobraževalnega zavoda Osnovna šola Destrnik-Trnovska vas-Vitomarci in se priključi k Javnemu vzgojno-izobraževalnemu zavodu Osnovna šola Cerkvenjak.

2

Podružnična šola Vitomarci Javnega vzgojno izobraževalnega zavoda OŠ Destrnik-Trnovska vas - Vitomarci, postane z ustanovitvenim aktom, ki ga sprejmeta občinska sveta Občine Sveti Andraž v Slovenskih goricah in Občine Cerkvenjak, podružnična šola Osnovne šole Cerkvenjak.

3

S sprejetjem tega sklepa preneha veljati sklep Občinskega sveta občine Sveti Andraž v Slovenskih goricah št. 64/01-488 z dne 15. 3. 2001.

4

Ta sklep začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 64/01-979

Sveti Andraž v Slovenskih goricah, dne 16. avgusta 2001.

Župan
Občine Sveti Andraž v Slovenskih
goricah
Franci Krepša l. r.

TRŽIČ

3947. Pravilnik o dodelitvi socialnovarstvenih pomoči iz sredstev proračuna Občine Tržič

Na podlagi 13. in 99. člena zakona o socialnem varstvu (Uradni list RS, št. 54/92, 56/92 – popravek, 42/94 – odločba US, 1/99 – sprememba ter 41/99 – spremembe in dopolnitve) ter 10. člena statuta Občine Tržič (Uradni list RS, št. 15/99) je Občinski svet občine Tržič na 16. redni seji z dne 20. 6. 2001 sprejel

PRAVILNIK

o dodelitvi socialnovarstvenih pomoči iz sredstev proračuna Občine Tržič

1. člen

S tem pravilnikom se določajo kriteriji in postopek za dodelitev socialnovarstvenih pomoči iz proračuna Občine Tržič.

2. člen

Socialnovarstvena pomoč je namenjena:

- nakupu šolskih potrebščin osnovnošolcem,
- plačilu šolske prehrane osnovnošolcem,

- plačilu letovanj in zimovanj ter taborjenj šoloobveznim otrokom ter otrokom s posebnimi potrebami,
- plačilu letne in zimske šole v naravi.

3. člen

Do socialnovarstvene pomoči so upravičeni starši oziroma skrbniki s stalnim prebivališčem v občini Tržič, ki jim je zaradi trenutne materialne ogroženosti nujno potrebna pomoč, izkoristili pa so že vse zakonske možnosti za rešitev socialne stiske.

4. člen

Občinska socialnovarstvena pomoč je po tem odloku denarna pomoč.

Pri določanju višine socialne pomoči se upoštevajo:

- neto plača zadnjih 3 mesecev pred oddajo vloge,
- odločba o dohodnini za preteklo oziroma predpreteklo leto,
- preživnina,
- otroški dodatek,
- subvencija stanarine,
- denarna pomoč s strani Centra za socialno delo,
- štipendije.

5. člen

Višino socialnovarstvene pomoči določi Urad za družbene dejavnosti Občine Tržič na podlagi lestvice, ki starše razvršča v 4 razrede, upoštevaje mesečni neto dohodek na družinskega člana v primerjavi s povprečno neto plačo na zaposlenega v RS, in sicer:

% od povprečne neto plače v RS	% sofinanciranja
do 25%	75%
od 26% do 40%	50%
od 41% do 50%	25%
od 51% dalje	0%

Starši oziroma skrbniki, ki prejema denarni dodatek po predpisih o socialnem varstvu, so upravičeni do 100% financiranja.

6. člen

Izjemoma se socialnovarstvena pomoč za premostitev trenutne materialne stiske lahko dodeli tudi takrat, če dodelitev socialne pomoči narekujejo hkrati tudi drugi razlogi.

7. člen

Starši oziroma skrbniki vložijo zahtevek za dodelitev socialnovarstvene pomoči na posebnem obrazcu: Vloga za dodelitev socialnovarstvene pomoči, ki je sestavni del pravilnika.

Vlogi so starši oziroma skrbniki dolžni priložiti vsa potrebna dokazila o izpolnjevanju pogojev v skladu z zakonom o socialnem varstvu in s tem pravilnikom.

Urad za družbene dejavnosti Občine Tržič odloči o upravičenosti do občinske socialne pomoči z odločbo.

Zoper odločbo Urada za družbene dejavnosti Občine Tržič je možna pritožba, ki jo občan vložijo v roku 15 dni po prejemu odločbe.

O pritožbi zoper odločbo Urada za družbene dejavnosti odloča župan Občine Tržič v roku 30 dni od prejema popolne pritožbe.

8. člen

Sredstva za socialnovarstvene pomoči zagotavlja Občina Tržič v proračunu – postavke: socialnovarstvena pomoč in stroški letovanja do višine sprejetega proračuna.

9. člen

Ta pravilnik začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 013-02/01-04

Župan
Občine Tržič
Pavel Rupar l. r.

VOJNIK**3948. Spremembe in dopolnitve odloka o pokopališkem redu**

Na podlagi 15. člena zakona o pokopališki in pogrebni dejavnosti ter v urejanju pokopališč (Uradni list RS, št. 34/84) in statuta Občine Vojnik je Občinski svet občine Vojnik na seji dne 16. 10. 1996 sprejel

**SPREMEMBE IN DOPOLNITVE
ODLOKA
o pokopališkem redu**

1. člen

V odloku o pokopališkem redu (Uradni list RS, št. 17/96) se v 2. členu črta zadnji stavek.

2. člen

V 6. členu se doda besedilo:

Na novem delu pokopališča Frankolovo od 2. vrste naprej je določena enotna ureditev nagrobnikov. Dimenzija obrobnika je: širina 240 cm in dolžina 220 cm.

Spominska plošča je pravokotne oblike v dimenziji: širine 100 cm in višine 65 cm in je postavljena pravokotno na sredini čelne stranice obrobnika.

Za žarne grobove je določena dimenzija:

- obrobnika v širini in dolžini 80 cm,
- nagrobne plošče v širini 60 cm in višini 65 cm.

3. člen

V 12. členu se črta zadnji odstavek.

4. člen

V 17. členu se črta tretja alineja.

5. člen

Te spremembe in dopolnitve odloka se objavijo v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 995-10/96-2

Vojnik, dne 23. oktobra 1996.

Predsednik
Občinskega sveta
občine Vojnik
Peter Vrisk, dipl. inž. l. r.

3949. Sklep o javni razgrnitvi osnutka zazidalnega načrta Konjsko

Na podlagi 39. in 40. člena zakona o urejanju naselij in drugih posegov v prostor (Uradni list SRS, št. 18/84, 37/85, 29/86 in Uradni list RS, št. 26/90, 18/93, 47/93, 52/93, 71/93 in 44/97) in 12. člena statuta Občine Vojnik (Uradni list RS, št. 82/98) je župan Občine Vojnik dne 11. 9. 2001 sprejel

SKLEP**o javni razgrnitvi osnutka zazidalnega načrta Konjsko**

I

Župan Občine Vojnik odreja javno razgrnitev zazidalnega načrta Konjsko, ki ga je izdelalo podjetje RCC - IUP d.o.o. Celje pod št. 36/00, maja 2001.

II

Osnutek zazidalnega načrta Konjsko se nanaša na območje, ki vključuje zemljišča v k.o. Višnja vas in k.o. Vojnik okolica. Meja območja zazidalnega načrta poteka po meji, ki jo opredeljuje odlok o prostorsko ureditvenih pogojih za območje Konjsko (Uradni list SRS, št. 10/89). Ureditveno območje meri 12,22 ha. Območje zazidalnega načrta je namenjeno usmerjeni gradnji stanovanjskih objektov, na območju nekdanje hmeljske sušilnice pa poslovno-stanovanjski gradnji.

III

Javna razgrnitev osnutka zazidalnega načrta Konjsko se začne naslednji dan po objavi sklepa v Uradnem listu RS na sedežu KS Vojnik in v prostorih Občine Vojnik ter traja 30 dni. Pripombe in predloge na javno razgrnjeni osnutek lahko podajo vsi zainteresirani. V času javne razgrnitve osnutka bo organizirana javna obravnava, ki jo organizira Občina Vojnik. V času javne razgrnitve bo izvedena javna obravnava v Krajevni skupnosti Vojnik.

IV

V petnajstih dneh po preteku javne razgrnitve, lahko pristojni organ KS posreduje pripombe in svoja stališča županu Občine Vojnik. Če v tem roku pripomb ni, se šteje, da se KS strinja z osnutkom.

Pripombe in stališča iz prvega odstavka ter druge pripombe in predloge, ki so jih podale fizične ali pravne osebe, se pošiljajo županu Občine Vojnik. Le-ta zavzame do njih stališče, ki ga posreduje v potrditev Občinskemu svetu občine Vojnik.

V

Ta sklep začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 426-9/2001-15.

Vojnik, dne 11. septembra 2001.

Župan
Občine Vojnik
Benedikt Podergajs l. r.

ŽALEC**3950. Sklep o javni razgrnitvi osnutka sprememb in dopolnitev prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega družbenega plana Občine Žalec za območje Občine Žalec – dopolnitev v letu 2000**

Na podlagi 2. člena zakona o planiranju in urejanju prostora v prehodnem obdobju (Uradni list RS, št. 48/90 in 85/00), 37. člena zakona o urejanju naselij in drugih posegov v prostor (Uradni list SRS, št. 18/84, 37/85, 29/86, Uradni list RS, št. 26/90, 18/93, 47/93, 71/93, 44/97) ter 16., 24. in 36. člena statuta Občine Žalec (Uradni list RS, 37/99, 43/00 in 37/01) je župan Občine Žalec dne 13. septembra 2001 sprejel

S K L E P**o javni razgrnitvi osnutka sprememb in dopolnitev prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega družbenega plana Občine Žalec za območje Občine Žalec – dopolnitev v letu 2000****I**

Javno se razgrne osnutek sprememb in dopolnitev prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega družbenega plana Občine Žalec – za območje Občine Žalec – dopolnitev v letu 2000 (v nadaljevanju besedila: spremembe in dopolnitve prostorskih planov Občine Žalec), ki ga je izdelal Razvojni center Planiranje, d.o.o. Celje pod št. 33/2000 v avgustu 2001.

Spremembe in dopolnitve prostorskih planov se nanašajo predvsem na usklajitev plana z vsebino dopoljenih pogojev republiških in občinskih nosilcev planiranja, na določitev območij večjih posegov v prostor in na spremembo namenske rabe prostora na osnovi pobud pravnih in fizičnih oseb.

II

Osnutek akta iz I. točke tega sklepa bo javno razgrnjen v prostorih Oddelka za varstvo okolja in urejanje prostora in v prostorih Mestne skupnosti Žalec ter vseh krajevnih skupnosti Občine Žalec. Javna razgrnitev traja en mesec od dneva uveljavitve tega sklepa.

III

V času javne razgrnitve lahko na javno razgrnjeni osnutek podajo svoje pisne pripombe in predloge delovni ljudje in občani, podjetja ter druge organizacije in skupnosti in jih posredujejo na Oddelek za varstvo okolja in urejanje prostora Občine Žalec.

IV

V času javne razgrnitve bodo v prostorih Občine Žalec (sejna dvorana v prizidku) javne obravnave, ki jih bodo organizirali Oddelek za varstvo okolja in urejanje prostora Občine Žalec, Mestna skupnost Žalec in krajevne skupnosti.

Terminski potek javnih obravnav:

Krajevna skupnost	Datum	Ura
Galicija, Petrovče, Žalec	8. oktober 2001	18
Griže, Levec, Liboje, Vrbje,	9. oktober 2001	18
Gotovlje, Ponikva, Šempeter	10. oktober 2001	18

V

Po preteku javne razgrnitve zavzame župan Občine Žalec stališče do vseh pripomb in predlogov, ki so bili podani na osnutek sprememb in dopolnitev prostorskih planov Občine Žalec, Občina Žalec pa poskrbi za pripravo predloga sprememb in dopolnitev prostorskih planov.

VI

Ta sklep začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 35003/03/2000 02/02
Žalec, dne 13. septembra 2001.

Župan
Občine Žalec
Lojze Posedel, univ. dipl. ek. l. r.

ŽELEZNIKI**3951. Odlok o spremembah odloka o proračunu Občine Železniki za leto 2001**

Na podlagi zakona o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 72/93, 57/94, 14/95, 20/95, 9/96, 44/96, 26/97, 70/97, 10/98, 74/98, 70/00), zakona o financiranju občin (Uradni list RS, št. 80/94, 56/98), zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 79/99) in 17. člena statuta Občine Železniki (Uradni vestnik Gorenjske št. 6/95, 18/96, 47/96, 36/98 in 21/99) je Občinski svet občine Železniki na 25. seji dne 19. 9. 2001 sprejel

O D L O K**o spremembah odloka o proračunu Občine Železniki za leto 2001****1. člen**

V odloku o proračunu Občine Železniki za leto 2001 (Uradni list RS, št. 8/01) se 3. člen spremeni tako, da se glasi:

Proračun Občine Železniki za leto 2001 obsega:

A)	Bilanca prihodkov in odhodkov	SIT
I.	Skupaj prihodki	757,787.406
II.	Skupaj odhodki	967,230.281
III.	Proračunski primanjkljaj (I.-II.)	209,442.875
B)	Račun finančnih terjatev in naložb	
IV.	Prejeta vračila danih posojil in prodaja kapitalskih deležev	2,178.000
V.	Dana posojila in povečanje kapitalskih deležev	8,178.000
VI.	Prejeta minus dana posojila in sprem. kapit. deležev (IV.-V.)	6,000.000
VII.	Skupni primanjkljaj (I.+IV.)-(II.+V.)	215,442.875
C)	Račun financiranja	
VIII.	Zadolževanje	65,000.000
IX.	Odplačilo dolga	11,199.402
X.	Neto zadolževanje (VIII.-IX.)	53,800.598
XI.	Zmanjšanje sredstev na računih (I.+IV.+VIII.+II.-V.-IX.)	161,642.277
	Stanje sredstev na računih preteklega leta	161,642.277

2. člen

Te spremembe odloka začnejo veljati na dan objave v Uradnem listu RS, uporablja pa se od 1. januarja 2001 dalje.

Št. 080-09-5681

Železniki, dne 19. septembra 2001.

Župan
Občine Železniki
Mihael Prevc l. r.

ŽETALE
3952. Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o istovetnostnih simbolih Občine Žetale

Na podlagi 10. člena zakona o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 92/93, 57/94, 14/95, 25/97, 70/97, 10/98, 74/98 in 70/00) in na podlagi 15. člena statuta Občine Žetale (Uradni list RS, št. 24/99 in 11/00) je Občinski svet občine Žetale na redni seji 14. 9. 2001 sprejel

ODLOK
o spremembah in dopolnitvah odloka o istovetnostnih simbolih Občine Žetale

1. člen

V odloku o istovetnostnih simbolih Občine Žetale se spremeni 26. člen tako, da se zamenjata 2. in 3. točka, in sicer:

»2. Zlata plaketa Občine Žetale« ima pomen priznanja za pomembne dosežke na različnih področjih ustvarjalnosti.«

»3. Priznaje Občine Žetale« ima pomen priznanja za dosežke v preteklem obdobju.

2. člen

Spremeni se 30. člen, ki se glasi:

»Drugo najvišje občinsko priznanje je »Zlata plaketa Občine Žetale«.

Ta plaketa se podeljuje posameznikom ali skupini ljudi, ki so dosegli izjemne uspehe in dosežke na družbenoekonomskem, znanstvenem, tehničnem, kulturnem in drugih področjih dela. Plaketa naj ima značaj spodbude občanom ali tudi tujcem za takšno nadaljnjo delo, ki ima poseben pomen za razvoj in napredek Občine Žetale. Zlata plaketa je pozlačena barvna kovinska plošča z natisnjenim graviranim besedilom utemeljitve s katerim je bila podeljena ter z občinskim grbom na njeni sredini. Njena velikost je 25 x 25 cm, preda se jo položeno v posebni šatulji, spremlja jo odločba o priznanju. Zlato plaketo lahko sprejme posameznik, skupina občanov ali pravne osebe. Podeli se lahko vsako leto, izjemoma največ v treh primerih«.

3. člen

Spremeni se 31. člen, ki se glasi:

»Priznanje Občine Žetale« ima pomen priznanja za pomembne dosežke na že zgoraj imenovanih področjih. To priznanje vsebuje utemeljitev sklepa s katerim je priznanje utemeljeno. Listino krasi občinski grb s štampiljko ali pa pečatom, izdelano umetniško na F=A3 in je namenu primerne uokvirjena. Podeljuje se vsako leto, vendar v največ treh primerih.

4. člen

Te spremembe in dopolnitve odloka začnejo veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu R Slovenije.

Št. 062-02-0024/2001-2

Žetale, dne 14. septembra 2001.

Župan
Občine Žetale
Anton Butolen l. r.

MINISTRSTVA
3953. Program pripravništva in strokovnega izpita za poklic zobozdravnik-zobozdravnica

Na podlagi 13. člena zakona o zdravniški službi (Uradni list RS, št. 98/99) minister za zdravje v sodelovanju z Zdravniško zbornico Slovenije predpisuje

P R O G R A M
prilagoditve in strokovnega izpita za poklic zobozdravnik-zobozdravnica

1

Program pripravništva za poklic zobozdravnik/zobozdravnica (v nadaljnjem besedilu: zobozdravnik) določa obseg strokovnih znanj in veščin, ki jih mora pripravnik usvojiti za pristop k strokovnemu izpitu.

2

Zdravstveni zavod oziroma zasebna ordinacija organizira usposabljanje pripravnika po programu pripravništva tako, da lahko le-ta usvoji predpisana znanja in veščine iz tega programa.

3

Prilagoditve trajajo 12 mesecev. Pripravnik opravlja naslednje naloge:

- seznanja se z dejavnostjo upravljanja, organiziranja dela, s poslovanjem javne zdravstvene službe ter varstvom pri delu – 1 teden,
- seznanja se s teoretičnimi in praktičnimi vidiki socialne medicine, epidemiologije in higiene – 3 tedne in
- praktično se usposablja na strokovnih področjih zobozdravstvene dejavnosti – 45 tednov, in sicer na področju:

- otroškega in preventivnega zobozdravstva	7 tednov,
- čeljustne in zobne ortopedije	3 tedne,
- parodontologije	8 tednov,
- zobnih bolezni in endodontije	7 tednov,
- stomatološke fiksne protetike	8 tednov,
- stomatološke snemne protetike	5 tednov,
- oralne kirurgije	7 tednov.

I. UPRAVLJANJE, ORGANIZIRANJE DELA IN POSLOVANJE JAVNE ZDRAVSTVENE SLUŽBE TER VARSTVO PRI DELU

4

Iz vsebin upravljanja, organiziranja dela in poslovanja javne zdravstvene službe ter varstva pri delu pripravnik:

- spoznava dejavnost, organiziranost in delovanje javnih zdravstvenih zavodov in zasebnih ordinacij,

- se seznanja z načeli poklicne etike in ravna skladno z njimi v odnosu do bolnikov, sebe in kolegov,
- se seznanja z racionalno izrabo delovnega časa, planiranjem in gospodarnim ravnanjem z opremo, materialnimi in finančnimi sredstvi,
- spoznava dejanske in možne škodljivosti in nevarnosti, ki lahko nastopajo v delovnem procesu,
- se seznanja z zakonodajo na področjih zdravstvenega varstva, zdravstvene dejavnosti, zdravstvenega zavarovanja, delovnih razmerij in varstva pri delu,
- se vključuje v sistem komuniciranja in informiranja,
- spoznava način in vrste financiranja v zdravstveni dejavnosti zlasti v zobozdravstvu,
- se spoznava s strokovno literaturo in
- se postopoma usposablja za strokovni izpit ter za samostojno delo.

II. SOCIALNA MEDICINA, HIGIENA IN EPIDEMIOLOGIJA

5

Splošni del

Za pripravnike zobozdravnikov se splošni del pripravništva izvaja z enotedenskim seminarjem iz socialne medicine, higijene, epidemiologije in zdravstvene ekonomike. Vsebina seminarja vključuje naslednja področja:

- spremljanje zdravja in obolevnost prebivalcev Slovenije,
- demografska statistika,
- spremljanje nalezljivih in nenalezljivih bolezni in cepljenje,
- preventivni zdravstveni programi: obvladovanje izbranih dejavnikov zdravstvenih tveganj in bolezenskih stanj,
- izbira zdravega načina življenja,
- zdravstvena tveganja v naravnem, ekonomskem in družbenem okolju,
- zdravstveno varstvo posebnih skupin prebivalstva: otroci, ženske v zvezi z reproduktivnim zdravjem, delavci, starostniki,
- dispanzerske metode dela v zdravstvenem varstvu,
- organiziranost, delovanje in financiranje sistema zdravstvenega varstva.

Praktični del

Praktični del obsega dvotedensko praktično delo z delovnih področij zavodov za zdravstveno varstvo ter Inštituta za varovanje zdravja Republike Slovenije.

III. STROKOVNA PODROČJA ZOBOZDRAVSTVENE DEJAVNOSTI

6

1. Otroško in preventivno zobozdravstvo

Splošni del

Splošni del obsega:

- načela in praktične možnosti preprečevanja zobne gnilobe (kariesa) in drugih bolezni v ustni votlini na osnovi etiopatogeneze,
- zobno gnilobo pri otrocih in mladostnikih ter posledice v splošnem razvoju in v razvoju maksilofacialne regije,
- sodobne metode preventive, obolenj zob in ustne sluznice, diagnostika in terapija bolezni ustne sluznice in zob otrok in mladostnikov.

Praktični del

Praktični del obsega:

- zdravljenje kariesa mlečnih zob predšolskih otrok s poudarkom na mlečnih kočnikih,

- zdravljenje kariesa pri šolskih otrocih s poudarkom na prvem stalnem kočniku,
- zdravljenje kariesa in zlomov zobovja v menjalnem obdobju,
- protetično oskrbo v otroškem in mladinskem zobozdravstvu,
- postopke: fluoriranje, odstranjevanje oblog, zalivanje fisur, zdravljenje bolezni pulpe in zalivke,
- zdravstveno prosvetno in zdravstveno vzgojno delo z otroki in mladostniki in
- evidenco in dokumentacijo dela.

Evidenca opravljenega dela

Pripravnik dokumentirano opravi določeno število preventivnih storitev, zdravljenj mlečnih zob, zalivk na mlečnih in stalnih zobeh ter druge storitve in izdelke v okviru zobozdravstvenega varstva otrok in mladostnikov.

7

2. Čeljustna in zobna ortopedija

Splošni del

Splošni del obsega:

- utrjevanje znanja o normalnem razvoju orofacialnega sistema ter o razvojnih nepravilnostih,
- oblike, vzroke in razvoj zobnih in čeljustnih nepravilnosti in metode zdravljenja v različnih življenjskih obdobjih,
- ortodonsko zdravljenje v ambulantah splošnega in mladinskega zobozdravnika ter pri specialistu ortodontu,
- odločanje za snemno oziroma fiksno ortodonsko zdravljenje.

Praktični del

Praktični del obsega:

- diagnozo in terapijo lažjih primerov zobnih anomalij: interceptivni ukrepi, miofunkcijske vaje,
- odtiskovanje in okluzijsko diagnostiko s standardnimi biometričnimi analizami zobnih lokov in načrtovanje zdravljenja,
- analizo rentgenograma in obraznega profila,
- zdravljenje tipičnih primerov tesnega stanja,
- uporabo lopatice, namestitve bradne opornice z ortodontsko kapo, usklajevalno in razbremenilno brušenje mlečnih in stalnih zob,
- sodelovanje s specialistom ortodontom, z drugimi specialisti v zobozdravstvu ter s specialisti drugih medicinskih strok,
- vstavitve ortodontskega aparata, spremljanje in nadzorovanje ortodontskega zdravljenja,
- evidenco in dokumentacijo dela.

Evidenca opravljenega dela

Pripravnik dokumentirano opravi določeno število odtisov, načrtov ortodontskega zdravljenja, aparatov in drugih storitev s področja ortodontije.

8

3. Parodontologija

Splošni del

Splošni del obsega:

- utrjevanje znanja o najpogostnejših ustnih boleznih in boleznih obzobnih tkiv ter njihovo pojavljanje v Republiki Sloveniji,
- druge sistemske bolezni in bolezenske znake v ustih,
- normalen razvoj in fiziološke spremembe obzobnih tkiv v različnih življenjskih obdobjih,
- individualno skrb za ustno zdravje in vloga zobozdravnika.

Praktični del

Praktični del obsega:

- primarne preventivne ukrepe: ustna higiena, preprečevanje iatrogenih poškodb pri zobozdravstveni oskrbi,
- diagnostiko različnih ustnih bolezni in parodontopatij: rentgenska diagnostika, biološki in biokemični testi,
- diagnostiko bolezenskih znakov drugih sistemskih bolezni na ustni sluznici in obzobnih tkivih,
- načrtovanje parodontološkega zdravljenja,
- najpogostejše postopke zdravljenja boleznih ustne sluznice in obzobnih tkiv: medikamentozno (konzervativno), kirurško: asistenca pri operacijah, samostojni posegi (gingivotomia simplex),
- evidentiranje stanja, preventivnih in terapevtskih posegov ter dokumentacijo dela.

Evidenca opravljenega dela

Pripravnik dokumentirano opravi določeno število razgovorov o ustni higieni, zdravljenju obzobnih tkiv, asistenc pri operacijah, samostojnih operacij ter drugih storitev s področja parodontologije.

9

4. Zobne bolezni in endodontija

Splošni del

Splošni del obsega:

- utrjevanje znanja o vzrokih in poteku zobnih bolezni ter o njihovem preprečevanju, diagnosticiranju in zdravljenju,
- razširjenost zobnih bolezni v svetu in pri nas.

Praktični del

Praktični del obsega:

- pregled zobovja in postavitev diagnoze zobnih bolezni,
- oceno uspešnosti in smiselnosti zdravljenja obolelega zoba,
- preparacijo zoba za zalivko, tehnike jedkanja, uporabo dentinskih adhezivov, podlaganje,
- polnjenje kavitet s klasičnimi materiali in sodobnimi kompozitnimi materiali,
- modeliranje zalivk, poliranje, preverjanje okluzijskih stikov,
- diagnostiko in zdravljenje obolenj pulpe in pulpogenih parodontopatij: sodobni endodontski posegi,
- evidenco in dokumentacijo dela.

Evidenca opravljenega dela

Pripravnik dokumentirano opravi določeno število zalivk različnih razredov, zdravljenj zobne pulpe, zdravljenj pulpogenih parodontopatij in drugih storitev s področja zobnih bolezni in endodontije.

10

5. Stomatološka fiksna protetika z gnatologijo

Splošni del

Splošni del obsega:

- utrjevanje teoretičnega poznavanja fiksne protetike,
- metode fiksnoprotetičnega zdravljenja in gnatologije iz dodiplomskega študijskega programa.

Praktični del

Praktični del obsega:

- načrtovanje in pripravljalne postopke za fiksnoprotetično zdravljenje: zdravljenje zob in priprava nosilcev, odstranitev zob, zdravljenje ustne sluznice in obzobnih tkiv,
- preparacijo zob za polna in delna sidra, odtiskovanje, registracijo medčeljustnih in medzobnih odnosov, zaščito obrušeni zob, začasno fiksnoprotetično oskrbo,

- aktivno sodelovanje pri delu v zobotehničnem laboratoriju,
- preverjanje posameznih sider in fiksni konstrukcij, cementiranje,
- gnatološko oskrbo kraniomandibularnih motenj: gnatološke tehnike,
- prvo pomoč in demontažo posameznih sider in konstrukcij,
- evidenco in dokumentacijo dela.

Evidenca opravljenega dela

Pripravnik dokumentirano opravi določeno število fiksnoprotetičnih sider ter drugih storitev s področja fiksne protetike in gnatologije.

11

6. Stomatološka snemna protetika

Splošni del

Splošni del obsega:

- utrjevanje teoretičnega znanja iz snemne protetike v dodiplomskem študiju,
- anatomijo in fiziologijo stomatognatega sistema, okluzijo in okluzijske motnje,
- oblike snemnoprotetičnega zdravljenja, načrtovanje parcialne in totalne proteze.

Praktični del

Praktični del obsega:

- pregled brezozbe čeljusti,
- odtiskovanje: metode, materiali,
- faze izdelave totalne proteze, preizkus in vstavitve,
- načrtovanje parcialne proteze: gingivalne in parodontalne obremenitve,
- fiksnoprotetične priprave nosilcev zapon in drugih elementov,
- ulite baze za parcialno protezo,
- aktivno sodelovanje pri zobotehničnem delu,
- kontrolni pregled: odpravljanje težav, brušenje, podlaganje in druge reparature,
- evidenco in dokumentacijo dela.

Evidenca opravljenega dela

Pripravnik dokumentirano opravi določeno število fiksnih in snemnih protez, reparatur ter drugih storitev s področja stomatološke snemne protetike.

12

7. Oralna kirurgija

Splošni del

Splošni del obsega:

- utrjevanje znanja o anatomiji ustne votline, zlasti čeljusti in obnosnih delov,
- etiologijo in patogenezo obolenj ustne votline, zob in obzobnega tkiva, ki potrebujejo kirurško oskrbo.

Praktični del

Praktični del obsega:

- prvo pomoč (nujna zobozdravstvena pomoč): trepanacija, incizija, ekstrakcija zoba (trepanacija in ekstrakcija zoba, incizija mehkih tkiv),
- ambulantne posege s področja oralne kirurgije: apikotomia, cistektomija,
- napotitev bolnika iz splošne zobozdravstvene ambulante k oralnemu ali maksilofacialnemu kirurgu,
- evidenco in dokumentacijo dela.

Evidenca opravljenega dela

Pripravnik dokumentirano opravi določeno število trepanacij in ekstrakcij zob, incizij in drugih storitev s področja oralne kirurgije.

IV. PROGRAM STROKOVNEGA IZPITA

13

Program strokovnega izpita obsega preverjanje naslednjih znanj:

- strokovne vsebine iz poklicnega področja: diagnostika, zdravljenje in preventiva na področju otroškega zobozdravstva, čeljustne in zobne ortopedije, parodontologije, zobnih bolezni in endodontije, stomatološke fiksne protetike z gnatologijo, stomatološke snemne protetike in oralne kirurgije;
- prva pomoč: organizacija in nudenje prve pomoči v rednih in izrednih razmerah;
- socialna medicina;
- osnove pravne ureditve s področja zdravstvenega varstva, zdravstvene dejavnosti in zdravstvenega zavarovanja.

14

Strokovne vsebine

Pripravnik mora pokazati teoretično in praktično poznavanje strokovnih področij zobozdravstvene dejavnosti ter organiziranosti dela, kot je navedeno v programu pripravništva.

Zlasti mora pripravnik poznati:

- epidemiologijo bolezni in okvar čeljusti in zobovja ter mehkih ustnih tkiv,
- diagnostične in terapevtske metode dela,
- materiale, ki se uporabljajo v zobozdravstvu,
- celovito kakovost zobozdravstvene oskrbe bolnikov,
- organiziranje delovnih procesov v ambulantni in v zobnoprotetičnem laboratoriju,
- sodelovanje z drugimi zdravstvenimi delavci in sodelavci,
- napake pri delu, njihovo reševanje ter nevarnosti za bolnika in zobozdravnika,
- evidentiranje opravljenega dela in poročanje.

15

Prva pomoč – organiziranje in nudenje pomoči v rednih in izrednih razmerah

Pripravnik mora poznati temelje prve pomoči bolnim in poškodovanim ter ustrezne ukrepe. Poznati mora vsebino in metode nujne zobozdravstvene pomoči, ki jih lahko sam opravi. Poznati mora tudi možne komplikacije pri nujenju nujne zobozdravstvene pomoči na sistemski in lokalni ravni ter napotitve na ustrezno višjo raven zobozdravstvene ali druge zdravstvene dejavnosti.

16

Socialna medicina

Pripravnik pokaže celosten odnos do zdravja in bolezni posameznika, družine in socialne skupnosti.

Vsebina:

- temeljna načela: razvoj, opredelitev in dejavnost socialne medicine,
- socialno-medicinska diagnostika: zdravstveno stanje prebivalstva in posebno ogroženih skupin prebivalstva,
- socialno-medicinska etiologija: vplivi dejavnikov naravnega okolja na zdravje in bolezni ter vplivi socialnih dejavnikov,
- socialno-medicinska terapija in profilaksa: naravni potek in faze razvoja bolezni, ukrepi primarne, sekundarne in terciarne preprečitve, nalezljive bolezni, razširjenost, vzročnost in značilnost kroničnih množičnih nalezljivih bolezni in preprečevanje negativnih posledic socialno-patoloških pojavov ter etična odgovornost zdravstvenih delavcev pred lastno vestjo, bolnikom in družino,

- uporaba statističnih metod, pomen statističnih metod in statističnih indikatorjev,
- demografska statistika: pojem in razčlenitev,
- zdravstvena statistika, namen, predmet in področje zdravstvene statistike ter viri podatkov,
- organizacija zdravstveno-statistične službe: poročevalska služba, statistični obrazci,
- osnove informatike v zdravstvu: obdelava informacij,
- sistem zdravstvenega varstva: osnovna načela,
- zdravstveno zavarovanje: obvezno (pravice in viri sredstev) in prostovoljno zavarovanje,
- specifičnost ekonomike, vodenja in upravljanja v zdravstvu, medicinska dokumentacija in evidence v zdravstvenem sistemu,
- vloga normativov in standardov,
- socialno-medicinska in higienska vodila pri načrtovanju zdravstvenega varstva,
- indikatorji smotnosti, uspešnosti in učinkovitosti zdravstvene dejavnosti,
- mednarodno sodelovanje.

17

Osnove pravne ureditve s področja zdravstvenega varstva, zdravstvene dejavnosti in zdravstvenega zavarovanja

Pripravnik pokaže poznavanje organizacije zdravstvenega varstva, zdravstvenega zavarovanja in zdravstvene dejavnosti.

Vsebina:

- pravna podlaga za organizacijo zdravstvenega varstva, zdravstvenega zavarovanja in zdravstvene dejavnosti,
- organizacija, sistem in financiranje javnih zavodov na področju zdravstvene dejavnosti,
- temeljne določbe ustave o državni ureditvi kot podlagi organiziranosti zdravstvenega varstva, zdravstvenega zavarovanja in zdravstvene dejavnosti,
- družbena skrb za zdravje in izvajanje programov,
- organizacija zdravstvenega zavarovanja in izhajajoča pravica,
- pravice in dolžnosti v zvezi z opravljanjem zdravstvene dejavnosti,
- javna in zasebna zdravstvena dejavnost,
- pravice in obveznosti zdravstvenih delavcev in zdravstvenih sodelavcev iz delovnega razmerja.

18

Ta program začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 5812-1/98

Ljubljana, dne 30. julija 2001.

prof. dr. Dušan Keber, dr. med. l. r.
Minister
za zdravje

Program pripravništva in strokovnega izpita za poklic zobozdravnik/zobozdravnica je pripravljen v sodelovanju z Zdravniško zbornico Slovenije.

Št. 182/01

Ljubljana, dne 23. avgusta 2001.

Predsednik
Zdravniške zbornice Slovenije
mag. Marko Bitenc, dr. med. l. r.

VSEBINA

MINISTRSTVA

3908.	Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Otlica	7525
3909.	Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Vojnik	7525
3910.	Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Polenšak	7526
3911.	Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Slovenska Bistrica	7526
3912.	Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Jezerščak	7527
3913.	Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Racna gora-Križna gora	7527
3914.	Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Gorjanci	7528
3915.	Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Idrija II	7528
3916.	Odredba o sprejemu splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Velenje	7529
3917.	Sklep o javni razgrnitvi splošnega dela gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Kokra	7529
3918.	Pravilnik o postopku za izbiro kulturnih programov in kulturnih projektov, ki se financirajo in sofinancirajo iz državnega proračuna	7530
3919.	Pravilnik o dodeljevanju sredstev za spodbujanje izrabe obnovljivih virov energije, učinkovite rabe energije in kogeneracije	7534
3920.	Pravilnik o meroslovnih zahtevah za alkoholometre in alkoholne hidrometre	7536
3921.	Pravilnik o meroslovnih zahtevah za pomožno opremo za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosi oznake in znake EEC	7540
3922.	Pravilnik o meroslovnih zahtevah za pretočna merila za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC	7546
3923.	Pravilnik o meroslovnih zahtevah za merilne sisteme za tekočine razen vode, ki lahko nosijo oznake in znake EEC	7552
3924.	Pravilnik o meroslovnih zahtevah za avtomatske kontrolne in sortirne tehtnice, ki lahko nosijo oznake in znake EEC	7588
3925.	Pravilnik o meroslovnih zahtevah za avtomatske tehtnice s seštevanjem zveznih rezultatov tehtanja, ki lahko nosijo oznake in znake EEC	7609
3926.	Pravilnik o meroslovnih zahtevah za cisterne na plovilih	7630
3927.	Pravilnik o meroslovnih zahtevah za taksimetre, ki lahko nosijo oznake in znake EEC	7636
3928.	Pravilnik o meroslovnih zahtevah za merilnike tlaka v pnevmatikah, ki lahko nosijo oznake in znake EEC	7643
3929.	Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja z nacionalnimi preizkusi znanja ob koncu obdobja v devetletni osnovni šoli	7644
3930.	Soglasje k Ustanovitvenemu aktu ustanove -Miljenka Fischer Devetak ustanova za pospeševanje varstva kulturne dediščine-etničnih in verskih manjšin v Jugovzhodni Evropi	7646

3953.	Program pripravnštva in strokovnega izpita za poklic zobozdravnik-zobozdravnica	7663
-------	---	------

BANKA SLOVENIJE

3931.	Sklep o spremembi sklepa o glavnih znamenjih bankovca za 10.000 tolarjev	7646
3932.	Sklep o izročitvi bankovca za 10.000 tolarjev v obtok	7646
3933.	Sklep o spremembi sklepa o glavnih znamenjih bankovcev za 1.000, 500 in 100 tolarjev	7647
3934.	Sklep o izročitvi bankovcev za 1.000 in 100 tolarjev v obtok	7647
3935.	Sklep o izročitvi priložnostnih kovancev v prodajo in obtok	7647
3936.	Sklep o določitvi premije za nakup pravice do nakupa deviz	7648
3937.	Seznam pravnih oseb, ki bodo prenesle račun v bančno okolje v obdobju od 24. 9. do 30. 9. 2001	7648

OBČINE

BREŽICE		
3938.	Sklep o ukinitvi javnega dobra in sklep o vzpostavitvi javnega dobra na območju Občine Brežice	7654
CELJE		
3939.	Cenik zemeljskega plina za tarifni odjem	7654
ČRNOMELJ		
3940.	Odlok o rebalansu proračuna Občine Črnomelj za leto 2001	7655
3941.	Sklep o razglasitvi mestnega jedra Črnomlja za kulturni spomenik lokalnega pomena	7655
3942.	Program priprave spremembe in dopolnitve zazidalnega načrta Danfoss Črnomelj - 1. faza	7656
DOL PRI LJUBLJANI		
3943.	Odredba o razporeditvi poslovnega časa in uradnih ur v Občinskem uradu občine Dol pri Ljubljani	7658
LJUTOMER		
3944.	Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o proračunu Občine Ljutomer za leto 2001	7659
3945.	Sklep o vzpostavitvi statusa grajenega javnega dobra	7659
SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH		
3946.	Sklep o izločitvi in priključitvi Podružnične šole Vitomarci	7659
TRŽIČ		
3947.	Pravilnik o dodelitvi socialnovarstvenih pomoči iz sredstev proračuna Občine Tržič	7660
VOJNIK		
3948.	Spremembe in dopolnitve odloka o pokopališkem redu	7661
3949.	Sklep o javni razgrnitvi osnutka zazidalnega načrta Konjsko	7661
ŽALEC		
3950.	Sklep o javni razgrnitvi osnutka sprememb in dopolnitev prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega družbenega plana Občine Žalec za območje Občine Žalec - dopolnitev v letu 2000	7662
ŽELEZNIKI		
3951.	Odlok o spremembah odloka o proračunu Občine Železniki za leto 2001	7662
ŽETALE		
3952.	Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o istovetnostnih simbolih Občine Žetale	7663

Priporočamo**PREDPISI O OSEBNIH DOKUMENTIH**

z uvodnimi pojasnili mag. Bojana Trnovška

IN PRIJAVI PREBIVALIŠČA

z uvodnimi pojasnili Nine Gregori

Vladni predstavniki držav članic Evropske unije so določili, da je novi slovenski potni list bordo rdeče barve. V primerjavi z modrim, s katerim slovenski državljani lahko potujejo po svetu do 5. avgusta 2002, ima novi potni list 25 zaščitnih elementov, vsi podatki o imetniku potne listine, vključno s fotografijo in podpisom, pa so lasersko gravirani, tako da bo njihova zloraba bistveno težja kot s prvimi slovenskimi potnimi listi.

To je le nekaj podatkov iz obširnih uvodnih pojasnil mag. Bojana Trnovška, ki je na Ministrstvu za notranje zadeve Republike Slovenije zadolžen za izvedbo projektov izdaje novih osebnih izkaznic in potnih listin. Osebnih dokumenti in njihove posebnosti so prikazani tudi v barvni prilogi, kjer so dvojezično predstavljeni tudi motivi, vtisnjeni na posamezne strani potnega lista.

Zakon o prijavi prebivališča je bil v uradnem listu objavljen februarja 2001, novosti pa podrobno predstavlja Nina Gregori, Uvodna pojasnila zanimivo začena z nizanjem podatkov o dvestoletni zgodovini evidentiranja prebivališča ljudi na slovenskih tleh.

Cena: 4482 SIT z DDV

10551

PREDPISI O UPRAVNEM SPORU

z uvodnimi pojasnili prof. dr. Toneta Jerovška · (druga dopolnjena izdaja)

Slovensko upravno sodišče deluje od leta 1998. Že kmalu po njegovi ustanovitvi se je tudi to specializirano sodišče spopadlo z enakimi težavami kot sve drugo sodstvo. Zaostanki se kopičijo in leta 2000 je državni zbor s spremembami in dopolnitvami zakona omogočil hitrejše reševanje sporov na teh sodiščih in hkrati nekoliko razbremenil Vrhovno sodišče Republike Slovenije.

V drugi dopoljnjeni izdaji avtor uvodnih pojasnil opozarja na novosti. Podrobneje pa razloži tudi institut upravnega spora in obseg sodnega varstva

Cena: 1890 SIT

10555

N A R O Č I L N I C AUradni list Republike Slovenije, Slovenska 9, 1000 Ljubljana
<http://www.uradni-list.si>

Naročite po faksu: 01/425 14 18

S tem nepreklicno naročam

**- PREDPISI O OSEBNIH DOKUMENTIH
IN PRIJAVI PREBIVALIŠČA**

Štev. izvodov

- PREDPISI O UPRAVNEM SPORU

Štev. izvodov

Naročeno mi pošljite na naslov

Davčna številka naročnika

Davčni zavezanec DA NE

Firma - ime naročnika

Sektor - oddelek

Ulica in številka

Kraj

Datum

Podpis pooblaščenice osebe

ISSN 1318-0576



917713181057017

Izdajatelj Služba Vlade RS za zakonodajo - Direktor dr. Matjaž Nahtigal - Založnik Uradni list RS, d.o.o. - Direktor in odgovorni urednik Marko Polutnik - Priprava Uradni list RS d.o.o., Tisk Tiskarna SET, d.d., Vevče - Akontacija naročnine za leto 2001 je 20.000 SIT (brez davka), pri ceni posameznega Uradnega lista RS je vračunan 8% DDV - Naročnina za tujino je 60.000 SIT - Reklamacije se upoštevajo le mesec dni po izidu vsake številke - Uredništvo in uprava Ljubljana, Slovenska 9 - Poštni predal 379 - Telefon tajništvo 425 14 19, računovodstvo 200 18 60, prodaja 200 18 38, preklici 425 02 94, naročnine 425 23 57, telefaks 425 14 18, uredništvo 425 73 08, uredništvo (javni razpisi ...) 200 18 66, uredništvo - telefaks 425 01 99 - Internet <http://www.uradni-list.si> - uredništvo e-pošta: objave@uradni-list.si - Žiro račun 50100-601-273770