



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

**PROVEDBENI PROGRAM  
DRŽAVNOG ZAVODA ZA MJERITELJSTVO  
ZA RAZDOBLJE 2024. - 2028. GODINE**

studeni 2024. godine

## SADRŽAJ

	Str.
1. Predgovor	1
2. Uvod	2
2.1 Djelokrug	2
2.2 Vizija	3
2.3 Misija	3
2.4 Organizacijska struktura	3
3. Kratkoročne razvojne potrebe i potencijali	5
4. Doprinos provedbi ciljeva iz povezanih akata strateškog planiranja	7
5. Popis mjera s opisom	8

Prilog 1: Tablični prikaz mjera

## 1. Predgovor

Provedbeni program Državnog zavoda za mjeriteljstvo za razdoblje 2024.-2028. godine je dokument koji se donosi sukladno Zakonu o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 123/17 i 151/22). U ovom provedbenom programu razrađene su mjere koje se odnose na provedbu cilja 3.5 Djelotvorna javna uprava iz Programa Vlade Republike Hrvatske 2024.-2028.

Sukladno navedenom Zakonu, Provedbeni program Državnog zavoda za mjeriteljstvo za razdoblje 2024.-2028. je kratkoročni akti strateškog planiranja koji se donosi na temelju Programa Vlade republike Hrvatske 2024.-2028. i financijskog plana Državnog zavoda za mjeriteljstvo te vrijedi za vrijeme trajanja mandata Vlade Republike Hrvatske.

Učinkovitom provedbom mjera planiranih ovim Provedbenim programom Državni zavod za mjeriteljstvo će dati doprinos ostvarenju navedenog cilja iz Programa Vlade Republike hrvatske 2024.-2028., čime će se povećati učinkovitost državne uprave kako bi na što kvalitetniji način odgovarala potrebama građana i gospodarstva.

Provedba mjera definiranih ovim Provedbenim programom detaljnije je razrađena godišnjim planovima rada kojima se za svaku godinu provedbenog razdoblja detaljnije definiraju aktivnosti, ljudski potencijali kao i materijalni i financijski resursi potrebni za ostvarivanje postavljenih ciljeva.

Ovim Provedbenim programom definirane se mjere koje doprinose realizaciji Programa Vlade Republike Hrvatske 2024.-2028. te ciljeva Državnog zavoda za mjeriteljstvo u svim područjima nadležnosti. Provedba definiranih mjera unaprijediti će sustav kako zakonskog tako i temeljnog mjeriteljstva kao i područje nadzora predmeta od plemenitih kovina te područje homologacije vozila i dijelova vozila.

U cilju ostvarenja ovog Provedbenog programa službenici Državnog zavoda za mjeriteljstvo u svom radu će promicati nepristranost u radu i odgovornost za svoj rad. Pružanje brze i kvalitetne usluge svim korisnicima ostvarit će se kroz stalnu izobrazbu i stručan razvoj zaposlenika, a sve s ciljem doprinosa gospodarskom razvoju, zaštiti potrošača, sigurnosti i boljoj kvaliteti života.

## 2. Uvod

### 2.1 Djelokrug

Sukladno Zakonu o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, br. 85/20, 21/23 i 57/24) Državni zavod za mjeriteljstvo je tijelo državne uprave, državna upravna organizacija, koja obavlja upravne i stručne poslove koji se odnose na područje zakonskog i temeljnog mjeriteljstva, nadzora predmeta od plemenitih kovina te homologacije motornih vozila i dijelova vozila.

Državni zavod za mjeriteljstvo predstavlja Republiku Hrvatsku u europskim i međunarodnim organizacijama u svim područjima iz svoje nadležnosti i osigurava izvršenje zadaća koje proizlaze iz članstva u tim organizacijama

Obavljanjem poslova iz svoje nadležnosti, Državni zavod za mjeriteljstvo uspostavlja i osigurava mjeriteljsko jedinstvo (zakonskog i temeljnog mjeriteljstva) Republike Hrvatske u funkciji slobodnog kretanja roba i usluga s ciljem osiguranja zaštite potrošača, sigurnosti i zdravlja.

Zavod osigurava učinkovito provođenje, nadzor i kontrolu postupaka ovjeravanja zakonitih mjerila te nadzor nad radom ovlaštenih tijela. Zavod osigurava ostvarivanje, čuvanje, održavanje, uporabu i razvoj državnih etalona i njihovu sljedivost prema međunarodnim etalonima te obavlja umjeravanja etalona i mjerila čime stvara pouzdanu vezu između mjerenja i vrijednosti, sigurnosti i kvalitete. Zavod obavlja i poslove nacionalnog umjernog laboratorija te usklađuje i nadzire rad nacionalnih umjernih laboratorija koji su izvan Zavoda.

U području predmeta od plemenitih kovina Zavod osigurava uređen sustav ispitivanja, žigosanja i nadzora predmeta od plemenitih kovina u Republici Hrvatskoj kroz kontinuirano ispitivanje i žigosanje predmeta od plemenitih kovina, ovlašćivanje i nadzor proizvođača i dobavljača predmeta od plemenitih kovina, a radi osiguranja povjerenja u rezultate ispitivanja predmeta od plemenitih kovina i s ciljem zaštite potrošača, zaštite javnog interesa i poštene trgovine.

Kontinuiranim i učinkovitim obavljanjem inspekcijskih poslova i nadzora iz djelokruga mjeriteljske inspekcije jača se provedba zakonodavstva što posljedično dovodi do uređen stvaranja istih poslovnih uvjeta/prilika za sve dionike iz područja zakonskog mjeriteljstva i plemenitih kovina, a time u konačnici i do visokog stupnja zaštite potrošača i zaštite javnog interesa.

Uz nacionalni sustava utvrđivanja sukladnosti novih i rabljenih vozila te djelotvoran sustav evidencije i provjere emisije necestovnih strojeva, kao i sustavno usklađivanje pripadajućih propisa s međunarodnim propisima (EU uredbama, UNECE pravilnicima) ostvaruje se bolja zaštita potrošača u smislu sigurnosti vozila i zaštite okoliša te kvalitetniji nadzor sustava homologacije odnosno tržišta vozila.

## **2.2 Misija**

Državni zavod za mjeriteljstvo uspostavlja i osigurava primjenu zakonskog i temeljnog mjeriteljstva, stvara pouzdanu vezu između mjerenja i vrijednosti, mjerenja i sigurnosti, mjerenja i kvalitete, omogućuje pravičnu trgovinu, zaštitu potrošača, sigurnost u prometu, ispravna mjerenja u zdravstvu te pridonosi kvaliteti proizvoda i konkurentnosti hrvatskog gospodarstva.

## **2.3 Vizija**

Državni zavod za mjeriteljstvo je učinkovito tijelo državne uprave i dio europskog i međunarodnog sustava zakonskog i temeljnog mjeriteljstva, nadzora predmeta od plemenitih kovina i homologacije vozila i dijelova vozila koje doprinosi gospodarskom razvoju, zaštiti potrošača, sigurnosti i boljoj kvaliteti života u Republici Hrvatskoj.

Radi ostvarenja navedene vizije Državni zavod za mjeriteljstvo će obavljanjem poslova iz svoje nadležnosti doprinositi kvalitetnijem uređenju tržišta putem aktivnosti usmjerenih na razvoj i unaprjeđenja zakonskog i temeljnog mjeriteljstva, unaprjeđenja i razvoja sustava homologacije vozila i uvođenje sustava nadzora tržišta vozila kao i unaprjeđenja sustava nadzora predmeta od plemenitih kovina te modernizacijom postojećih laboratorija.

## **2.4 Organizacijska struktura**

Sukladno Uredbi o unutarnjem ustrojstvu Državnog zavoda za mjeriteljstvo („Narodne novine“, br. 97/20) poslovi iz djelokruga Zavoda obavljaju se u Središnjem uredu u Zagrebu i područnim mjeriteljskim službama.

U Središnjem uredu u Zagrebu ustrojene su sljedeće organizacijske jedinice se:

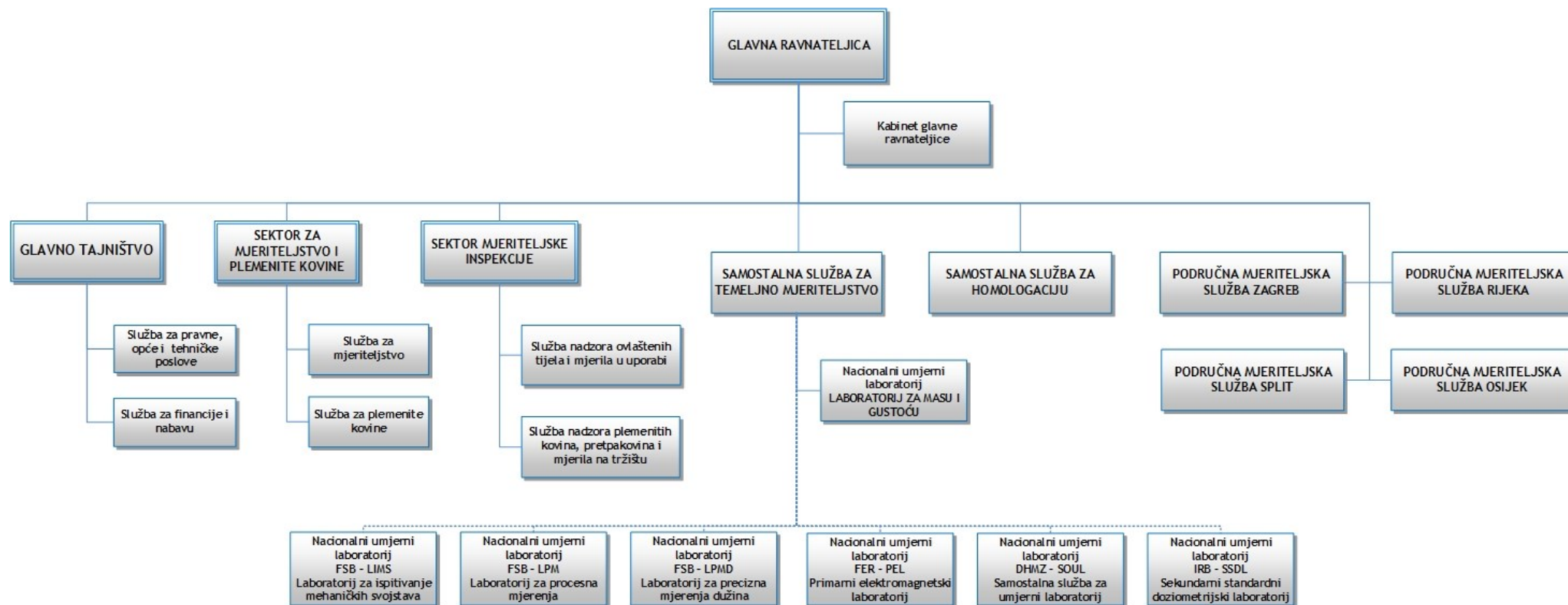
1. Kabinet glavnog ravnatelja
2. Glavno tajništvo
3. Sektor za mjeriteljstvo i plemenite kovine
4. Sektor mjeriteljske inspekcije
5. Samostalna služba za temeljno mjeriteljstvo
6. Samostalna služba za homologaciju.

Izvan Središnjeg ureda u Zagrebu ustrojene su sljedeće organizacijske jedinice:

1. Područna mjeriteljska služba Zagreb sa sjedištem u Zagrebu
2. Područna mjeriteljska služba Rijeka sa sjedištem u Rijeci
3. Područna mjeriteljska služba Split sa sjedištem u Splitu
4. Područna mjeriteljska služba Osijek sa sjedištem u Osijeku.

Teritorijalna nadležnost područnih mjeriteljskih službi Zavoda propisana je člankom 6. stavak 2. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“, broj 74/14, 111/18 i 114/22).

## Organizacijska shema Državnog zavoda za mjeriteljstvo



### 3. Kratkoročne razvojne potrebe i potencijali

U proteklom je razdoblju Državni zavod za mjeriteljstvo provodio i ostvario sve planirane aktivnosti u područjima iz nadležnosti Zavoda.

U području zakonskog mjeriteljstva poseban naglasak je bio na daljnjem uređenju područja zakonskog mjeriteljstva kroz donošenje nove Uredbe o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje i uspostavu nove mjeriteljske aplikacije/baze.

Vlada Republike Hrvatske u siječnju 2023. godine donijela je Uredbu o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje („Narodne novine“, br. 6/23), koja je zamijenila Uredbu iz 2014. godine. Istom je dodatno i bolje uređeno područje zakonskog mjeriteljstva i s time povezanog obavljanja poslova javnih ovlasti ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje, od strane ovlaštenih pravnih osoba, posebice poslova ovjeravanja zakonitih mjerila. Istom je osigurano i podizanje razine stručnosti djelatnika u ovlaštenim pravnim osobama, posebice u tijelima za ovjeravanja zakonitih mjerila.

Ciljevi donošenje Uredbe su ostvareni te je područje zakonskog mjeriteljstva, u razdoblju od nešto manjem od dvije godine od donošenja Uredbe, bitno unaprijeđeno u području obavljanja poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje, od strane ovlaštenih pravnih osoba. Također je značajno podignuta i razina znanja i stručnosti djelatnika u ovlaštenim pravnim osobama. Zavod kontinuirano provodi daljnje aktivnosti u svrhu ostvarenja navedenih ciljeva.

Nova mjeriteljska aplikacija/baza Državnog zavoda za mjeriteljstvo započela je sa radom 1. srpnja 2023. godine i zamijenila je bazu uspostavljenu 2010. godine. Istom je omogućeno upravljanje nad radom Državnog zavoda za mjeriteljstvo i ovlaštenim tijelima vezano za poslove ovjeravanja zakonitih mjerila, vođenje evidencije o svim zakonitim mjerilima na području Republike Hrvatske, provođenje nadzora nad radom ovlaštenih tijela koja obavljaju poslove ovjeravanja zakonitih mjerila, transparentnije provođenje inspeksijskog nadzora od strane mjeriteljske inspekcije nad radom ovlaštenih tijela te javno dostupan određen set podataka o svim ovjerenim zakonitim mjerilima u RH svim zainteresiranim stranama.

Uspostavom nove mjeriteljske aplikacije/baze 2023. godine ostvareni su planirani ciljevi te je značajno unaprijeđeno obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila, vođenje evidencije o istima te nadzor nad ovlaštenim tijelima.

U području temeljnog mjeriteljstva, Državni zavod za mjeriteljstvo i nacionalni umjerni laboratoriji izvan Zavoda, u proteklom razdoblju obavljali su poslove koji se odnose na ostvarivanje, čuvanje i održavanje državnih etalona. Provođenjem umjeravanja etalona i mjerila osigurali su prijenos sljedivosti mjerenja u RH prema međunarodnim etalonima. Nacionalni umjerni laboratoriji su održavali sustav upravljanja kvalitetom prilagođen opsegu i području djelovanja kako bi postupci umjeravanja i sve pridružene laboratorijske aktivnosti dale rezultate koji su sljedivi do SI sustava. Sudjelovali su u provođenju međulaboratorijskih usporedbi te je na temelju postignutih rezultata omogućena objava mjernih sposobnosti u međunarodnoj bazi podataka BIPM-KCDB. Državni zavod za mjeriteljstvo i nacionalni umjerni laboratoriji izvršavali su obaveze vezane za članstvo u međunarodnim organizacijama u području temeljnog mjeriteljstva.

Mjeriteljska inspekcija je kontinuiranim i učinkovitim obavljanjem inspekcijskih poslova/nadzora iz djelokruga mjeriteljske inspekcije osigurala provedbu zakonodavstva u područja zakonskog mjeriteljstva i nadzora predmeta od plemenitih kovina i time osigurala visok stupanj zaštite potrošača i zaštite javnog interesa.

U području nadzora predmeta od plemenitih kovina, u proteklom razdoblju fokus je bio je na uspostavljenju baze za nadzor proizvođača predmeta od plemenitih kovina, provedbi inspekcijskog nadzora te reakreditaciji i održavanju akreditacije laboratorija za plemenite kovine i kemijska mjerenja. Osnovni i ključni poslovi ispitivanja i žigosanja predmeta od plemenitih kovina, koji su u prosjeku iznosili oko 250 000 komada žigosanih predmeta na godinu obavljani su stručno i na vrijeme. Obavljanje ovih poslova doprinijelo je zaštiti potrošača, transparentnosti podataka o proizvođačima i dobavljačima predmeta od plemenitih kovina te podizanju kvalitete kompetencije osoblja na provođenju ispitivanja i žigosanja predmeta od plemenitih kovina.

U proteklom razdoblju, u području homologacije motornih vozila i dijelova vozila poseban je naglasak bilo na provedbi stručnog nadzora u području homologacije vozila tj. nadzora tehničkih službi i provjere sukladnosti proizvodnje proizvođača vozila koji su ishodili EU ili nacionalnu tipsku homologaciju. Provedena su sva ovlašćivanje pravnih osoba za obavljanje stručnih i tehničkih poslova utvrđivanja sukladnosti pojedinačno pregledanog vozila te ovlašćivanja tehnički službi za obavljanje poslova ispitivanja iz Uredbe (EU) 167/2013, Uredbe (EU) 168/2013, Uredbe (EU) 2018/858 i Uredbe (EU) 2016/1628. U 2024. godini pokrenut je i sustav provjere emisije novih necestovnih strojeva.

U sljedećem četverogodišnjem razdoblju nastaviti će se aktivnosti vezane za daljnja uređenja i poboljšanja u području zakonskog mjeriteljstva, temeljnog mjeriteljstva i mjeriteljske inspekcije, kroz planirane izmjene i dopune Zakona o mjeriteljstvu.

Planirane izmjene i dopune Zakona o mjeriteljstvu, u području zakonskog mjeriteljstva odnositi će se na poboljšanja sustava rada i nadzora ovlaštenih pravnih osoba u zakonskom mjeriteljstvu. Ujedno će se bolje i jasnije definirati i obaveze vlasnika zakonitih mjerila vezano za održavanje zakonitih mjerila u propisanom ovjernom razdoblju.

U temeljnom mjeriteljstvu, planirane izmjene Zakona osigurati će daljnji razvoj, održavanje i uporabu nacionalnih etalona u svrhu osiguranja mjerne sljedivosti u Republici Hrvatskoj.

Vezano za mjeriteljsku inspekciju iste će osigurati jednostavnije i žurnije postupanje mjeriteljskih inspektora prilikom provođenja inspekcijskih nadzora kao i samoinicijativno poduzimanje dobrovoljnih i korektivnih mjera od strane gospodarskih subjekata u pogledu propisanih obveza.

Daljnijim unapređenjima i nadogradnjama mjeriteljske aplikacije dodatno će se poboljšati funkcioniranje sustava zakonskog mjeriteljstva, posebice u dijelu koji se odnosi na obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila od strane ovlaštenih tijela te pojednostaviti vođenje evidencije o svim zakonitim mjerila na području Republike Hrvatske.

Provođenje planiranog inspekcijskog nadzora iz djelokruga mjeriteljske inspekcije osigurati će se provedba zakonodavstva u područja zakonskog mjeriteljstva u cilju visokog stupnja zaštite potrošača i zaštite javnog interesa.

Laboratorij za masu i gustoću Državnog zavoda za mjeriteljstvo i nacionalni umjerni laboratoriji izvan Zavoda nastaviti će znanstvenim i stručnim laboratorijskim radom



kontinuirano prenositi mjernu sljedivost državnih etalona na etalone niže razine za potrebe korisnika mjeriteljskih usluga. Održavat će sustav upravljanja kvalitetom te sudjelovati u ključnim međulaboratorijskim usporedbama i projektima u organizaciji EURAMET-a. Isto tako objavljivat će dokazane mjeriteljske sposobnosti u bazi podataka ključnih usporedbi Međunarodnog ureda za utege i mjere te kroz suradnju s inozemnim mjeriteljskim institutima ostvarivati iznimno vrijednu razmjenu znanja i iskustva u postupcima umjeravanja. Putem imenovanih predstavnika ispunjavat će sve obveze vezane za rad tehničkih odbora i pododbora EURAMET-a kao i odbora Europskog partnerstva za mjeriteljstvo i time omogućiti sudjelovanje nacionalnih umjernih laboratorija u novim mjeriteljskim projektima.

U području nadzora predmeta od plemenitih kovina, osim tekućih poslova ispitivanja i žigosanja predmeta od plemenitih kovina, naglasak će biti na nabavci nove opreme za ispitivanja predmeta od plemenitih kovina, provedbi inspekcijskog nadzora u području predmeta od plemenitih kovina i reakreditaciji i održavanju akreditacija laboratorija za plemenite kovine. Modernizacijom laboratorija za plemenite kovine osigurati će se jačanje kapaciteta i tehnička opremljenost laboratorija, dok će se akreditacijom osigurati kompetentnost i kvaliteta ispitivanja predmeta od plemenitih kovina, sve sa ciljem osiguranja povjerenja u rezultate ispitivanja predmeta od plemenitih kovina. podizanje razine zaštite potrošača, zaštita javnog interesa i poštena trgovina predmetima od plemenitih kovina.

U području homologacije motornih vozila planirane aktivnosti u narednom razdoblju osigurati će bolju zaštitu potrošača u smislu sigurnosti vozila i zaštite okoliša te kvalitetniji nadzor sustava homologacije odnosno tržišta vozila.

Poseban naglasak u području homologacije motornih vozila je na zaštiti okoliša koja se odnosi na cestovna motorna vozila i na emisiju iz motora necestovnih pokretnih strojeva. Bit će provedene izmjene i dopune (nacionalnih) pravilnika o utvrđivanju sukladnosti potrebno je provesti radi usklađivanja s odgovarajućim uredbama EU koje se odnose na eCoC i nacionalnu homologaciju pojedinačnog vozila. Nadalje, bit će uspostavljena informatička baze za sustav evidencije i provjeru emisije necestovnih vozila kao važan čimbenik zaštite okoliša.

Kontinuirano će se provoditi nadzor tržišta u području homologacije vozila te nadzor ispitnih mjesta koja provode postupke utvrđivanja sukladnosti pojedinačno pregledanog vozila.

#### **4. Doprinos provedbi ciljeva iz povezanih akata strateškog planiranja**

Državni zavod za mjeriteljstvo će u okviru mjera navedenih u ovom Provedbenom programu doprinijeti provedbi cilja 3.5 Djelotvorna javna uprava iz Programa Vlade Republike Hrvatske 2024.-2028.

Učinkovitom provedbom mjera planiranih ovim Provedbenim programom Državni zavod za mjeriteljstvo će dati doprinos ostvarenju navedenog cilja iz Programa Vlade Republike hrvatske 2024.-2028., čime će se povećati učinkovitost državne uprave kako bi na što kvalitetniji način odgovarala potrebama građana i gospodarstva. Sama provedba definiranih mjera unaprijediti će sustav kako zakonskog tako i temeljnog mjeriteljstva kao i područje nadzora predmeta od plemenitih kovina te područje homologacije motornih vozila i dijelova vozila.

Obavljanjem poslova iz svoje nadležnosti Državni zavod za mjeriteljstvo uspostavlja i osigurava primjenu zakonskog i temeljnog mjeriteljstva, uspostavlja pouzdanu vezu između mjerenja i vrijednosti, sigurnosti te kvalitete, omogućuje poštnu trgovinu i zaštitu potrošača, osigurava sigurnost u prometu, ispravna mjerenja u zdravstvu, pridonosi racionalnom korištenju prirodnih resursa i očuvanju okoliša, a u konačnici doprinosi kvaliteti proizvoda i konkurentnosti hrvatskog gospodarstva.

## **5. Popis mjera s opisom**

U razdoblju od 2024. do 2028. aktivnosti Državnog zavoda za mjeriteljstvo bit će usmjerene prema izvršenju niže navedenih mjera.

Mjera 1. Jačanje i unaprjeđenje zakonskog mjeriteljstva

Mjera 2 Provođenje, unaprjeđenje i jačanje sustava nadzora u područja zakonskog mjeriteljstva

Mjera 3. Razvoj i unapređenje temeljnog mjeriteljstva

Mjera 4. Jačanje kapaciteta i unapređenje u području nadzora predmeta od plemenitih kovina

Mjera 5. Unapređenje i razvoj sustava homologacije vozila i uvođenje sustava nadzora tržišta vozila

Više informacija o svakoj navedenoj mjeri dano je u nastavku teksta. Pokazatelji rezultata s definiranim početnim i ciljanim vrijednostima za svaku godinu provedbe mjere, procjena troška provedbe pojedine mjere, izvori financiranja u proračunu i rokovi provedbe mjera te postignuća pripadajućih ključnih točaka ostvarenja dani su u priloženoj tablici.

### **Mjera 1. Jačanje i unaprjeđenje zakonskog mjeriteljstva**

Donošenjem planiranih izmjena Zakona o mjeriteljstvu dodatno i bolje će se urediti područje zakonskog mjeriteljstva i poboljšati sustav rada i nadzora ovlaštenih pravnih osoba u zakonskom mjeriteljstvu. Ujedno će se bolje i jasnije definirati i obaveze vlasnika zakonitih mjerila vezano za održavanje zakonitih mjerila u propisanom ovjernom razdoblju. Planirane izmjene Zakona u području zakonskog mjeriteljstva doprinijeti će i administrativnom rasterećenje gospodarstva.

Unapređenjem i nadogradnjom mjeriteljske aplikacije poboljšati će se funkcioniranje sustava zakonskog mjeriteljstva posebice u dijelu koji se odnosi na obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila od strane ovlaštenih tijela te pojednostaviti vođenje evidencije o svim zakonitim mjerila na području Republike Hrvatske.

Provođenjem edukacija ovlaštenih mjeritelja Državni zavod za mjeriteljstvo unaprjeđuje znanja i vještine ovlaštenih mjeritelja u radnjama koje proizlaze iz zakonskih zahtjeva, a odnose se na mjerenja, mjerne jedinice, mjerila i mjerne metode.

## **Mjera 2. Provođenje, unaprjeđenje i jačanje sustava nadzora u područja zakonskog mjeriteljstva**

Provođenjem postupaka ovjeravanja zakonitih mjerila u skladu sa propisanim postupcima, osigurava se nesmetano obavljanje poslova i usluga u svim djelatnostima i poslovima u kojima se koriste zakonita mjerila, a s ciljem zaštite potrošača, sigurnosti i zdravlja ljudi.

Učinkovitim provođenjem nadzora nad ovlaštenim tijelima stvaraju se jednaki poslovni preduvjeti za sve dionike u području zakonskog mjeriteljstva, što u konačnici doprinosi visokom stupnju zaštite potrošača i zaštite javnog interesa.

Kontinuiranim i učinkovitim obavljanjem inspekcijskih poslova/nadzora iz djelokruga mjeriteljske inspekcije jača se provedba zakonodavstva što posljedično dovodi do stvaranja istih poslovnih uvjeta/prilika za sve dionike iz područja zakonskog mjeriteljstva, a time u konačnici i do visokog stupnja zaštite potrošača i zaštite javnog interesa.

Nabavom mjeriteljske/etalonske opreme omogućeno je učinkovitije osiguranje vjerodostojnosti rezultata mjerenja koja se provode u svrhu zaštite potrošača, zaštite života, zdravlja ljudi i životinja, zaštite okoliša, opće sigurnosti i zaštite prirodnih izvora, kao i inspekcijski nadzor zakonitih mjerila u uporabi.

## **Mjera 3. Razvoj i unapređenje temeljnog mjeriteljstva**

Svrha ove mjere je osiguranje povjerenja u mjerne sposobnosti nacionalnih umjernih laboratorija za sve korisnike u RH iz područja temeljnog mjeriteljstva

Razvoj i unapređenje temeljnog mjeriteljstva osigurava povjerenje u mjerne sposobnosti nacionalnih umjernih laboratorija za sve korisnike u Republici Hrvatskoj, osigurava sljedivost i pouzdanost rezultata mjerenja, prijenos znanja i informacija iz područja mjeriteljstva od znanstvenih institucija prema brojnim mjeriteljskim laboratorijima, što u konačnici znači veću potporu gospodarstvu, kao krajnjem korisniku mjeriteljskih usluga.

Aktivnosti kojima se omogućuje unapređenje i razvoj temeljnog mjeriteljstva su slijedeće:

Državni zavod za mjeriteljstvo kao nacionalni mjeriteljski institut ostvaruje međunarodnu ravnopravnost i kvalitetu sustava temeljnog mjeriteljstva u Hrvatskoj, a međunarodno ostvarenje državnih etalona (CIPM-MRA) postiže se objavljivanjem mjernih sposobnosti laboratorija (CMC) u BIPM-KCDB bazi podataka. Za postizanje međunarodnog priznanja obavezno je sudjelovati u ključnim međulaboratorijskim usporedbama kojima nacionalni umjerni laboratorij mora dokazati da je doista u mogućnosti mjeriti s određenom mjernom nesigurnošću, podvrgnuti svoje CMC vrijednosti stručnoj ocjeni koja će potvrditi da nacionalni umjerni laboratorij može ostvariti određenu mjernu nesigurnost i održavati postojeći sustav kvalitete s ciljem osiguranja navedene razine mjerne nesigurnosti i u budućnosti.

Svrha ovih aktivnosti je da svi nacionalni umjerni laboratoriji u Republici Hrvatskoj budu registrirani u spomenutoj bazi podataka čime se osigurava globalno priznavanje njihovih potvrda o umjerenju. CIPM-MRA omogućuje Republici Hrvatskoj međunarodno priznanje svih djelatnosti ili proizvoda koji se na njima temelje ili se njima koriste.

Laboratorij za masu i gustoću kao nacionalni umjerni laboratorij stručnim i znanstvenim laboratorijskim radom kontinuirano provodi umjeravanja etalona iz područja mase i gustoće čime omogućuje prijenos mjerne sljedivosti državnih etalona na etalone niže razine za potrebe brojnih umjernih i ispitnih laboratorija.

Laboratorij za masu i gustoću ima uspostavljen sustav upravljanja kvalitetom prema normi HRN EN ISO/EC 17025:2017, te primjenjuje i održava sustav upravljanja prilagođen opsegu i području svojih aktivnosti. Osiguranje valjanih mjernih rezultata temeljno je na rezultatima ključnih međulaboratorijskih usporedbi s inozemnim institutima i putem ocjenjivanja sustava upravljanja od strane Hrvatske akreditacijske agencije. Politika kvalitete Laboratorija je temeljena na dobroj laboratorijskoj praksi i postizanju potpunog zadovoljstva korisnika usluga i stalnom poboljšavanju kvalitete usluga. Kao član EURAMET-a, Laboratorij za masu i gustoću podnosi izvještaj o sustavu upravljanja kvalitetom i prolazi postupak re-evaluacije čime dobiva povjerenje za sustav kvalitete od strane tehničkog odbora za kvalitetu.

Nacionalni umjerni laboratoriji trebaju zadovoljiti posebne zahtjeve za opremom i osobljem. Uz redovito održavanje tih zahtjeva ostvaruju najpreciznija mjerenja u području fizikalnih veličina za koju su nositelji državnih etalona i omogućuju kontinuirani prijenos mjerne sljedivosti državnih etalona na etalone niže razine za potrebe krajnjih korisnika. Državni zavod za mjeriteljstvo kao nacionalni mjeriteljski institut provodi nadzor nad radom nacionalnih umjernih laboratorija izvan Zavoda.

Imenovani predstavnici iz Državnog zavoda za mjeriteljstvo i nacionalnih umjernih laboratorija izvan Zavoda, sudjeluju u radu međunarodnih organizacija u području temeljnog mjeriteljstva te izvršavaju obaveze koje proizlaze iz tog članstva. Imenovane osobe predstavljaju Republiku Hrvatsku u Tehničkim odborima i pododborima EURAMET-a u području rada fizikalne veličine za koju su nositelji državnih etalona, sudjeluju u radu tehničkog odbora za kvalitetu EURAMET-a i odbora Europskog partnerstva za mjeriteljstvo.

Nacionalni umjerni laboratoriji sudjeluju na projektima EURAMET istraživačkog programa - Europsko partnerstvo za mjeriteljstvo, čiji osnovni zadatak je promicanje i nagrađivanje znanstvene izvrsnosti, podupiranje prihvaćanja i sustavne upotrebe rezultata istraživanja i inovacija nastalih u Europskoj Uniji. Pri provedbi aktivnosti koje proizlaze iz Partnerstva uzimaju se u obzir najsuvremeniji znanstveni rezultati i rezultati temeljnih istraživanja čija svrha je da industrija i inovatori, a u konačnici i cijelo društvo, prihvate i provedu rezultate njegovih djelovanja.

#### **Mjera 4. Jačanje kapaciteta i unapređenje u području nadzora predmeta od plemenitih kovina**

Svrha provedbe ove mjere je jačanje kapaciteta i tehničke opremljenosti laboratorija Službe za plemenite kovine s ciljem osiguranja povjerenja u rezultate ispitivanja predmeta od plemenitih kovina, a sve sa konačnim ciljem zaštite potrošača, zaštite javnog interesa i poštene trgovine.

Provođenjem ispitivanja i žigosanja predmeta od plemenitih kovina u skladu sa propisanim postupcima, osigurava se nesmetano i sigurno stavljanje na tržište predmeta od plemenitih kovina, poštena trgovina predmetima od plemenitih kovina te zaštite potrošača.

Moderniziranjem laboratorija Službe u cilju boljeg nadzora predmeta od plemenitih kovina i opremanjem laboratorija potrebnom opremom unaprijediti će se i poboljšati provođenje postupaka ispitivanja predmeta od plemenitih kovina, posebice stoga što će se predmeti od plemenitih kovina moći ispitati i žigosati bez oštećenja samih predmeta.

Nabavkom XFR spektrometra osigurala bi se provedba ispitivanja visoke točnosti ispitivanja bez fizičkog oštećenja predmeta od plemenitih kovina te osigurala zaštita zdravlja ljudi u pogledu nedozvoljenih sastojaka (kadmija i nikla) u tim predmetima što klasičnim metodama ispitivanja nije moguće odrediti.

Nabavkom laserskog uređaja za žigosanje predmeta osiguralo bi se žigosanje predmeta bez fizičkog oštećenja predmeta i bolja vidljivost žigova.

Povećanjem broja metoda ispitivanja osigurati će se i podrška malim poduzetnicima u pogledu provedbe ispitivanja ne samo predmeta od plemenitih kovina već i slitina od kojih oni izrađuju predmete od plemenitih kovina.

Kontinuiranim i učinkovitim obavljanjem inspekcijskih poslova/nadzora iz djelokruga mjeriteljske inspekcije jača se provedba zakonodavstva što posljedično dovodi do stvaranja istih poslovnih uvjeta/prilika za sve dionike iz područja predmeta od plemenitih kovina, a time u konačnici i do visokog stupnja zaštite potrošača i zaštite javnog interesa.

Re-akreditacijom i održavanjem akreditacije Laboratorija za plemenite kovine i kemijska mjerenja I osigurati će se provedba ove mjere stalnim unaprijeđenjem kvalitete laboratorijskih ispitivanja predmeta od plemenitih kovina. Ujedno se osigurava povjerenje u sigurnost i kvalitetu izvedenih kemijskih ispitivanja plemenitih kovina, te jamči podizanje razine organizacijske i tehničke osposobljenosti laboratorija.

Provedbom ove mjere osigurati će se pouzdani rezultati ispitivanja predmeta od plemenitih kovina, kako u pogledu sadržaja plemenitih kovina tako i u pogledu opće sigurnosti tih predmeta što se tiče sadržaja nedozvoljenih supstanci poput kadmija i nikla, a sve s krajnjim ciljem zaštite potrošača i poštene trgovine predmetima od plemenitih kovina.

## **Mjera 5. Unapređenje i razvoj sustava homologacije vozila i uvođenje sustava nadzora tržišta vozila**

Provedbom ove mjere osigurati će se bolja zaštita potrošača u smislu sigurnosti vozila i zaštite okoliša te kvalitetniji nadzor sustava homologacije odnosno tržišta vozila. Poseban naglasak u području homologacije motornih vozila je na zaštiti okoliša koja se odnosi na cestovna motorna vozila i na emisiju iz motora necestovnih pokretnih strojeva.

Izmjene i dopune (nacionalnih) pravilnika o utvrđivanju sukladnosti potrebno je provesti radi usklađivanja s odgovarajućim uredbama EU koje se odnose na eCoC i nacionalnu homologaciju pojedinačnog vozila.

Uvođenje sustava nadzor tržišta u području homologacije vozila, propisan Uredbama (EU) 167/2013, 168/2013 i 2018/858, uključuje provjeru određenog broja nasumce odabranih tipova vozila (kao cjeline). Isti se mora provoditi prema definiranom planu provjere, a minimalno treba biti provjereno 15 vozila godišnje.

Uspostava informatičke baze za sustav evidencije i provjeru emisije necestovnih vozila važan je čimbenik zaštite okoliša.

Provedbom stručnog nadzora u području homologacije tj. nadzorom ispitnih mjesta koja provode postupke utvrđivanja sukladnosti pojedinačno pregledanog vozila je aktivnost koju treba kontinuirano provoditi. Ovaj nadzor uključuje i nadzor tehničkih službi kao i provjeru sukladnosti proizvodnje proizvođača vozila koji su ishodili EU ili nacionalnu tipsku homologaciju.



KLASA: 011-02/24-07/03  
URBROJ: 558-01/1-24-1  
Zagreb, 12. studenoga 2024.

Prilog- Tablični prikaz provedbenog programa																													
NOSITELJ IZRADE AKTA:				DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO					Razdoblje važenja akta:					2024. - 2028.					DATUM IZRADE / IZMJENE AKTA					12. 11. 2024.					
REFORMSKE, INVESTICIJSKE I OSTALE MJERE													OKVIR ZA PRAĆENJE PROVEDBE																
Redni broj mjere	Cilj iz Programa Vlade Republike Hrvatske 2024.-2028.	Doprinos provedbi nadređenog akta strateškog planiranja	Naziv cilja nadređenog akta strateškog planiranja	Program u Državnom proračunu	Naziv mjere	Svrha provedbe mjere	Procijenjeni trošak (ili fiskalni učinak) provedbe mjere (u EUR)	Poveznica s programskom klasifikacijom Državnog proračuna	Oznaka mjere (RVO)	Prihvatna mjera (DA/NE)	CSR	SDG	Doprinos zelenoj tranziciji (DA/NE)	Doprinos digitalnoj transformaciji (DA/NE)	Ključne točke ostvarenja mjere	Planirani rok postignuća ključne točke ostvarenja (mjesec, godina)	Rok provedbe mjere (mjesec, godina)	Pokazatelj rezultata mjere	Početna vrijednost (2024.)	Ciljna vrijednost 2025.	Ciljna vrijednost 2026.	Ciljna vrijednost 2027.	Ciljna vrijednost 2028.						
1	3.4. Djelovna javna uprava	NP	NP	3222 USPOSTAVA I KOORDINACIJA NACIONALNOG MJERITELJSKOG SUSTAVA RH	Jačanje i unapređenje zakonskog mjeriteljstva	Bolje uređenje područja zakonskog mjeriteljstva, poboljšanje rada i nadzora ovlaštenih tijela te postizanje razine znanja ovlaštenih mjeritelja	2.360.000,00 €	A762000 Administracija i upravljanje K762004 Informatizacija Zavoda	O	DA	NIP	NIP	NE	DA	Donošenje izmjena Zakona o mjeriteljstvu	1. 7. 2025.	31. 12. 2028.	Donesene izmjene Zakona	0	1	0	0	0						
															Unapređenje i nadogradnja mjeriteljske aplikacije	31. 12. 2028.		Provedena i funkcionalna planirana unapređenja i nadogradnje mjeriteljske aplikacije	30%	70%	80%	90%	100%						
															Provođenje edukacija za mjeritelja	31. 12. 2028.		Broj provedenih edukacija za mjeritelje prema planu	3	3	3	3	3						
2	3.4. Djelovna javna uprava	NP	NP	3222 USPOSTAVA I KOORDINACIJA NACIONALNOG MJERITELJSKOG SUSTAVA RH	Provođenje, unapređenje i jačanje sustava nadzora u području zakonskog mjeriteljstva	Učinkovito obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i poboljšanje sustava nadzora ovlaštenih tijela u cilju još bolje zaštite potrošača, javnog interesa i daljnjeg uređivanje rada ovlaštenih tijela	8.700.000,00 €	A762000 Administracija i upravljanje K762001 Osiguranje potrebne razine kvalitete kroz procese akreditacije i certifikacije K762002 Izgradnja i opremanje poslovnog prostora K762003 Očuvanje voznog parka K762004 Informatizacija Zavoda	O	DA	NIP	NIP	NE	DA	Provođenje postupaka ovjeravanja zakonitih mjerila	31. 12. 2028.	31. 12. 2028.	% provedenih ovjeravanja zakonitih mjerila	100%	100%	100%	100%	100%						
															Kontinuiran nadzor i kontrola podataka ovlaštenih pravnih osoba u području zakonskog mjeriteljstva	31. 12. 2028.		Provođenje nadzora zakonitosti i pravilnosti rada ovlaštenih tijela i ovlaštenih osoba u tijelima te kontrola podataka ovlaštenih pravnih osoba	100%	100%	100%	100%	100%						
															Provedba inspekcijakog nadzora u području zakonskog mjeriteljstva	31.12.2028.		Broj provedenih nadzora	1100	1110	1120	1130	1140						
															Nabava nove mjeriteljske/etalonske opreme u svrhu ovjeravanja mjerila, isplivanja tipa mjerila inspekcijakog nadzora	31.12.2028.		Nabavljena oprema prema godišnjem planu nabave opreme	70%	100%	100%	100%	100%						
3	3.4. Djelovna javna uprava	NP	NP	3222 USPOSTAVA I KOORDINACIJA NACIONALNOG MJERITELJSKOG SUSTAVA RH	Razvoj i unapređenje temeljnog mjeriteljstva	Osiguranje poštenja u mjerne sposobnosti nacionalnih umjernih laboratorija za sve korisnike u RH iz područja temeljnog mjeriteljstva	1.920.000,00 €	A762000 Administracija i upravljanje K762001 Osiguranje potrebne razine kvalitete kroz procese akreditacije i certifikacije K762004 Informatizacija Zavoda	O	DA	NIP	NIP	NE	DA	Provođenje umjeravanja etalona iz područja mase i gustoće	31.12.2028.	31.12.2028.	% provedenih umjeravanja etalona	100%	100%	100%	100%	100%						
															Postizanje međunarodnog ostvarenja nacionalnih etalona (CIPM-MRA), objavljivanjem mjernih sposobnosti laboratorija (CMC) u BIPM-KCDB bazi podataka	31.12.2028.		Objavljene mjerne sposobnosti u BIPM-KCDB bazi podataka	93	93	93	93	93						
															Akreditacija nacionalnog umjernih laboratorija za masu i gustoću prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017	31.12.2028.		Akreditacija laboratorija	1	1	1	1	1						
															Provedba nadzora nad radom nacionalnih umjernih laboratorija izvan DZM-a	31.12.2028.		Broj provedenih nadzora	6	6	6	6	6						
															Sudjelovanje u radu tijela europskih i međunarodnih organizacija i institucija u području temeljnog mjeriteljstva	31.12.2028.		Sudjelovanje u radu tehničkih odbora	7	7	7	7	7						
															Sudjelovanje nacionalnih umjernih laboratorija na projektima europskih i međunarodnih organizacija u području temeljnog mjeriteljstva	31.12.2028.		Sudjelovanje nacionalnih umjernih laboratorija na EURAMET istraživačkim programima - Europskom Partnerstvu za mjeriteljstvo	4	4	4	4	4						
4	3.4. Djelovna javna uprava	NP	NP	3222 USPOSTAVA I KOORDINACIJA NACIONALNOG MJERITELJSKOG SUSTAVA RH	Jačanje kapaciteta i unapređenje u području nadzora predmeta od plemenitih kovina	Osiguranje poštenja u rezultate ispitivanja predmeta od plemenitih kovina u cilju zaštite potrošača, zaštite javnog interesa i poštenje trgovine.	2.300.000,00 €	A762000 Administracija i upravljanje K762001 Osiguranje potrebne razine kvalitete kroz procese akreditacije i certifikacije K762004 Informatizacija Zavoda	O	DA	NIP	NIP	NE	DA	Provođenje ispitivanja i žigosanja predmeta od plemenitih kovina	31.12.2028.	31. 12. 2028.	% provedenih ispitivanja i žigosanja predmeta od plemenitih kovina	100%	100%	100%	100%	100%						
															Nabavka nove opreme za ispitivanja predmeta od plemenitih kovina	31. 12. 2027.		Nabavljena nova oprema	0%	20%	80%	100%	100%						
															Provedba inspekcijakog nadzora u području predmeta od plemenitih kovina	31. 12. 2028.		Broj provedenih nadzora	195	200	205	210	215						
															Reakreditacija i održavanje akreditacija laboratorija za pl. kovine prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017	31. 12. 2028.		Akreditiran laboratorij	1	1	1	1	1						
5	3.4. Djelovna javna uprava	NP	NP	3222 USPOSTAVA I KOORDINACIJA NACIONALNOG MJERITELJSKOG SUSTAVA RH	Unapređenje i razvoj sustava homologacije vozila i uvođenje sustava nadzora tržišta vozila	Bolja zaštita potrošača u smislu sigurnosti vozila i zaštite okoliša i kvalitetniji nadzor sustava homologacije vozila	1.312.000,00 €	A762000 Administracija i upravljanje K762004 Informatizacija Zavoda	O	DA	NIP	NIP	DA	DA	Dopune/izmjene pravilnika o uvrđivanju sukladnosti	30.06.2025.	31.12.2028.	Ažurirani pravilnici	0	3	0	0	0						
															Uspostavljanje sustava nadzora tržišta vozila	31.12.2025.		Broj provedenih nadzora	10	15	20	25	30						
															Uspostavljanje informatičke baze za evidenciju emisije necestovnih strojeva	31.12.2027.		Uspostavljen inf. sustav evidencije emisije necestovnih strojeva	0%	0%	50%	100%	100%						
															Provedba stručnog nadzora u području homologacije	31.12.2028.		Broj provedenih nadzora	10	20	25	30	40						