



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU
ZA 2021. GODINU

ožujak 2022. godine

SADRŽAJ

UVOD	2
1. GLAVNO TAJNIŠTVO	3
1.1. Služba za pravne, opće i tehničke poslove	3
1.2. Služba za financije i nabavu	5
2. SEKTOR ZA MJERITELJSTVO I PLEMENITE KOVINE	7
2.1. Služba za mjeriteljstvo	7
2.2. Služba za plemenite kovine	7
3. SEKTOR MJERITELJSKE INSPEKCIJE	9
3.1. Aktivnosti mjeriteljske inspekcije u 2021. godini	9
4. SAMOSTALNA SLUŽBA ZA TEMELJNO MJERITELJSTVO	11
4.1. Nacionalni laboratorij za masu i gustoću	11
4.2. Suradnja s nacionalnim umjernim laboratorijima	11
4.3. Suradnja s međunarodnim mjeriteljskim organizacijama i tijelima	12
5. SAMOSTALNA SLUŽBA ZA HOMOLOGACIJU I TEHNIČKO ZAKONODAVSTVO U PODRUČJU MOTORNIH VOZILA	13
5.1 Upravno-pravni poslovi i zadaci	13
5.2 Stručno - analitički poslovi i zadaci	13
5.3 Međunarodna suradnja	14
5.4 Povremeni poslovi i zadaci službe	14
PODRUČNE MJERITELJSKE SLUŽBE	15
FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 1. SIJEČNJA – 31. PROSINCA 2021.	17
PRILOG 1.	19

UVOD

Državni zavod za mjeriteljstvo je središnje tijelo državne uprave koje obavlja upravne i stručne poslove iz područja mjeriteljstva, uspostavlja i osigurava primjenu zakonskog i temeljnog mjeriteljstva, posebice u dijelu koji se odnosi na uspostavu državnih etalona, osiguravanje sljedivosti i jedinstvenosti mjerenja u Republici Hrvatskoj usporedbom s međunarodnim etalonima, razvijanje novih mjernih metoda i uspostavljanje sljedivosti između etalona i korisnika mjerenja u društvu čime se osigurava pouzdana veza između mjerenja i mjerne vrijednosti, mjerenja i mjerne sigurnosti, mjerenja i kvalitete, poštena trgovina, zaštita potrošača, sigurnost u prometu, ispravna mjerenja u zdravstvu, zaštita okoliša, racionalno korištenje prirodnih resursa te doprinos kvaliteti proizvoda i konkurentnosti hrvatskog gospodarstva. U djelokrugu Državnog zavoda za mjeriteljstvo su i poslovi nadzora predmeta od plemenitih kovina. Djelatnost Državnog zavoda za mjeriteljstvo obuhvaća i poslove homologacije motornih vozila.

U protekloj godini poslovi Državnog zavoda za mjeriteljstvo odvijali su se u uvjetima epidemije bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2. Državni zavod za mjeriteljstvo je obavljao sve poslove iz svoje nadležnosti, uz poduzimanje svih potrebnih preventivnih mjera sukladno okolnostima i uputama nadležnih tijela s ciljem sprječavanja širenja zaraze koronavirusom te zaštite zdravlja i sigurnosti stranaka i službenika Zavoda.

Sukladno Planu rada Državnog zavoda za mjeriteljstvo za 2021. godinu, ostvarene su aktivnosti i poslovi kako slijedi:

- donesen je Provedbeni program Državnog zavoda za mjeriteljstvo za mjeriteljstvo za razdoblje 2021.-2024. godine, sukladno Zakonu o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 123/17)
Provedbenim programom definirane se mjere koje doprinose realizaciji Programa Vlade Republike Hrvatske 2020.-2024. te strateških ciljeva Državnog zavoda za mjeriteljstvo u svim područjima nadležnosti
- potpisan je Memorandum o suglasnosti između Državnog zavoda za mjeriteljstvo i Ministarstva gospodarstva Ukrajine. Memorandum je potpisan tijekom službenog posjeta Ukrajini 8. i 9. prosinca 2021. godine, u sklopu 2. sjednice Zajedničkog povjerenstva za gospodarsku suradnju između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Ukrajine. Memorandumom o suglasnosti formalizirana je suradnja između Državnog zavoda za mjeriteljstvo i Ministarstva gospodarstva Ukrajine u području zakonskog i temeljnog mjeriteljstva
- pripremani su i doneseni propisi za provedbu Zakona o mjeriteljstvu uključujući usklađivanje tih propisa sa zakonodavstvom EU. To se posebice odnosilo na kontinuiran rad na pripremi Prijedloga uredbe o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslove pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje. Za istu je proveden Prethodni postupak savjetovanja sa nadležnim i zainteresiranim tijelima državne uprave.
- provedene su sve planirane edukacijske aktivnosti vezane za primjenu Pravilnika o postupku ispitivanja agregata za istakanje goriva za motorna vozila (»Narodne novine«, broj 120/21), za sve mjeritelje i mjeriteljske inspektore Zavoda u svim Područnim mjeriteljskim službama te za sve mjeritelje u ovlaštenim tijelima u predmetnom području
- nabavljena je nova mjeriteljska i informatička oprema sukladno planu nabave za potrebe obavljanja poslova Zavoda
- obavljani su i svi drugi planirani i zakonom propisani poslovi.

1. GLAVNO TANIŠTVO

Glavno tajništvo je kroz Službu za pravne, opće i tehničke poslove i Službu za financije i nabavu, obavljalo pravne poslove, poslove koji se odnose na ljudske potencijale, opće i informatičke poslove, pomoćne i tehničke poslove te financijske, računovodstvene i poslove nabave.

1.1 Služba za pravne, opće i tehničke poslove

1.1.1 Ljudski potencijali i pravni poslovi

Služba je davala mišljenja na prijedloge propisa drugih ustrojstvenih jedinica, a pripremala je i mišljenja na nacрте zakonskih i drugih akata ostalih središnjih tijela državne uprave.

Služba je u okviru pravnih poslova davala mišljenja i tumačenja ostalim ustrojstvenim jedinicama u pogledu primjene propisa iz djelokruga Državnog zavoda za mjeriteljstvo. Pripremala je i očitovanja na tužbe i odgovore na zahtjeve nadležnog državnog odvjetništva i nadležnih sudova.

Pripremala su se mišljenja na ugovore na koje se primjenjuju propisi o javnoj nabavi (a koje je pripremao Odjel za nabavu), te sve ostale ugovore koje za Državni zavod za mjeriteljstvo sklapa glavna ravnateljica.

U okviru djelokruga koji se odnosi na poslove ljudskih potencijala obavljali su se sljedeći poslovi:

- vođenje evidencija o prisutnosti na radu
- vođenje osobnih očevidnika zaposlenih
- unos podataka u Registar zaposlenih u javnom sektoru
- prijave/odjave za zaposlene na HZZO i HZMO kroz sustave e-mirovinsko i e-zdravstveno
- izrade 68 rješenja o ocjeni za državne službenike (prikupljena Izvješća o učinkovitosti rada, poštivanja službene dužnosti i osobnom ponašanju državnih službenika/namještenika i Prijedloga ocjene za državne službenike/namještenike za 2020. godinu)
- izrade Plana korištenja godišnjih odmora za 2021. godinu (prikupljeni su osobni planovi korištenja godišnjeg odmora državnih službenika/namještenika). Plan je donesen 14. svibnja 2021. godine
- izrade 74 rješenja o korištenju godišnjih odmora državnih službenika/namještenika
- izrade ostalih rješenja o pravima i obvezama iz Kolektivnog ugovora - 42 rješenja o plaćenom dopustu, 9 rješenja o jubilarnim nagradama, 1 rješenje o uvećanju koeficijenta i 6 rješenja o isplatama novčanih pomoći
- 2021. godine Državni zavod za mjeriteljstvo imao je 2 raspisana javna natječaja/ oglasa za zapošljavanje u državnoj službi na neodređeno/određeno vrijeme
- 2021. u Državni zavod za mjeriteljstvo primljene su u radni odnos 2 službenice temeljem raspisivanja i provođenja javnog natječaja i oglasa:
 1. Javni natječaj za prijam na neodređeno vrijeme raspisan 08. veljače 2021. godine za 1 radno mjesto – Voditelj samostalne službe za temeljno mjeriteljstvo – (prijam 29.03.2021. godine);
 2. Oglas za prijam na određeno vrijeme raspisan 18. siječnja 2021. godine za 1 radno mjesto – Viši stručni referent u Odjelu za informatičke i opće poslove – zbog povećanog opsega posla (prijam 05.03.2021. godine)
- donošenja 1 rješenja o prestanku radnog odnosa radi odlaska u mirovinu, 3 sporazuma o prestanku državne službe, 1 sporazum o premještanju
- donošenje Plana klasifikacijskih oznaka u uredskom poslovanju Državnog zavoda za mjeriteljstvo za 2022. godinu

- obavljanje poslova primanja i pregleda pismena i drugih dokumenata, njihovog razvrstavanja i raspoređivanja, upisivanja u odgovarajuće evidencije (očevidnike), dostave u rad, otpremanje, razvođenje i čuvanje u pismohrani
- vođenje upisnika neupravnih i upravnih predmeta
- u 2021. godini ukupno je vođeno 11.871 predmeta, od toga 11.429 neupravnih predmeta i 442 vođena kroz upravni postupak
- redovito arhiviranje predmeta.

1.1.2 Informatički i opći poslovi

Osigurana je stabilnost rada cijelog informatičkog sustava kroz održavanje lokalne mreže, poslužitelja, korisničkih računala te perifernih jedinica kroz provedene aktivnosti:

- serveri i komunikacijska mreža održavali su se redovito
- sigurnost mreže i osobnih računala bila je pod kontrolom, a sigurnosna pohrana obavljala se redovito
- zamijenjeni su neispravni diskovi na poslužiteljima
- instalacija novih računala i zamjena dotrajalih računala s novima
- nabavka dodatnog WI-FI uređaja na lokaciji Capraška 6
- redovito održavanje i ispravljanje grešaka na korisničkim računalima
- ispravljanje grešaka i poteškoća u radu lokalnih i mrežnih printera i ostale periferije
- na dijelu prijenosnih računala je omogućen rad na daljinu te ih je moguće koristiti za rad od kuće.

Vezano za održavanje aplikacijskih programa, baza podataka te podrške korisnicima provedene su sljedeće aktivnosti:

- redovito održavanje aplikacija
- poslovi pripreme podataka za pristup mjeriteljskoj bazi, ispravci grešaka u podnesenim zahtjevima i ovjernicama te korisnička podrška ovlaštenim tijelima za ovjeru i ovlaštenim tijelima za pripremu za ovjeravanje
- održavanje i popunjavanje baze podataka za inventuru
- održavanje, unos novih korisnika, ispravci i podešavanje prava pristupa u programu za uredsko poslovanje (CENTRIX2)
- obnova klasifikacijskog plana u sustavu Centrix2 za 2021. godinu
- kontinuirana nadogradnja računala novim verzijama operacijskih sustava
- obnova godišnje licence Veem za backup podataka
- obnova godišnje Sophos licence za mrežni vatrozid
- objava i uređivanje sadržaja na web stranicama Zavoda
- objava podataka na portalu e-savjetovanja i Portalu otvorenih podataka
- pomoć korisnicima prilikom instalacije i korištenja aplikacija za video pozive/grupne sastanke/konferencije
- redovita korisnička podrška.

1.1.3 Pomoćni i tehnički poslovi

Obavljeni su svi stručni poslovi vezani za održavanje zgrada i prostora, ispravnosti instalacija i ostalih uređaja i pokretne imovine te zaštite na radu i to:

- redovno servisirani i nabavljeni novi klima uređaji, obavljena redovna održavanja zgrade u Ibrišimovićevoj 11: redovni servis sustava protuprovale, redovni pregled pogonskog stanja plinske instalacije, obavljene redovne kontrole dimnjaka od strane dimnjačarske službe
- ispitana plinodjavni sustav i ispitivana plinska instalacija u kotlovnici
- ispitana ispravnost i funkcionalnost sustava za isključenje električne instalacije u nuždi, ispitana funkcionalnost „panik“ rasvjete u objektu, ispitana unutarnja i vanjska hidrantska mreža, ispitana detekcija plina u kotlovnici, ispitana sustav za dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para (CH4), ispitana plinska kotlovnica kao stroj i uređaj s povećanim opasnostima
- organizirano osposobljavanje za rad na siguran način (Zaštita na radu, Zaštita od požara, Siguran rad na računalu) za novozaposlene osobe u DZM-u
- riješeni svi zahtjevi za mobilnu i fiksnu telefoniju
- obavljena sezonska izmjena guma, obavljeno redovno i izvanredno servisiranje vozila, obavljena registracija vozila, obavljeno redovito izdavanje i obračunavanje putnih radnih listova, obavljena redovna pranja vozila, redovito praćena i nadzirana službena vozila, pregledavani svi putni nalozi kroz sustav za praćenje i nadzor službenih vozila, riješene punomoći za obavljanje tehničkih pregleda vozila kao i za ishođenje registracija i prometnih dozvola, kao i odjava vozila
- napravljeni materijalni rashodi po vozilima za 2020. godinu sukladno Smjernicama za upravljanje voznim parkom
- prikupljeni i uneseni podaci u ISGE sustavu – informacijski sustav za gospodarenje energijom (mjesečna potrošnja energenata i vode za Ibrišimovićevu 11)
- napravljeno godišnje izvješće o Apsolutnoj potrošnji energije za 2020. godinu za APN
- osigurana nabava radne i zaštitne odjeće za mjeritelje
- napravljen upisnik zaduženja osobnih zaštitnih sredstava prema nabavi u 2020. g. (ZNR)
- napravljena evidencija o preuzetim sredstvima vezano za zaštitnu opremu (ZNR)
- napravljena odluka o mobitelima kao i ugovaranje novih tarifa i novih mobilnih uređaja prema OS.

1.2 Služba za financije i nabavu

1.2.1 Financijsko-planski i računovodstveni poslovi

U okviru Smjernica ekonomske i fiskalne politike Vlade RH i odobrenog financijskog plana, radi ostvarivanja ciljeva Zavoda kontinuirano su se obavljali poslovi kojima je osigurano zakonito i učinkovito funkcioniranje sustava financijskog upravljanja i kontrola kroz formalnu i računsku kontrolu knjigovodstvene dokumentacije, kontiranje i knjiženje poslovnih događaja u analitičkim evidencijama i glavnoj knjizi.

Stalno se je provodila kontrola izvršenja državnog proračuna u odnosu na planirana sredstva. Upravljanje financijama bilo je u okvirima odobrenog financijskog plana čime se osigurano ostvarivanja ciljeva Zavoda.

Obavljeni poslovi:

- redovito provedene kontrole i knjiženja: ulaznih računa kunskih 1.222 i deviznih 40, gotovinskih računa 46, izlaznih računa 8.527, usklađivanje salda-contija, izvodi Hrvatske narodne banke 67, izvodi FINE i Državne riznice 253, ugovori o djelu 4, kunska blagajnička izvješća 14, devizna blagajnička izvješća 3, obrađeni tuzemni putni nalozi 1.452, obrađeni inozemni putni nalozi 3, preknjiženja plaćanja te kontrola putnih radnih listova

- redovito i pravovremeno izvršen obračun i isplata 12 plaća, 12 naknada prijevoza, 9 jubilarnih nagrada, 6 pomoći, 1 otpremnina, regres, dar djeci za sv. Nikolu, božićnica i ostala primanja dužnosnika i državnih službenika te ugovori o djelu, 4 obrade.
- za sve isplate redovito dostavljeni JOPPD obrasci Poreznoj upravi - ukupno za razdoblje 63 obrazaca
- izrada financijskog izvješća za 2020. godinu, te tromjesečnog, polugodišnjeg i devetomjesečnog izvješća za 2021. godinu
- izrađeno obrazloženje izvršenja proračuna za 2020. godinu i uneseno u sustav državne riznice
- izrađena i dostavljena Izjava o fiskalnoj odgovornosti i izvještaj o primjeni fiskalnih pravila za 2020. godinu nadležnom ministarstvu 28.02.2021.
- pripremljen i dostavljen prijedlog proračuna za 2022. godinu, a obrazloženje uneseno u sustav državne riznice
- izrađen i dostavljen obrazac za Procjenu financijskog učinka (PFU) za Uredbu o ljetnom računanju vremena
- izrada raznih statističkih izvješća: redovita mjesečna izvješća o zaposlenima, Godišnje izvješće o investicijama u dugotrajnu imovinu za 2020. godinu, Godišnje izvješće o ulaganjima u istraživanje i razvoj 2018.-2019.
- izvršen popis imovine i obveza za 2021. godinu i usklađeno stvarno stanje imovine i obveza s poslovnim knjigama (siječanj 2022. godine).

1.2.2 Poslovi nabave

U okviru poslova nabave obavljani su slijedeći poslovi:

- prikupljanje potreba za nabavom roba, radova i usluga svih službi
- izrađen plan nabave za 2021. godinu
- provođenje odredbi sukladno odgovarajućim okvirnim sporazumima za koje postupke nabave provodi Središnji državni ured za središnju javnu nabavu
- proveden 1 pregovarački postupak bez prethodne objave i sklopljen ugovor o nabavi zaštićenih tiskanica
- sklopljeno 12 ugovora temeljem Pravilnika o provedbi postupka jednostavne nabave
- kontinuirano praćena provedba postupaka javne nabave
- kontinuirano ažuriran Registar ugovora
- i drugi poslovi po nalogu.

2. SEKTOR ZA MJERITELJSTVO I PLEMENITE KOVINE

2.1 Služba za mjeriteljstvo

Tijekom 2021. godine Služba za mjeriteljstvo provela je **171** upravni postupak:

- rješenje o odobrenju za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila - **19**
- rješenje o odobrenju za obavljanje poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje - **34**
- rješenje o odobrenju tipa mjerila - **24**
- ispit za ovlaštene mjeritelje i ovlaštene servisere - **94**

Broj ovlaštenih tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje na dan 31.12.2021. godine bio je sljedeći:

- | | |
|---|-----|
| - ovlaštena tijela za ovjeravanje zakonitih mjerila | 39 |
| - ovlaštena tijela za pripremu zakonitih mjerila za ovjeravanje | 127 |

Služba je sudjelovala su u izradi stručnih mišljenja i objašnjenja u vezi s primjenom i provedbom zakona i drugih propisa u području zakonskog mjeriteljstva te sudjelovala u provođenju aktivnosti u radnim tijelima europskih i međunarodnih organizacija u zakonskom mjeriteljstvu, WELMEC-a i OIML-a, kao i radnim tijelima nadležnih ministarstava u procesu pripreme nacrtu zakona. Obavljeni su svi poslovi prevođenja službenih dokumenata i materijala s hrvatskog na engleski jezik i obrnuto.

Temeljem Zakona o mjeriteljstvu (»Narodne novine«, broj 74/14 i 111/18) pripremljeni su i doneseni sljedeći pravilnici:

1. Pravilnik o postupku ispitivanja agregata za istakanje goriva za motorna vozila (»Narodne novine«, broj 120/21)
2. Pravilnik o izmjenama Pravilnika o postupku ispitivanja plinomjera namijenjenih za uporabu u kućanstvu, trgovini i lakoj industriji (»Narodne novine«, broj 23/22)

Kontinuirano su se provodili i poslovi vezani za pripremu nove Uredbe o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje. Za istu je proveden Prethodni postupak savjetovanja sa nadležnim i zainteresiranim tijelima državne uprave. Donošenje iste planirano je tijekom 2022. godine.

Služba je aktivno sudjelovala u pripremi Memoranduma o suglasnosti između Državnog zavoda za mjeriteljstvo i Ministarstva gospodarstva Ukrajine kao i u pripremi 2. sjednice Zajedničkog povjerenstva za gospodarsku suradnju između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Ukrajine, u sklopu koje je 08. prosinca 2021. godine potpisan Memorandum o suglasnosti između Državnog zavoda za mjeriteljstvo i Ministarstva gospodarstva Ukrajine.

Pregled ostalih obavljenih poslova Službe za mjeriteljstvo u 2021. godini dan je u PRILOGU 1.

2.2 Služba za plemenite kovine

Služba za plemenite kovine obavljala je poslove koji se odnose na postupke ispitivanja i žigosanja predmeta od plemenitih kovina koji se stavljaju na tržište ili na raspolaganje na tržištu, provodila upravne postupke radi donošenja rješenja o znaku proizvođača odnosno dobavljača predmeta od plemenitih kovina, vodila baze podataka o ispitivanju i žigosanju predmeta od plemenitih kovina te

o znaku proizvođača odnosno dobavljača. Služba je obavljala poslove praćenja primjene i provedbe propisa u području plemenitih kovina i analize stanja u području nadzora predmeta od plemenitih kovina te pripremala provedbene propise Zakona o nadzoru predmeta od plemenitih kovina.

Pregled obavljenih poslova Službe za plemenite kovine u 2021. godini dan je u PRILOGU 1.

Tijekom 2021. godine provedeno je se 24 upravna postupaka koji se odnose na dodjelu znaka proizvođača predmeta od plemenitih kovina i dodjelu znaka dobavljača predmeta od plemenitih kovina (doneseno 21 rješenje o znaku proizvođača predmeta od plemenitih kovina i 3 rješenja o znaku dobavljača predmeta od plemenitih kovina).

2.2.1 Akreditacija laboratorija Odjela plemenite kovine i kemijska mjerenje Službe za plemenite kovine

U rujnu 2021. godine provedena je reakreditacija laboratorija Odjela za plemenite kovine i kemijska mjerenja, Službe za plemenite kovine, od strane Hrvatske akreditacijske agencije, prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017, za područje akreditacije:

1. Utvrđivanje srebra volumetrijskom (potenciometrijskom) metodom uporabom natrijevog klorida prema normi ISO 13756:2015, modifikacija u točki 7.1.1. i 7.2.1.
2. Utvrđivanje zlata - Metoda kupelacije (analiza vatrom) prema normi HRN EN ISO 11426:2008.

Potvrda o akreditaciji važi do 15. prosinca 2026. godine.

2.2.2 Međunarodne aktivnosti

DZM predstavlja Republiku Hrvatsku u međunarodnim organizacijama za plemenite kovine te izvršava obaveze koje proizlaze iz tog članstva. DZM je punopravni član međunarodne udruge ispitnih ureda za ispitivanje i žigosanje predmeta od plemenitih kovina (The International Association of Assay Offices (IAAO) te ima status punopravnog člana u Konvenciji o nadzoru i označavanju predmeta od plemenitih kovina. Zbog epidemije sastanci (87. i 88.) su se održavali elektroničkim putem (online), a na istima su sudjelovale i predstavnice Zavoda.

Nastavljajući kontinuitet sudjelovanja u redovnim godišnjim međunarodnim međulaboratorijskim usporedbenim ispitivanjima, Laboratorij za plemenite kovine i kemijska mjerenja sudjelovao je tijekom 2021. godini u tri međulaboratorijske usporedbe:

- ROUND ROBIN 49 i 50, koje zajednički organiziraju IAAO i Konvencija (međulaboratorijska za zlato i srebro)
- IMBIH.LH-PT/21 među laboratorijsku usporedbu koju organizira Institut za mjeriteljstvo BiH (međulaboratorijsku za srebro).

Svi rezultati bili su zadovoljavajući.

3. SEKTOR MJERITELJSKE INSPEKCIJE

Godišnji plan rada mjeriteljske inspekcije stvaran je temeljem dva kriterija:

1. KRITERIJ: Planiran je broj inspekcijskih nadzora po inspektorima godišnje: 250

Prema prvom kriteriju (broj inspekcijskih nadzora u godini po inspektorima) plan rada stvaran je na temelju posebno izrađenih normi unutar mjeriteljske inspekcije (ove norme služe i za ocjenjivanje rada i učinkovitosti svakog pojedinog inspektora).

2. KRITERIJ: Udio predmeta nadzora u ukupnom godišnjem broju inspekcijskih nadzora, stvaran je po procjeni, a na temelju podataka dobivenih od PMS-ova o broju ovjerenih mjerila u protekloj godini, zastupljenosti pojedinih subjekata nadzora, utvrđenim nepravilnostima tijekom protekle godine te ostalim podacima značajnim za pripremu plana nadzora.

Planovi su stvarani okvirno iako je zbog specifičnosti inspekcijskog posla uvijek postojala mogućnost izmjene (izvanredne i neplanirane akcije koje se obavljaju zbog ukazanih potreba i koje se ne mogu planirati).

U cilju objektivne valorizacije učinkovitosti rada Sektora mjeriteljske inspekcije utvrđeni su specifični, mjerljivi, dostupni, relevantni i vremenski određeni pokazatelji uspješnosti koji su definirani s pomoću pet aspekata:

- broj inspekcijskih nadzora po inspektorima u jednoj godini (prema godišnjem planu ili veći)
- udio predmeta nadzora u ukupnome godišnjem broju inspekcijskih nadzora (prema godišnjem planu ili veći)
- broj utvrđenih povreda propisa u inspekcijskim nadzorima (udio upravnih i prekršajnih postupaka u ukupnome broju inspekcijskih nadzora)
- udio upravnih postupaka u godini u odnosu na udio upravnih postupaka u prethodnim godinama (treba imati tendenciju pada)
- inspektorovo zakonito i stručno obavljanje inspekcijskih poslova (vrednuje se na temelju „ocjene trećih strana“ broj rješenja i optužnih prijedloga na koje nadležni sudovi imaju primjedbe/prigovore).

Problemi upravljanja vezani uz lokaciju mjeriteljskih inspektora - samostalnih izvršitelja proizlaze iz dislociranosti te nerazmjernog rasporeda i nedostatka mjeriteljskih inspektora.

3.1 Aktivnosti mjeriteljske inspekcije u 2021. godini

1. SMI je ostvario zadani plan rada za 2021. godinu i premašio isti za 4,24% , bez obzira na trenutnu situaciju sa pandemijom Covid 19 virusa u RH kao i korištenja bolovanja pojedinih mjeriteljskih inspektora.
2. U svim inspekcijskim nadzorima, područje Zagreba bilo zastupljeno s 36,90 %, područje Rijeke s 4,40 %, područje Splita s 39,30 % te područje Osijeka s 19,40 % nadzora. Krajnji cilj mjeriteljske inspekcije je provoditi nadzore na područjima pojedinih PMS-ova razmjerno stupnju zastupljenosti predmeta nadzora odnosno pojačati nadzore na područjima gdje su u prethodnim godinama utvrđene nepravilnosti. Tako bi, obzirom na relevantne pokazatelje, PMS Osijek trebala u nadzorima biti zastupljena s 30 % dok PMS Rijeka-20%. (Dosadašnja nerazmjerna zastupljenost pojedinih područja u nadzorima upravo je posljedica nedostatka

odnosno nedovoljnog broja inspektora odnosno njihovog nerazmjernog rasporeda po PMS-ovima).

3. Obavljeno je ukupno **1.303** inspeksijskih nadzora (s kontrolama izvršenja rješenja 1.360) što je u odnosu na planiranih 1.250 nadzora premašen plan rada, tj. **+ 4,24 % više**.
Mjeriteljski inspektori nakon rada u sustavu (par godina rada na inspeksijskim poslovima dok ne dobiju potrebno radno iskustvo) idu u druga tijela državne uprave gdje su primanja znatno viša i gdje su poslovi manje zahtjevni i koji nisu inspeksijskog karaktera, pa čak i kandidati koji se javljaju na natječaje nakon što budu upoznati sa opisom rada mjeriteljskih inspektora odustaju od kandidature.
4. Broj upravnih postupaka u odnosu na ukupni broj nadzora je 5,68 %, što je pozitivno jer nema značajnijeg povećanja broja upravnih postupaka (nema povećanja utvrđenih nepravilnosti i nedostataka) u odnosu na ranije godine, s jednim izuzetkom podnošenja kaznene prijave zbog krivotvorenja znakova za obilježavanje mjerila.
5. Udio grupa predmeta nadzora u svim stavkama na razini je planiranog osim za stavke pretpakovine i komunalnih mjerila koji je neznatno niži i to zbog trenutnog stanja sa pandemijom COVID virusa.
6. Sektor mjeriteljske inspekcije je u 2021. godini uspio ostvariti blisku suradnju sa PMS-ovima Zagreb, Osijek i Rijeka provodeći inspeksijske nadzore s mjeriteljskim ispitivanjem koje su provodili pojedini mjeritelji PMS- ZG, OS i RI. Tom prilikom je obavljeno je ispitivanje kolskih vaga iznad 9 t, mjernih sustava - agregata za istakanje TNG/UNP na benzinskim stanicama i neautomatskih vaga koje se koriste u trgovačkim transakcijama gdje nije bilo značajnijih nepravilnosti utvrđenih od strane vlasnika mjerila, dok je kod ovlaštenih tijela za ovjeru (pojedinačno) utvrđeno nestručno postupanje prilikom ovjere kolskih vaga. Nadalje, Sektor mjeriteljske inspekcije je u 2021. godini nastavio provoditi inspeksijske nadzore komunalnih/energetskih mjerila (plinomjeri, vodomjeri, brojila električne energije, brojila toplinske energije) radi utvrđivanja broja neovjerenih mjerila u distribucijskoj mreži, s tim da je u kontinuitetu inspekcija nametala obvezu (upravnim mjerama) gospodarskim subjektima da izvrše zamjenu neovjerenih komunalnih/energetskih mjerila.

Pregled obavljenih poslova Sektora mjeriteljske inspekcije u 2021. godini dani su u PRILOGU 1.

Na temelju podataka prikupljenih kroz inspeksijske nadzore Sektor mjeriteljske inspekcije stvara i vlastite baze podataka koristeći podatke iz očevidnika inspektora za protekle godine (Urudžbeni zapisnik i Upisnik predmeta upravnih postupaka) na način da informacije o pojedinim utvrđenim nepravilnostima implementira u planove nadzora za sljedeće godine.

Uvođenjem u operativnu uporabu nove centralne informatičke baze, koja bi bila dostupna i mjeriteljskoj inspekciji, u znatnoj mjeri će pridonijeti poboljšanju rada inspekcije. Mjeriteljska inspekcija će uvidom u navedenu bazu lakše moći kontrolirati ovlaštena tijela, utvrđivati eventualne propuste u radu kao i postotak neovjerenih mjerila te na temelju tih saznanja predlagati plan nadzora za sljedeću godinu te, prema potrebi, i promptno reagirati na terenu.

4. SAMOSTALNA SLUŽBA ZA TEMELJNO MJERITELJSTVO

4.1 Nacionalni umjerni laboratorij za masu i gustoću

Nacionalni umjerni laboratorij za masu i gustoću je u posjedu nacionalnih etalona za masu i gustoću te provodi poslove koji se odnose na održavanje sljedivosti mjerenja ovih fizikalnih veličina u RH prema međunarodnim etalonima, objavu mjernih sposobnosti (CMC) u međunarodnoj bazi podataka BIPM-KCDB i provođenje ključnih međulaboratorijskih usporedbi.

U Laboratoriju za masu i gustoću u travnju 2021. godine uspješno je proveden akreditacijski nadzor sustava upravljanja prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije. Također je uspješno proveden interni audit i ocjena preispitivanja upravljanja za 2021. godinu.

Laboratorij je akreditiran od strane Hrvatske akreditacijske agencije za umjeravanja mase:

- utezi razreda E1 u području mase od 1 mg do 1 kg
- utezi razreda E2 u području mase od 2 kg do 10 kg
- utezi razreda F1 u području mase do 20 kg.

Laboratorij je akreditiran od strane Hrvatske akreditacijske agencije za umjeravanja gustoće:

- gustoća utega razreda E1 u području masa od 1 g do 1 kg
- volumen utega razreda E1 u području masa od 1 g do 1 kg
- gustoća tekućina od 500 kg/m³ do 2000 kg/m³
- umjeravanje hidrometara u području od 500 kg/m³ do 2000 kg/m³

U području mase u 2021. godini

- izdane su 62 potvrde o umjeravanju mase,
- provedeno je umjeravanje 541 utega u području akreditacije i
- izdano je 5 potvrda o umjeravanju izvan područja akreditacije.

U području gustoće u 2021. godini

- izdana je 21 potvrda o umjeravanju u području akreditacije:
 - 3 za umjeravanje tekućina,
 - 17 za umjeravanje hidrometara i
 - 1 za umjeravanje gustoće i volumena utega (umjereno je 11 utega).

Laboratorij za masu i gustoću je tijekom 2021. godine sudjelovao u međulaboratorijskim usporedbama iz područja umjeravanja hidrometara: ključna usporedba, EURAMET.M.D.K4.2020 (1496) i umjeravanje denzitometara: ključna usporedba, EURAMET.M.D.K5 (1440), te su dvije međulaboratorijske usporedbe u najavi za početak provođenja u 2022. godini.

4.2 Suradnja s nacionalnim umjernim laboratorijima

Samostalna služba za temeljno mjeriteljstvo ostvaruje suradnju i koordinira poslove suradnje s nacionalnim umjernim laboratorijima (NUL) na održavanju sljedivosti nacionalnih etalona koji se nalaze u svojim matičnim institucijama: na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu strojarstva i brodogradnje - Laboratorij za procesna mjerenja, Laboratorij za precizna mjerenja dužina i Laboratorij za ispitivanje mehaničkih svojstva; na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu elektrotehnike i računarstva - Primarni elektromagnetski laboratorij; na Institutu Ruđer Bošković - Sekundarni standardni dozimetrijski laboratorij i u Državnom hidrometeorološkom zavodu - Samostalna služba za umjerni laboratorij. Služba surađuje s NUL-ovima na poslovima pohrane, čuvanja, održavanja,

uporabe i razvoja nacionalnih etalona. U 2021. godine provedena su umjeravanja nacionalnih etalona u inozemnim institutima čime je osigurana njihova sljedivost prema međunarodnim etalonima. Za četiri NUL-a postupak ocjene sustava upravljanja prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije je prošao uspješno, dok su za dva laboratorija postupci u tijeku. U 2021. godini provedeni su posjeti DZM-a nacionalnim umjernim laboratorijima.

Tijekom 2021. godine održan je sastanak s predstavnicima NUL-ova. Temeljem definiranih zahtjeva NUL-ova vezanih za interval umjeravanja i održavanja nacionalnih etalona, provođenja međulaboratorijskih usporedbi i obveza koje proizlaze iz sudjelovanja u radu tehničkih odbora EURAMET-a, postavljen je financijski okvir očekivanih troškova za 2022. godinu u koje ulaze troškovi:

- članarina u međunarodnim mjeriteljskim organizacijama (BIPM i EURAMET),
- putovanja na međunarodne skupove u organizaciji BIPM i EURAMET,
- umjeravanja nacionalnih etalona,
- održavanja nacionalnih etalona i
- međulaboratorijskih usporedbi.

4.3 Suradnja s međunarodnim mjeriteljskim organizacijama i tijelima

DZM predstavlja Republiku Hrvatsku u međunarodnim organizacijama EURAMET i BIPM te izvršava obaveze koje proizlaze iz tog članstva. Tijekom 2021. godine DZM je ispunio obvezu plaćanja članarina u EURAMET-u i BIPM-u.

U rujnu 2021. godine imenovani su predstavnici Laboratorija za masu i gustoću u tehničkom odboru za masu i srodne veličine i pododboru za masu i pododboru za gustoću i viskoznost u organizaciji EURAMET-a. Predstavnici Laboratorija za masu i gustoću aktivno sudjeluju u radu EURAMET tehničkog odbora za masu i srodne veličine te su u listopadu 2021. godine prisustvovali godišnjem skupu tehničkog odbora za masu i srodne veličine, tehničkom pododboru za masu i tehničkom pododboru za gustoću i viskoznost u organizaciji EURAMET-a. Sastanci tehničkog odbora i pododboru su održani online zbog pandemije virusom Covid-19.

Tijekom 2021. godine provedena je priprema dokumentacije za sudjelovanje u Europskom partnerstvu za mjeriteljstvo (engl. *European Partnership on Metrology*) čime je omogućeno sudjelovanje NUL-ova u novim mjeriteljskim projektima.

5. SAMOSTALNA SLUŽBA ZA HOMOLOGACIJU I TEHNIČKO ZAKONODAVSTVO U PODRUČJU MOTORNIH VOZILA

Djelatnost Samostalne službe za homologaciju i tehničko zakonodavstvo u području motornih vozila (u daljnjem tekstu, Služba za homologaciju vozila) bila je i u 2021. godini usmjerena na provođenju zadataka i poslova koji proizlaze iz odredaba podzakonskih akata donesenih na temelju Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08., 48/10., 74/11., 80/13., 158/13., 92/14., 64/15. i 108/17.) i Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13., 153/13. i 78/15.) te odgovarajućih propisa o homologaciji vozila i dijelova objavljenih na razini EU.

5.1 Upravno-pravni poslovi i zadaci

Služba je u okviru utvrđenih nadležnosti u 2021. godini obavljala sljedeće poslove u postupku rješavanja o pravima i obvezama pravnih i fizičkih osoba:

- rješavanje u postupku homologacije (tipnog potvrđivanja) odnosno evidencije tipa motornih vozila i traktora;
- rješavanje u postupku homologacije (tipnog potvrđivanja) opreme i dijelova vozila;
- rješavanje u postupku ovlašćivanja pravnih osoba za provedbu homologacijskih ispitivanja opreme i dijelova vozila
- rješavanje u postupku ovlašćivanja pravnih osoba za provedbu homologacijskih pregleda pojedinačnog vozila (provjera ispitivača)
- rješavanje u postupku upravljanja sustavom utvrđivanju sukladnosti pojedinačnog vozila.

Zbog nemogućnosti zapošljavanja jednog novog službenika u Odjelu za emisiju štetnih plinova necestovnih pokretnih strojeva, nije bilo moguće pokrenuti i uspostaviti cjeloviti sustav utvrđivanja sukladnosti, evidencije i nadzora tih strojeva. Projekt tog sustava već je definiran pravilnikom i postupnikom u suradnji s nacionalnom tehničkom službom za to područje, FSB-NRLE.

Pregled obavljenih poslova Samostalne službe za homologaciju i tehničko zakonodavstvo u području motornih vozila u 2021. godini dan je u PRILOGU 1.

5.2 Stručno - analitički poslovi i zadaci

Na temelju obaveza utvrđenim naprijed spomenutim zakonima i izvršavanja podzakonskih akata donesenih za njihovo provođenje služba je u 2021. godini:

- vodila evidenciju podataka o homologaciji tipa vozila (izdane i povučene potvrde o evidenciji tipa vozila)
- vodila evidenciju podataka o homologaciji tipa traktora (izdane i povučene potvrde o evidenciji tipa traktora)
- vodila evidenciju podataka o homologaciji pojedinačnog vozila (popis uvoznika ovlaštenih za izdavanje homologacijskih podataka –potvrda proizvođača)
- vodila evidenciju podataka o izdanim izjavama o sukladnosti vozila.

Pored navedenih evidencija, Služba je obavljala i ostale stručne poslove i to:

- poslove u vezi s utvrđivanjem sukladnosti pojedinačnog vozila
- poslove u vezi s utvrđivanjem sukladnosti pojedinačnog traktora
- pratio propise EU i UN/ECE vezane za problematiku vozila i traktora koji se moraju kontinuirano usklađivati.

U suradnji s ovlaštenim pravnim osobama CVH/HAK uspostavljen je informatički sustav za provjeru, evidenciju kod utvrđivanja sukladnosti pojedinačnog vozila i traktora koji se kontinuirano provjerava i po potrebi dorađuje u smislu kvalitete i dostupnosti unesenih podataka.

Također, s Centrom za vozila d.d., (ovlaštenom pravnom osobom za postupke homologacije tipa vozila) projektiran i stavljen u funkciju sustav provjere i evidencije svih tipova, varijanti i izvedbi vozila koje se stavljaju na tržište Republike Hrvatske. Sustav se kontinuirano provjerava i po potrebi dograđuje u smislu kvalitete i dostupnosti unesenih podataka.

5.3 Međunarodna suradnja

Službenici službe 2021. nisu, zbog COVID-a sudjelovali u radu UN/ECE radne skupine odnosno Svjetskog foruma za usklađivanje tehničkih pravilnika o konstrukciju vozila (WP. 29.).

Sastanci radnih skupina Europske komisije (*DG Enterprise and Industry*) kao što su: Radna skupina o motornim vozilima (MV-WG/ *Motor Vehicle Working Group*), Radna skupina o traktorima (WG-AT/ *Working Group - Agricultural Vehicles*), Radna skupina o motociklima (MC-WG/ *Motor Cycles Working Group*), Tehnički odbor za motorna vozila (TCMV/ *Technical Committee for Motor Vehicles*), Tehnički odbor za traktore (TCAV/ *Technical Committee for Agricultural vehicles*) i Skupina stručnjaka za necestovne strojeve (GEME-*Group of Experts on Machinery Emissions under the Non-Road Mobile Machinery Directive*) održavali su se preko Webex platforme.

5.4 Povremeni poslovi i zadaci službe

U području izrade propisa o homologaciji vozila i dijelova a prema zahtjevima Programa Vlade Republike Hrvatske za provedbu pravne stečevine Europske unije za 2021. godinu nije bilo posebnih propisa za transponiranje.

Služba se prema svojoj nadležnosti više puta očitovala kod donošenja novih propisa iz ovog područja i u vezi toga i pripremala stajališta RH koje su proslijeđena u Bruxelles za EK, MINGO i MZOE te 3 upitnika za EK.

6. PODRUČNE MJERITELJSKE SLUŽBE - Zagreb, Rijeka, Split i Osijek

Područne mjeriteljske službe obavljale su poslove koji se odnose na ovjeravanje mjerila, izvanredna ispitivanja zakonitih mjerila u uporabi, umjeravanje mjerila, ispitivanje pretpakovina i boca kao mjernih spremnika te službena mjerenja. Nadalje, sudjelovale su u pripremi propisa iz područja mjeriteljstva, u postupcima radi izdavanja odobrenja za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila i postupcima radi odobrenja tipa mjerila te su obavljale i druge poslove iz svoga djelokruga.

Tijekom 2021. godine Područne mjeriteljske službe obavile su sljedeći opseg poslova:

Ovjerena mjerila		Područne mjeriteljske službe				UKUPNO
		Zagreb	Rijeka	Split	Osijek	
	UKUPNO MJERILA	82.841	31.675	37.740	25.357	177.613
A1	Mjerila duljine	139	99	98	39	375
A2	Spremnici	15	9	3	14	41
A3	Vodomjeri	19.768	9.093	13.062	8.720	50.643
A4	Mjerila toplinske energije	6	0	0	0	6
A5	Mjerila – tekućine različite od vode	450	378	129	95	1.052
A6	Plinomjeri	19.032	1.084	0	0	20.116
A7	Utezi	1.545	1.080	2.558	1.173	6.356
A8	Vage	1.367	3.462	4.114	1.073	10.016
A9	Gustoća i vlažnost žitarica i uljarica, IC analizatori	0	0	0	74	74
A10	Termometri	0	0	0	0	0
A11	Tlakomjeri	2.452	604	237	879	4.172
A12	Mjerila specijalne namjene	2.484	105	1.104	0	3.693
A13	Brojila električne energije	35.574	15.761	16.420	13.287	81.042
A14	Mjerni transformatori	9	0	15	0	24
A15	Mjerila - ispitivanje el. instalacija	0	0	0	0	0
	Izvanredna ispitivanja mjerila u uporabi	214	18	31	31	294
	Umjeravanje mjerila	237	24	0	29	290
	Broj izdanih ovjernica	346	374	303	259	1.282
	Broj neupravnih predmeta	1.522	821	1.126	516	3.985

Broj ovjerenih zakonitih mjerila u 2021. godini je **371.453**, od toga:

- 177.613 - 48 % DZM
- 193.840 - 52 % OTO

Provedene su sve planirane edukacijske aktivnosti (PMS Zagreb i Služba za mjeriteljstvo) vezane za primjenu Pravilnika o postupku ispitivanja agregata za istakanje goriva za motorna vozila («Narodne novine», broj 120/21) za sve mjeritelje i mjeriteljske inspektore Zavoda u svim Područnim mjeriteljskim službama te za sve mjeritelje u ovlaštenim tijelima u predmetnom području. Ukupno je provedeno 9 edukacija za 91 mjeritelja i inspektora.

7. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 1. SIJEČNJA – 31. PROSINCA 2021.

Državni zavod za mjeriteljstvo realizirao je u 2021. godini ukupno **16.098.453 kn** prihoda iz Proračuna RH.

Rashodi poslovanja Državnog zavoda za mjeriteljstvo u 2021. godini iznosili su:

Rashodi za zaposlene	10.197.540 kn
Materijalni rashodi	5.426.079 kn
Financijski rashodi	2.658 kn
Rashodi za nabavu dugotrajne imovine	472.177 kn
Ukupno rashodi	16.098.453 kn

Obavljanjem poslova radi izvršenja programa 3222-Uspostava i koordinacija nacionalnog mjeriteljskog sustava RH, ostvareni su i uplaćeni u Proračun RH prihodi po kategorijama:

	Fakturirano	Naplaćeno
Mjeriteljstvo	8.523.123,63 kn	7.577.438,58 kn
Homologacija	1.694.594,17 kn	1.627.628,67 kn
HAK 15 %	6.664.995,00 kn	6.664.995,00 kn
CVH 15 %	187.620,00 kn	187.620,00 kn
Plemenite kovine	660.275,80 kn	659.095,80 kn
Inspekcija	242.637,28 kn	209.837,28 kn
Stečaj	2.581,07 kn	2.581,07 kn
Ukupno	17.975.826,95 kn	16.929.196,40 kn

MJERITELJSTVO

Mjeriteljstvo (ovlašćivanje, tipna odobrenja, naljepnice)	698.428,98 kn	664.453,98 kn
Mjeriteljstvo OTO 10%	1.322.653,25 kn	1.218.384,25 kn
Mjeriteljstvo OTO 5%	452.134,50 kn	437.720,05 kn
Mjeriteljstvo-ISPITI	31.800,00 kn	31.800,00 kn
Temeljno mjeriteljstvo	37.050,00 kn	35.950,00 kn
PMS Zagreb	2.679.414,60 kn	2.140.469,80 kn
PMS Osijek	694.957,80 kn	654.611,60 kn
PMS Rijeka	1.173.674,60 kn	1.060.512,80 kn
PMS Split	1.433.009,90 kn	1.333.536,10 kn
UKUPNO:	8.523.123,63 kn	7.577.438,58 kn

1. SEKTOR ZA MJERITELJSTVO I PLEMENITE KOVINE

1.1 Služba za mjeriteljstvo

- Nepravni predmeti

Postupak donošenja pravilnika	2
Suradnja s tijelima državne uprave, pravnim osobama s javnim ovlastima, s gosp. subjektima, drugim pravnim osobama i građanima	2
Obavijesti o stavljanju mjerila u uporabu na tržište RH	50
Mišljenja o mjerilima za trošarinska skladišta	1
Narudžbenice i ovjerne oznake	40
Dopisi i ostalo	24
Izmjene bitnih podataka	8
Ažuriranje mjesečnih izvješća ovlaštenih tijela za ovjeravanje zakonitih mjerila	39
Ukupno	165

- Upravni predmeti

Odobranje pravnih osoba za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila	19
Odobranje pravnih osoba za obavljanje poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje	34
Tipna odobrenja	24
Ispiti za ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera	94
Ukupno	171

- Broj isporučenih ovjernih oznaka i ostalih aktivnosti

R.br.	NAZIV	OTO i OTPM komada
1	Kodirana sigurnosna plomba	2.950
2	Zastavice - Privjesak za označivanje godine žigosanja	4.100
3	Godišnji ovjerni žig u obliku naljepnice	38.436
4	Ovjera komunalnih mjerila	12.225
5	Godišnje ovjerne naljepnice za ovjeravanje taksimetara	200
6	Zaštitna naljepnica za taksimetre	-
7	Zaštitna naljepnica - mala	20.200
8	Zaštitna naljepnica – ovl. servisi	-
9	Obrazac – OVJERNICA	6.050
10	Naljepnica – SERVISIRANO	2.565
11	Naljepnica – NEISPRAVNO MJERILO	115
12	Naljepnica – MJERILO NIJE U UPORABI	368
Ukupno		87.209

1.2 Služba za plemenite kovine

Pregled obavljenih poslova

	Broj zahtjeva	žigosano Ag /kom	žigosano Au /kom	Žigosano Pt /kom	Ukupno žigosano /kom	Znak proizvođača/ dobavljača	Slika žigova /kom	Certifikat /kom
PJ Osijek	9	2.483	2.358	0	4.841	0	0	0
PJ Rijeka	65	11.716	23.734	0	35.450	0	3	2.704
PJ Split	117	29.476	2.582	0	32.058	5/0	7	0
PJ Zagreb	526	143.382	17.956	43	161.381	16/3	52	560
Sve usluge u Službi	717	187.057	46.630	43	233.730	21/3	62	3.264

2. SEKTOR MJERITELJSKE INSPEKCIJE

2.1 Pregled obavljenih poslova (po predmetu nadzora)

Red. br.	Predmet nadzora	Inspekcijski nadzor	Rješenje	Nadzor izvršenja rješenja	Optuž. pr. i obavez. prek. nalog	Novčane kazne (na mjestu počinjenja prekršaja)	Sudske odluke (presude)	Sudske odluke za prošle godine	Nadzor izvršenja za prethodnu godinu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	UKUPNO	1.303	74	27	47	18	7	8	30	
1	Ovlaštena pravna osoba za ovjeravanje mjerila	22	1	1	3	0	0	1	0	
2	Ovlašteni pravna osoba za pripremu mjerila	51	1	0	0	0	0	0	0	
3	Mjerila toplinske energije	5	0	0	0	0	0	0	0	
4	Mjerila električne energije	11	1	0	1	0	0	0	1	
5	Mjerila protoka plina	19	3	1	3	0	0	2	4	
6	Mjerila protoka vode	48	14	0	9	0	1	1	8	
7	Mjerila tekućina različitih od vode (tekuća goriva)	125	2	1	0	0	0	0	0	
8	Mjerila tekućina različitih od vode (ostalo)	28	0	0	0	0	0	0	0	
9	Spremnici za tekuća goriva	15	1	1	1	0	0	0	0	
10	Automatska mjerila razine tekućine (AMR)	40	1	1	0	0	0	0	0	
11	Mjerila mase do 9 t	346	14	11	16	0	3	1	2	
12	Mjerila mase iznad 9 t	49	6	4	7	0	2	0	0	
13	Ocjenjivanje sukladnosti (NAWI, MID/ Nacionalno)	7	0	0	0	0	0	0	1	
14	Mjerila tlaka u gumama	63	0	0	0	0	0	1	0	
15	Mjerila duljine	25	0	0	0	0	0	0	0	
16	Taksimetri	55	0	0	0	0	0	0	0	
17	Ostala mjerila	39	0	0	0	0	0	1	0	
18	Etaloni	1	0	0	0	0	0	0	0	
19	Nadzori pretpakovina (gustoća, ocijeđena masa)	31	1	0	0	0	0	0	0	
20	Nadzori pretpakovina (ostalo)	105	6	6	2	0	1	1	0	
21	Plemenite kovine	185	23	1	5	18	0	0	14	
22	Mjerne jedinice	17	0	0	0	0	0	0	0	
23	Ostali nadzori	16	0	0	0	0	0	0	0	
	Ukupni broj sudskih ODLUKA (za predmete iz 2021. i prošlih godina):						15	Prosječno po inspektoratu:		
	Ukupni broj nadzora izvršenja rješenja (za predmete iz 2021. i prošlih godina.):						57	inspekcijski nadzori	217	
	Sveukupni broj nadzora u 2021.. godini (zbrojeni i nadzori izvršenja rješenja):						1.360	plus izvršenje	227	

2.2 Udio grupa predmeta nadzora

Udio predmeta nadzora	Planirano	Realizirano
MJERILA MASE	28,56 %	31,60 %
MJERILA DULJINE	4,48 %	5,20 %
MJERILA TLAKA	4,80 %	5,00 %
PRETPAKOVINE	11,36 %	10,90 %
PLEMENITE KOVINE	14,48 %	14,80 %
KOMUNALNA MJERILA	6,88 %	6,60 %
MJERILA PROTOKA	12,08 %	12,20 %
OSTALO	17,36 %	17,80 %
UKUPNO	100 %	104,24 %

3. PODRUČNE MJERITELJSKE SLUŽBE - Zagreb, Rijeka, Split i Osijek

Broj ovjerenih mjerila, izvanrednih ispitivanja i umjeravanja mjerila po područnim mjeriteljskim službama

Ovjerena mjerila		Područne mjeriteljske službe				UKUPNO
		Zagreb	Rijeka	Split	Osijek	
	UKUPNO MJERILA	82.841	31.675	37.740	25.357	177.613
A1	Mjerila duljine	139	99	98	39	375
A2	Spremnici	15	9	3	14	41
A3	Vodomjeri	19.768	9.093	13.062	8.720	50.643
A4	Mjerila toplinske energije	6	0	0	0	6
A5	Mjerila – tekućine različite od vode	450	378	129	95	1.052
A6	Plinomjeri	19.032	1.084	0	0	20.116
A7	Utezi	1.545	1.080	2.558	1.173	6.356
A8	Vage	1.367	3.462	4.114	1.073	10.016
A9	Gustoća i vlažnost žitarica i uljarica, IC analizatori	0	0	0	74	74
A10	Termometri	0	0	0	0	0
A11	Tlakomjeri	2.452	604	237	879	4.172
A12	Mjerila specijalne namjene	2.484	105	1.104	0	3.693
A13	Brojila električne energije	35.574	15.761	16.420	13.287	81.042
A14	Mjerni transformatori	9	0	15	0	24
A15	Mjerila - ispitivanje el. instalacija	0	0	0	0	0
	Izvanredna ispitivanja mjerila u uporabi	214	18	31	31	294
	Umjeravanje mjerila	237	24	0	29	290
	Broj izdanih ovjernica	346	374	303	259	1.282
	Broj neupravnih predmeta	1.522	821	1.126	516	3.985

4. SAMOSTALNA SLUŽBA ZA HOMOLOGACIJU I TEHNIČKO ZAKONODAVSTVO U PODRUČJU MOTORNIH VOZILA

Pojedinačno izvršeni upravno-pravni poslovi i zadaci

2021.	
Broj podnesenih zahtjeva	1.630
Završeni postupci	
Zaključkom (odustajanje stranke ili nedovoljna dokumentacija)	0
Izdane potvrde o sukladnosti tipa vozila	1.630

Rješavanje u postupku utvrđivanja sukladnosti (homologacije) pojedinačnog vozila

Struktura po vrsti/kategoriji vozila izdanih potvrda za pojedinačno pregledana vozila

	Broj izdanih potvrda o sukladnosti
Osobni automobili i autobusi – kat. M	66.908
Teretna vozila – kat. N	9.756
Mopedi i motocikli – kat. L	4.207
Priključna vozila – kat. O	3.231
Tr. prikolice - kat. R	832
Traktori – kat. T	3.684
Priključni strojevi – kat. S	12
UKUPNO	88.630

Rješavanje u postupku homologacije vozila/ dijelova po zahtjevima i upitima stranaka

Ukupno zahtjeva / upita	2.065
Upućeni na postupak homologacije / provjere sukladnost/ identifikacije	1.613
Izuzeto postupka homologacije	248
Upućeno nadležnim institucijama	194
Ostalo	10

Nadzor ovlaštenih pravnih osoba u postupku evidencije tipa vozila i utvrđivanju sukladnosti pojedinačnog vozila

Broj ispitnih mjesta u kojima je obavljen nadzor/prvo ovlašćivanje:

1