

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</b> <b>26000 Pančevo, Pasterova broj 2</b>			<b>PR-12</b>
	<b>IZDAVANJE IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU</b>			
<b>IZDANJE</b> 11	<b>VAŽI OD:</b> 28.12.2018.	<b>STRANA</b> 1	<b>UKUPNO STRANA</b> 9	<b>BROJ KOPIJE</b>
<b>ODOBRIO:</b> Radmila Jovanović		<b>POTPIS:</b>		

## 1 PREDMET I PODRUČJE PRIMENE

Ovom procedurom definiše se:

- postupak formiranja izveštaja o ispitivanju, uključujući deo koji se odnosi na uzorkovanje
- izgled izveštaja,
- označavanje izveštaja,
- sadržaj izveštaja,
- raspoloživost podataka koji se ne nalaze u samom izveštaju,
- tumačenja rezultata i izdavanje stručnog mišljenja,
- overavanje izveštaja,
- distribucija i ekspedicija izveštaja,
- izmene i dopune izveštaja,
- izdavanje duplikata izveštaja,
- postupak formiranja periodičnih izveštaja u Centru za higijenu i humanu ekologiju i Centru za mikrobiologiju.

Postupak koji definiše ova procedura ne odnosi se na izdavanje izveštaja u kliničkoj mikrobiologiji.

Izdavanje izveštaja o ispitivanju otpadnog gasa dato je u okviru UP-29: Uzorkovanje i ispitivanje otpadnog gasa

Za primenu ove procedure nadležan je rukovodilac Centra za higijenu i humanu ekologiju. Proceduru primenjuju sva lica koja učestvuju u formiranju i izdavanju izveštaja o ispitivanju.

## 2 VEZA SA DRUGIM DOKUMENTIMA

Referentni dokument:

- Poslovnik o kvalitetu Zavoda
- Poslovnik Laboratorije za ispitivanje


Ostali dokumenti:

- PR-07: Podugovaranje ispitivanja
- PR-14: Postupak laboratorijskog ispitivanja
- PR-16: Ugovaranje
- UP-07: Uzorkovanje
- UP-09: Rukovanje uzorcima
- UP-18: Uputstvo za merenje buke u komunalnoj sredini
- UP-25: Uputstvo za uzorkovanje i ispitivanje alergnog polena u vazduhu
- ATS-UP 25: Akreditacija za poslove uzorkovanja

**ISO/IEC Guide 98-4**

## 3 DEFINICIJE I SKRAĆENICE

Nema

	<b>IZDANJE</b>  <b>11</b>	<b>VAŽI OD:</b>  <b>28.12.2018.</b>	<b>STRANA</b>  <b>2</b>	<b>UKUPNO STRANA</b>  <b>6</b>	<b>PR-12</b>
--	---------------------------------	---	-------------------------------	--------------------------------------	--------------

## 4 OPIS DOKUMENTA

### 4.1 Izgled izveštaja

Izveštaj o ispitivanju predstavljen je na posebno definisanim obrascima u zavisnosti od uzorka koji se ispituje. Svaki izveštaj o ispitivanju mora da sadrži :

- Logo Zavoda,
- naslov "Izveštaj o ispitivanju" i oznaku obrasca,
- identifikaciju Zavoda – pun naziv i adresu,
- jedinstvenu identifikaciju izveštaja o ispitivanju,
- broj strane i ukupan broj strana, kako bi svaki deo izveštaja bio prepoznat kao deo celine,
- potpis lica koje overava izveštaj o ispitivanju,
- datum izdavanja izveštaja,
- izjavu da se rezultati odnose samo na ispitivani uzorak i da se izveštaj može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti,
- prostor za upisivanje eventualne napomene.

#### 4.1.1 Periodični izveštaj

Periodični izveštaj (mesečni, kvartalni, godišnji) formiraju se prema zahtevu korisnika. Svaki periodični izveštaj sadrži:

- naslovnu stranu Zavoda na kojoj se upisuje tačan naziv programa ispitivanja i period ispitivanja, broj izveštaja i datum izdavanja izveštaja, osim za mesečni izveštaj o ispitivanju alergelog polena u vazduhu, koji nema naslovnu stranu već se sastoji od tabele (OBR-175, proistekao iz UP-25)
- numeričku oznaku svake stranice (broj strane od ukupnog broja stranica),
- informacije prema programu (ugovoru) ispitivanja: vrstu, obim i vreme izvršenja ispitivanja, primenjenu metodologiju, uređaje korišćene za ispitivanje, statistički prikaz rezultata ispitivanja, diskusiju rezultata, zaključak i predlog mera. Ukoliko je takav zahtev korisnika, sadržaj periodičnog izveštaja mogu biti samo pojedine od navedenih informacija,
- potpis šefa nadležnog Odseka i/ili načelnika Centra na kraju izveštaja,
- prilog (fotografije, liste originalnih podataka, itd.).

Za formiranje periodičnog izveštaja o kvalitetu vazduha koriste se OBR-089 Lista originalnih podataka o ispitivanju vazduha i OBR-182 Lista originalnih podataka godišnja.


#### 4.1.2 Izveštaj o merenju buke

Izveštaji o merenju buke, sistematskom ili na zahtev, predstavljaju kompletne analize-studije i formiraju se na obrascu OBR-167, prema definisanim tačkama: 1. Uvod, 2. Materijal i metode, 3. Rezultati i diskusija, 4. Zaključak i 5 Prilog (zapisnici sa merenja, kopija ovlašćenje za rad, kopija uverenja o etaloniranju merila...) Detalji dati u *UP-18: Uputstvo za merenje buke*.

#### 4.1.3 Izveštaj o izvršenim merenjima otpadnih voda

Izveštaj o izvršenim merenjima otpadnih voda formira se prema Pravilniku o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima ("*Sl. glasnik RS*", br.33/2016) i sadrži sledeće:

podatke o Zavodu i kontakt adresu; podatke o korisniku i njegovoj aktivnosti; podatke o izvoru vodosnabdevanja; kratak opis proizvodnje (tehnološkog procesa) sa posebnim naglaskom na opasne i prioritete supstance; situacioni plan sa označenom kanalizacijom, opis tipa kanizacionog sistema (tehnološke, rashladne, sanitarne ili zbirne) sa označenim mestima za uzorkovanje; opis nastanka tehnoloških, rashladnih otpadnih voda i otpadnih voda iz recirkulacionog sistema; podatke o tehničkim karakteristikama postrojenja ili uređaja za prečišćavanje otpadnih voda i o utvrđenim površinama sa kojih se spira atmosferska voda; broj

	<b>IZDANJE</b>  <b>11</b>	<b>VAŽI OD:</b>  <b>28.12.2018.</b>	<b>STRANA</b>  <b>3</b>	<b>UKUPNO STRANA</b>  <b>6</b>	<b>PR-12</b>
--	---------------------------------	---	-------------------------------	--------------------------------------	--------------

smena u toku 24 h; datum ispitivanja; datum prethodnog ispitivanja; podatke o lokaciji i vremenu uzimanja uzoraka uključujući sve informacije o mogućim uticajima na rezultat; minimalnu, srednju i maksimalnu dnevnu potrošnju vode (l/s); minimalnu, srednju i maksimalnu dnevnu količinu ispuštenih otpadnih voda (m<sup>3</sup>/dan); kapacitet proizvodnje (sirovine ili poluproizvodi ili proizvodi u skladu sa aktom kojim se uređuju GVE) u toku 24 h; zapreminu eventualno uskladištenih otpadnih voda (m<sup>3</sup>); situacioni plan sa mestima uzorkovanja; način uzorkovanja i rukovanje uzorkom do analize; vreme uzimanja kompozitnog uzorka; vremenske uslove i količinu otpadne vode tokom uzorkovanja (ako se u kanalizaciju ulivaju atmosferske vode); metode merenja i mernu opremu; obim osnovnih i specifičnih parametara otpadne vode; rezultate svakog pojedinačnog merenja, uključujući i merenje pri svakom ispustu i rezultate proračuna emisionog faktora ili efikasnost prečišćavanja otpadnih voda; zaključak, odnosno usaglašenost izmerenih vrednosti emisije zagađujućih materija sa propisanim graničnim vrednostima; procenu godišnje količine ispuštanja otpadnih voda, odnosno izračunato godišnje opterećenje i izračunatu godišnju efikasnosti postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda; podatke o eventualnim utvrđenim nedostacima mernog mesta; ime i potpis odgovornih lica; priloge.

Izveštaj se formira na obrascu *OBR-206: Izveštaj o izvršenim merenjima otpadnih voda, a prilog ovog izveštaja su rezultati ispitivanja laboratorija formirani na OBR-159.*

Obrazac OBR-159 koristi se i u slučajevima kada Zavod obavlja deo ispitivanja za potrebe druge laboratorije.

#### **4.1.4 Kontrola higijenskog stanja objekta**

Za potrebe obavljanja delatnosti u oblasti higijene, sprovodi se kontrola higijenskog stanja objekata korisnika usluga pri kom se formira Zapisnik o kontroli higijenskog stanja objekta OBR-196 i Izveštaj o kontroli higijenskog stanja objekta na OBR-189.

#### **4.2 Označavanje izveštaja**

Izveštaj o ispitivanju sadrži ID broj, koji predstavlja složenicu odgovarajućeg velikog slova (V – voda, N – hrana, P – predmeti opšte upotrebe, H – energetska vrednost, O – otpadne vode, S – uzorci sa površina, B – buka, PL - polen) i četvorocifrenog broja od 0001 do 9999, koji se dodeljuje prema rednom broju izveštaja iz odgovarajućeg protokola, Protokola za polen (OBR-187), odnosno Knjizi evidencije izveštaja o ispitivanju kvaliteta vazduha OBR-145.

Osim ID broja oznaku izveštaja čini i datum izdavanja izveštaja. Izveštaj o ispitivanju vode, otpadne vode i uzoraka sa površina može sadržati rezultate ispitivanja za jedan ili više uzoraka.


Od ovakvog načina označavanja delimično se odstupa kod Izveštaja o ispitivanju vazduha za ambijentalni vazduh koji nema slovnu oznaku, Izveštaja o ispitivanju buke gde ID broj predstavlja složenicu velikog slova B i trocifrenog broja od 001 do 999 koji se dodeljuje prema rednom broju izveštaja iz Protokola za buku i izveštaja o ispitivanju alergnog polena u vazduhu koji predstavlja složenicu slova PL i dvocifrenog broja od 01 do 99 prema rednom broju iz Protokola za polen (OBR-187: Protokol za polen/ zapisnik o uzorkovanju /nalog za ispitivanje alergnog polena u vazduhu).

Svi protokoli, odnosno Knjiga evidencije izveštaja o ispitivanju vazduha (OBR-145) zaključuju se na kraju svake kalendarske godine i od 01. januara naredne godine brojevi izveštaja počinju od 0001 (odnosno 001 za buku i 01 za alergni polen u vazduhu).

#### **4.3 Sadržaj izveštaja o ispitivanju**

Svaki izveštaj o ispitivanju sadrži:

- podatke o podnosiocu zahteva za ispitivanje i/ili vlasniku uzorka,
- podatke o uzorku,
- napomene (ako su potrebne),
- vrsta ispitivanja (parametri koji se određuju),
- rezultate ispitivanja sa jedinicom mere,

 <p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p>	<p><b>IZDANJE</b></p> <p><b>11</b></p>	<p><b>VAŽI OD:</b></p> <p><b>28.12.2018.</b></p>	<p><b>STRANA</b></p> <p><b>4</b></p>	<p><b>UKUPNO STRANA</b></p> <p><b>6</b></p>	<p><b>PR-12</b></p>
---	--	--	--------------------------------------	---	---------------------

- referentne vrednosti (maksimalno dozvoljene vrednosti, granične vrednosti, propisane vrednosti...)
- znak akreditacije / standardizovanu formu znaka ATS prema ATS PA-04 (osim kada izveštaj čine rezultati ispitivanja neakreditovanim metodama)
- izveštaj formiran na obrascu sa znakom akreditacije/ standardizovanoj formi Zavoda autorizovanoj od strane Akreditacionog tela Srbije

U rubrici "napomena" navode se sve informacije koje mogu da utiču na verodostojnost ispitivanja (napr.da se rezultati primenjuju na uzorak kako je primljen-odnosno da je korisnik sam dostavio uzorak).

Izveštaj o delu ispitivanja koji za potrebe Laboratorije za ispitivanje Zavoda obavljaju druge laboratorije prilaže se uz izveštaj o ispitivanju, a u rubrici "napomena" navodi se broj i datum izdavanja izveštaja druge laboratorije koji je sastavni deo izveštaja.

Kao dodatne informacije, rezultat laboratorijskog ispitivanja može da sadrži:

- dijagrame,
- detalje o uslovima prilikom uzorkovanja koji mogu da utiču na tumačenje rezultata laboratorijskog ispitivanja (npr. vreme u koje je uzorak uzet).


Rezultati ispitivanja uređajima za kontinualna merenja prikazuju se kao prosečne 24-voro časovne koncentracije i prikazuju u obrascima definisanim za oblast ispitivanja vazduha, odnosno buke.

Ako izveštaj treba da sadrži i podatke dobijene od korisnika, oni se jasno identifikuju, uz navođenje odricanja Zavoda od odgovornosti.

Kada Laboratorija sprovodi i uzorkovanje prva strana Izveštaja o ispitivanju sadrži Izveštaj o uzorkovanju koji sadrži sledeće informacije:

- vrstu uzorka
- opis, stanje, količinu i nedvosmisleno identifikaciju uzoraka (uključujući naziv proizvođača, oznaku modela i tipa, kao i serijske brojeve, ako postoje);
- podatke o vlasniku uzorka;
- datum, vreme, lokaciju uzorkovanja, uključujući dijagrame, skice, fotografije i slično, ako su bitni za tumačenje rezultata ispitivanja odnosno za ocenjivanje usaglašenosti proizvoda sa zahtevima za kontrolisanje;
- pozivanje na plan, procedure i metode uzorkovanja;
- detalje o uslovima sredine tokom uzorkovanja koji mogu da utiču na tumačenje rezultata;
- odstupanja i dopune u toku uzorkovanja i rukovanja uzorcima od planova, procedura i metoda uzorkovanja i rukovanja uzorcima, kao i podatke o posebnim uslovima, kao što su uslovi sredine koji mogu imati uticaja na rezultate ispitivanja/kontrolisanja; (**u rubrici napomena**)
- identifikaciju osoba koje je obavilo uzorkovanje;
- identifikaciju opreme za uzorkovanje; (**definisano metodom uzorkovanja**)
- imena i prezimena, potpise lekara specijaliste higijene koji odobravaju izveštaj o uzorkovanju;
- dopunske informacije, koje mogu biti zahtev specifičnih planova, metoda i
- procedura uzorkovanja i čuvanja uzoraka (**u rubrici napomena**)

Sadržaj izveštaja o merenju buke bliže opisan u UP-18, a sadržaj izveštaja o ispitivanju polena u vazduhu u UP-25.

	<b>IZDANJE</b>	<b>VAŽI OD:</b>	<b>STRANA</b>	<b>UKUPNO STRANA</b>	<b>PR-12</b>
	11	28.12.2018.	5	6	

#### 4.4 Izveštavanje u vezi sa izjavom o usaglašenosti

Kada Izveštaj o ispitivanju sadrži izjavu o usaglašenosti rezultata sa granicama propisanim u skladu sa odgovarajućom zakonskom regulativom ili specifikacijom, laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja.

Izjavu o usaglašenosti daje osoblje ovlašćeno za analiziranje rezultata, izveštavanje, preispitivanje i verifikaciju izveštaja.

Laboratorija prilikom ispitivanja uzima u obzir nivo rizika (procenjena merna nesigurnost) i u zavisnosti od dobijenog rezultata primenjuje određeno pravilo odlučivanja.

##### 4.4.1 Ispitivanja koja se obavljaju u Odeljenju sanitarne hemije i ekotoksikologije

U slučaju dobijenih graničnih vrednosti rezultata ispitivanja laboratorija preuzima nivo rizika i daje rezultat sa nivom poverenja ispod 95% u odnosu na granice izračunate merne nesigurnosti.

U izveštaj o ispitivanju koji sadrži izjavu o usaglašenosti jasno je identifikovano na koje se rezultate izjava primenjuje, koji rezultati ispunjavaju ili ne ispunjavaju zahteve propisane u odgovarajućim Pravilnicima/Uredbama ili specifikaciji proizvoda i koje se pravilo odlučivanja primenjuje.

Prilikom izdavanje izjave o usaglašenosti na Izveštaju o ispitivanju prikazuje se i podatak o proširenoj mernoj nesigurnosti izražen u istim jedinicama mere ili u relativnoj vrednosti, gde je primenljivo.

Izjave o usaglašenosti se u zavisnosti od dobijenog rezultata ispitivanja navode na sledeći način:

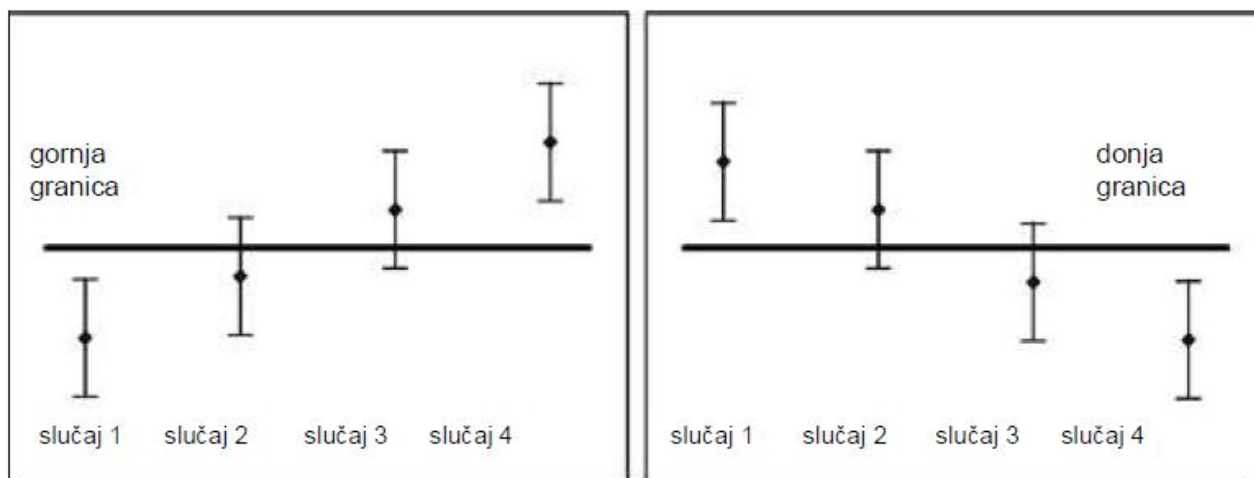



Tabela. Izjave o usaglašenosti

	Opis	Izjava o usaglašenosti
Slučaj 1	Rezultat merenja sa proširenom mernom nesigurnošću je u propisanim graničnim vrednostima	Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak je <b>USAGLAŠEN</b> sa zahtevima propisanim u odgovarajućem Pravilniku/Uredbi ili specifikaciji proizvoda
Slučaj 2	Rezultat merenja je u propisanim granicama, a	Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak je <b>USAGLAŠEN</b> sa zahtevima



	<b>IZDANJE</b>	<b>VAŽI OD:</b>	<b>STRANA</b>	<b>UKUPNO STRANA</b>	<b>PR-12</b>
	<b>11</b>	<b>28.12.2018.</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	

	interval proširene merne nesigurnosti prelazi propisane granične vrednosti	propisanim u odgovarajućem Pravilniku/Uredbi ili specifikaciji proizvoda (napomena: usaglašenost se ne može potvrditi sa nivoom poverenja od 95% za proširenu mernu nesigurnost, za “određeni parameter”, odnosno postoji verovatnoća da se rezultat nađe i izvan propisane granice)
Slučaj 3	Rezultat merenja je izvan propisanih granica, a interval proširene merne nesigurnosti obuhvata deo graničnih vrednosti	Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak je NEUSAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u odgovarajućem Pravilniku/Uredbi ili specifikaciji proizvoda (napomena: neusaglašenost se ne može potvrditi sa nivoom poverenja od 95% za proširenu mernu nesigurnost, za “određeni parameter”, odnosno postoji verovatnoća da se rezultat nađe i unutar propisane granice)
Slučaj 1	Rezultat merenja sa proširenom mernom nesigurnošću je izvan propisanih graničnih vrednosti	Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak je NEUSAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u odgovarajućem Pravilniku/Uredbi ili specifikaciji proizvoda

Ako se dobije rezultat merenja koji je jednak granici specifikacije tada se postupa kao u slučaju 2.

Kod ispitivanja otpadnog gasa pravilo odlučivanja definisano je u članu 31. Uredbe o merenjima emisije zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađenja Sl.Glasnik br.5 iz 2016. Prema ovom članu prilikom poređenja izmerenih vrednosti sa graničnim vrednostima emisije smatra da je stacionarni izvor zagađenja usklađen sa zahtevima datim u propisu u pogledu emisije za pojedine zagađujuće materije ako je najveća vrednost rezultata merenja emisije zagađujuće materije ( $E_m$ ) umanjena za mernu nesigurnost manja ili jednaka propisanoj graničnoj vrednosti (GVE) tj.

$$E_m \cdot \mu \leq GVE$$

gde je:  $\mu$  - apsolutna vrednost merne nesigurnosti izmerene vrednosti emisije zagađujuće materije


#### **4.4.2 Ispitivanja koja se obavljaju u Odeljenju sanitarne mikrobiologije**

Merna nesigurnost svih merljivih komponenti nesigurnosti je uključena u process ispitivanja za svaki faktor posebno,obzirom da u mikrobiologiji postoje komponente nesigurnosti, koje se ne mogu držati pod kontrolom i to vezano za uzorak.Procena prihvatljivosti rezultata i izjava o usaglašenosti vrši se prema normativima Pravilnika,a na osnovu razumevanja teorijskih principa i praktičnog iskustva u izvođenju metode ispitivanja. Laboratorija ima identifikovane sve kritične faktore nesigurnosti i drži ih pod kontrolom,prema proceduri za procenu merne nesigurnosti, a u skladu sa referentnim dokumentom:ISO/TS 19036:2006/Amd 1:2009(E).

Merna nesigurnost je procenjena i uzeta u obzir. Prihvaćeno je da u kontrolisanim uslovima ispitivanja ima nizak nivo rizika na rezultat ispitivanja i ne iskazuje se na izveštaju o ispitivanju.

#### **4.4.3 Ispitivanja koja se obavljaju u Odeljenju higijene**

Laboratorija ima identifikovane sve kritične faktore nesigurnosti vezane za uzorkovanje i ispitivanje polena ,prema proceduri za procenu merne nesigurnosti i DMI-008: Dokumentovana

	<b>IZDANJE</b>  <b>11</b>	<b>VAŽI OD:</b>  <b>28.12.2018.</b>	<b>STRANA</b>  <b>7</b>	<b>UKUPNO STRANA</b>  <b>6</b>	<b>PR-12</b>
--	---------------------------------	---	-------------------------------	--------------------------------------	--------------

metoda za procenu nesigurnosti ispitivanja alergenog polena u vazduhu. Merna nesigurnost je procenjena i uzeta u obzir. Prihvaćeno je da u kontrolisanim uslovima ispitivanja ima nizak nivo rizika na rezultat ispitivanja i ne iskazuje se na izveštaju o ispitivanju.

Pri svakom merenju buke (UP-18: Uputstvo za merenje buke) vrši se procena merne nesigurnosti prema DMI-002: Dokumentovana metoda za procenu nesigurnosti merenja. Vrednost proširene merne nesigurnosti za nivo poverenja 95% unosi se u izveštaj o ispitivanju.

U slučaju dobijenih graničnih vrednosti rezultata ispitivanja laboratorija preuzima nivo rizika i daje rezultat sa nivom poverenja ispod 95% u odnosu na granice izračunate merne nesigurnosti pravilom odlučivanja opisanim u tački 4.4.1.

#### **4.5 Raspoloživost podataka koji se ne nalaze u samom izveštaju**

Podaci o korišćenim metodama ispitivanja vode se u obimu akreditacije.

Podaci o veličini i načinu uzimanja uzoraka ambijentalnog vazduha, kao i postupku ispitivanja, nalaze se u uputstvu za određenu metodu ispitivanja i UP-26: Uzorkovanje i rukovanje uzorcima ambijentalnog vazduha.

#### **4.6 Tumačenje rezultata i izdavanje Stručnog mišljenja**

Stručno mišljenje je zaseban dokument, koji se poziva na izveštaj o ispitivanju. Stručno mišljenje definisano je na obrascu OBR-048: Stručno mišljenje, i u zaglavlju sadrži ID broj izveštaja o ispitivanju na koje se ovo mišljenje odnosi koji je istovremeno i njegov ID broj, kao i datum izdavanja izveštaja. Stručno mišljenje potpisuje specijalista higijene u Centru za higijenu i humanu ekologiju.

#### **4.7 Overavanje izveštaja**

Tačnost rezultata ispitivanja proverava lice koje je vršilo ispitivanje, što potvrđuje potpisom. Izveštaj o ispitivanju verifikuju lica nadležna za određene oblasti ispitivanja.

#### **4.8 Distribucija i ekspedicija izveštaja**

Za dostavljanje izveštaja o ispitivanju i stručnog mišljenja administraciji, nadležan je šef odgovarajućeg Odseka date oblasti ispitivanja. Dalja distribucija i ekspedicija izveštaja o ispitivanju i stručnog mišljenja vrši se prema Pravilniku o kancelarijskom poslovanju Zavoda i Uputstvu o kancelarijskom poslovanju i o arhiviranju predmeta.

#### **4.9 Izmene i dopune laboratorijskog izveštaja**


Ukoliko je potrebno da se izvrši izmena u izveštaju (npr. naknadno je ustanovljeno da je dobijen pogrešan rezultat sa aparata ili da je nastala greška u prepisivanju rezultata), formira se nov izveštaj sa identifikacionim brojem dopunjenim oznakom /1 i u rubrici "napomena" sadrži izjavu da "zamenjuje izveštaj o ispitivanju broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_".

Primer: Izveštaj o ispitivanju V0028/1 zamenjuje izveštaj o ispitivanju V0028 od 15.03.2015.

Ako se naknadno šalje dopuna izveštaja, tada se izveštaj šalje pod identifikacionim brojem dopunjenim oznakom /D i datumom kao i prethodni, tako da čini celinu sa već izdatim rezultatima, a u rubrici "napomena" sadrži izjavu "dopuna izveštaja o ispitivanju broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_". Primer: Dana 25.03.2015. izdaje se dopuna već izdatog izveštaja o ispitivanju broj V3151 od 20.03.2015. tako da izveštaji V3151 i V3151/D čine celinu.

#### **4.10 Izdavanje duplikata izveštaja**

Na zahtev, moguće je izdati duplikat izveštaja. Duplikat izveštaja se ponovo štampa sa svim podacima kao u originalnom izveštaju i ima isti ID broj izveštaja, ali se datum izdavanja izveštaja

	<b>IZDANJE</b>	<b>VAŽI OD:</b>	<b>STRANA</b>	<b>UKUPNO STRANA</b>	<b>PR-12</b>
	<b>11</b>	<b>28.12.2018.</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	

razlikuje i piše se nov datum štampanja duplikata. U rubrici “napomena” navodi se da je duplikat izveštaja. U odgovarajućem protokolu se pored već upisanog ID broja izveštaja i datuma izdavanja originalnog izveštaja dopisuje i datum izdavanja duplikata, a izveštaj potpisuju nadležna lica u trenutku izdavanja duplikata izveštaja.

## 5. ZAPISI VEZANI ZA PRIMENU DOKUMENTA

Naziv dokumenta	Rok čuvanja	Mesto čuvanja	Dokument formira	Evidentiranje	Broj primeraka	Broj obrasca
Izveštaj o ispitivanju	5 g	Centar za Higijenu u humanu ekologiju Odeljenje higijene	Lica koje su vršila ispitivanja	Ulazni protokol	1	OBR-151 OBR-159 OBR-161 OBR-165 OBR-167 OBR-168 OBR-197 OBR-198
Izveštaj o ispitivanju	5g	Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije	Lice koje je vršilo ispitivanje	Ulazni protokol	3	OBR-072 OBR-091 OBR-150
Lista originalnih podataka o ispitivanju vazduha Lista originalnih podataka godišnja Lista meteoroloških parametara	5g	Centar za higijenu i humanu ekologiju	Sanitarni tehničar u Odeljenju higijene	Periodični izveštaji o ispitivanju	1	OBR-089  OBR-182  OBR-110
Stručno mišljenje	5g	Centar za Higijenu u humanu ekologiju	Lekar specijalista higijene	Ulazni protokol	3	OBR-048
Izveštaj o ispitivanju alergenog polena u vazduhu Mesečni izveštaj o ispitivanju alergenog polena u vazduhu	10g	Centar za higijenu i humanu ekologiju	Lekar specijalista higijene	Ulazni protokol (OBR-187)	3	OBR-173  OBR-175
Zapisnik i Izveštaj o kontroli higijenskog stanja objekta	5g	Centar za higijenu i humanu ekologiju	Lice koje je vršilo nadzor/lekar spec.higijene		1	OBR-196 OBR-189
Izveštaj o izvršenim merenjima otpadnih voda	5g	Centar za higijenu i humanu ekologiju	Lekar specijalista higijene, dipl.ing.zaštite životne sredine	Ulazni protokol	3	OBR-206

## 6. PRILOZI I OBRASCI

OBR-048: Stručno mišljenje

OBR-072: Izveštaj o ispitivanju vazduha

OBR-091: Izveštaj o ispitivanju vazduha – taložne materije

OBR-150: Izveštaj o ispitivanju vazduha – hemijski udes

OBR-151: Izveštaj o ispitivanju vode


OBR-159: Izveštaj o ispitivanju otpadne vode

OBR-161: Izveštaj o ispitivanju hrane

OBR-165: Izveštaj o ispitivanju uzoraka sa površina

OBR-167: Izveštaj o merenju buke (definisano u UP-18)



	<b>IZDANJE</b>	<b>VAŽI OD:</b>	<b>STRANA</b>	<b>UKUPNO STRANA</b>	<b>PR-12</b>
	<b>11</b>	<b>28.12.2018.</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	

- OBR-168: Izveštaj o ispitivanju energetske vrednosti obroka  
OBR-173: Izveštaj o ispitivanju alergena polena u vazduhu (definisan u UP-25)  
OBR-175: Mesečni izveštaj o ispitivanju alergena polena u vazduhu (definisan u UP-25)  
OBR-197: Izveštaj o ispitivanju  
OBR-198: Izveštaj o ispitivanju predmeta opšte upotrebe  
OBR-089: Lista originalnih podataka o ispitivanju vazduha  
OBR-110: Lista meteoroloških podataka  
OBR-182: Lista originalnih podataka godišnja  
OBR-189: Izveštaj o kontroli higijenskog stanja objekta  
OBR-196: Zapisnik o kontroli higijenskog stanja objekta  
OBR-206: Izveštaj o izvršenim merenjima otpadnih voda

#### Lista izmena dokumenta

izdanje	Datum izdanja	Izradio
1	01.06.2004.	
2	03.12.2007.	
3	29.01.2009.	
4	01.01.2010.	
5	10.01.2011.	
6	10.09.2012.	
7	15.01.2014.	
8	01.12.2014.	
9	17.08.2015.	
10	15.11..2018.	Dubravka Nikolovski
11	28.12.2018.	Snežana Đurić, Sanja Božović, Jelena Gluvakov