# СЛУЖБЕН ВЕСНИК

## на Република Северна Македонија

**Број 8** **14 јануари 2020, вторник** **година LXXVI**

**www.slvesnik.com.mk** **contact@slvesnik.com.mk**


**С О Д Р Ж И Н А**


| | | Стр. |
|---|---|---|
| 181. | **Одлука** за давање согласност за склучување на Договор за закуп на земјоделско земјиште со непосредна спогодба ..... | **2** |
| 182. | **Одлука** за изменување на Одлуката за висината на надоместоците за спроведување на активности од јавен интерес од областа на здравствена заштита на животните..... | **2** |
| 183. | **Решение** за именување генерален секретар на Владата на Република Северна Македонија ..... | **12** |
| 184. | **Решение** за именување заменик на генералниот секретар на Владата на Република Северна Македонија..... | **12** |
| 185. | **Национална годишна програма** за јавно здравје во Република Северна Македонија за 2020 година..... | **12** |
| 186. | **Програма** за трансплатација во Република Северна Македонија за 2020 година ..... | **165** |
| 187. | **Правилник** за изменување и дополнување на Правилникот за начинот на остварување на меѓународна соработка, спроведување на консултантски услуги и обуки и за начинот на распределбата и користењето на приходите ..... | **179** |
| | **Огласен дел** ..... | **1-8** |

# ВЛАДА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

**181.**

Врз основа на член 38 ставови 3 и 4 од Законот за земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр.135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.161/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата, одржана на 26 ноември 2019 година, донесе

**О Д Л У К А**

**ЗА ДАВАЊЕ СОГЛАСНОСТ ЗА СКЛУЧУВАЊЕ НА ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ СО НЕПОСРЕДНА СПОГОДБА**

Член 1

Со оваа одлука се дава согласност за склучување на договор за закуп на земјоделско земјиште со непосредна спогодба со Елизабета Атанасова ул. Димитар Гунов бр.26 Јосифово, за земјоделското земјиште под долгогодишен насад кое се наоѓа на КП бр. 1776/2-дел, во место викано Рамникот, катастарска култура овоштарник, катастарска класа 4, со површина од 5ха 69ар 16м2, запишана во Имотен лист бр.450 за КО Грчиште.

Член 2

Договорот за закуп на земјоделско земјиште со непосредна спогодба од член 1 од оваа одлука ќе го потпише министерот за земјоделство, шумарство и водостопанство, во рок од 30 дена од денот на влегувањето во сила на оваа одлука.

Член 3

Договорот за закуп на земјоделско земјиште со непосредна спогодба од член 1 од оваа одлука се склучува со времетраење до 28.4.2040 година.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот од објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-8318/1
26 ноември 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска,** с.р.

---

**182.**

Врз основа на член 40 став (9) од Законот за ветеринарно здравство („Службен весник на Република Македонија“ бр. 113/07, 24/11, 136/11, 123/12, 154/15 и 53/16), Владата на Република Северна Македонија, на седницата, одржана на 8 јануари 2020 година, донесе

**О Д Л У К А**

**ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ НА ОДЛУКАТА ЗА ВИСИНАТА НА НАДОМЕСТОЦИТЕ ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА АКТИВНОСТИ ОД ЈАВЕН ИНТЕРЕС ОД ОБЛАСТА НА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНИТЕ**

Член 1

Во Одлуката за висината на надоместоци за спроведување на активности од јавен интерес од областа на здравствена заштита на животните („Службен весник на Република Македонија“ бр. 2/16, 115/16, 223/16, 27/18 и 17/19 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 186/19), Прилозите 1 и 2 се заменуваат со нови Прилози 1 и 2 кои се составен дел на оваа одлука.

Член 2

Оваа одлука влегува во сила со денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-9466/1-19
8 јануари 2020 година
Скопје

Претседател на Владата
на Република Северна Македонија,
**Оливер Спасовски,** с.р.

Прилог 1

**Висина на надоместоците за спроведување на активности од областа на здравствена заштита на животните**

1. Висината на надоместоците за активности од областа на здравствената заштита на животните се дадени во Табела 1.

*Табела 1: Висина на надоместоците за активности од областа на здравствената заштита на животните*

| РБ | Активност | Вид животно | Единечна цена без ДДВ | Патни трошоци вклучени |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Земање примероци крв по годишна наредба | коњ | 100 | да |
| | | говеда | 100 | да |
| | | свињи | 100 | да |
| | | свињи во кланица | 65 | да |
| | | овци/кози | 65 | да |
| | | домашни и диви птици | 65 | да |
| | | куче и мачка | 100 | да |
| 2 | Земање примерок крв и брис од клоака и душник од исто животно | домашни и диви птици | 70 | не |
| 3 | Туберкулинизација | говеда | 350 | да |
| 4 | Клинички преглед на пчелна заедница | пчели | 50 | да |
| 5 | Земање и испраќање примероци од пчелни заедници сомнителни на болест | пчели | 80 | да |
| 6 | Клинички преглед на риби од рибник | риби | 800 | да |
| 7 | Земање и испраќање примероци од риби и вода во случај на сомнеж | риби | 800 | не |
| 8 | Пато-анатомски преглед, земање и испраќање примероци за лабораториско испитување од одгледувалиште во случај на сомнеж | овци/кози | 900 | не |
| | | говеда | 1300 | не |
| | | свињи | 900 | не |
| | | коњи | 1300 | не |
| | | куче /мачка | 500 | не |
| | | живина | 90 | не |
| 9 | Земање и испраќање трупови на мали животни на лабораториско испитување во случај на сомнеж | сите | 400 | не |
| 10 | Земање и испраќање абортиран фетус, плацента и крв по абортус во случај на сомнеж | говеда | 600 | не |
| | | овци/кози | 420 | не |
| | | свињи | 600 | не |
| | | коњи | 600 | не |
| 11 | Земање и испраќање мозок за лабораториско испитување на БСЕ/Скрепи од угинати животни на одгледувалиште | говеда | 1000 | не |
| | | овци/кози | 500 | не |

| РБ | Активност | Вид животно | Единечна цена без ДДВ | Патни трошоци вклучени |
|---|---|---|---|---|
| 12 | Застрелување лисици во рамките на мониторинг на орална вакцинација на беснило | лисици | 900 | да |
| 13 | Земање на примероци од застрелани диви животни или нивни трупови | диви животни со исклучок на лисици | 500 | да |
| 14 | Манипулација и земање на примероци од застрелана лисица од ветеринарно друштво | лисици | 500 | да |
| 15 | Еутаназија на животни со регистрирани ВМП (по Решение на официјален ветеринар) | коњ, говедо, овци/кози и свињи по 1 кг телесна тежина | 10 | не |
| | | мачка и куче по 1 кг телесна тежина | 38 | не |
| 16 | Вакцинација против антракс | коњ/говедо | 80 | да |
| | | овци/кози/свињи | 60 | да |
| 17 | Вакцинација против бруцелоза | овци/кози | 60 | да |
| 18 | Вакцинација против класична чума кај свињи | свињи | 106 | да |
| 19 | Вакцинација на кучиња и мачки против беснило со вклучена дехелментизација | куче/мачка | 500 | да |
| 20 | Клинички преглед и земање примерок крв и брис при сомнеж на болест | коњ | 250 | не |
| | | говедо | 150 | не |
| | | овци/кози | 100 | не |
| | | свињи | 250 | не |
| 21 | Клинички преглед на животните пред движење или ставање во промет и издавање сертификати или други документи за здравствена состојба на животните | говедо, бивол, коњ, магаре, мазга и мула | 158 | да |
| | | теле, биволче, ждребе и прле до 6 месеци старост | 105 | да |
| | | свиња над 25 кг телесна тежина | 32 | да |
| | | свиња под 25 кг телесна тежина | 16 | да |
| | | овца и коза | 27 | да |
| | | јагне и јаре до 3 месеци старост | 11 | да |
| | | живина | 2 | да |
| | | желки | 2 | да |
| | | гулаби, домашни миленици од видовите птици | 35 | да |
| | | пилиња до седумдневна возраст за 100 пилиња во пратка | 11 | да |
| | | ратини (ној, ему, нанду) | 84 | да |
| | | зајак питом | 11 | да |
| | | куче *(Canis lupus familiaris)* | 105 | да |
| | | мачка *(Felis silvestris catus)* | 84 | да |
| | | феретка *(Mustela putorius furo)* | 84 | да |

| РБ | Активност | Вид животно | Единечна цена без ДДВ | Патни трошоци вклучени |
|---|---|---|---|---|
| | | риба (подмладок и икра) за 1 кг | 3 | да |
| | | пчели за 1 кошница | 16 | да |
| | | пчелна матица | 32 | да |
| | | полжави за 1 кг | 3 | да |
| | | ситен дивеч | 70 | да |
| | | крупен дивеч | 158 | да |
| 22 | Дезинфекција m² | При спроведување на редовни активности | 6 | да |
| | | Во случај на вонредна појава на особено опасни болести | 2 | да |
| 23 | Дезинсекција m² | При спроведување редовни активности | 6 | да |
| | | Во случај на вонредна појава на особено опасни заразни болести | 2 | да |
| 24 | Внесување податоци за здравствена заштита на животните во Информациониот систем на АХВ | сите видови животни, по животно | 4 | да |
| | | по одгледувалиште за сите видови животни | 40 | да |
| 25 | Поставување на стапици, собирање и испраќање на собраниот материјал за броење на вектори | по стапица по одгледувалиште | 1000 | да |
| 26 | Вакцинација против болест на чвореста кожа | говеда | 93 | да |
| 27 | Омамување и убивање на животни со користење на механички методи | коњ, говедо, овци/кози, свињи и живина над 5кг | 100 | да |
| | | живина до 5кг | 20 | да |
| 28 | Нештетно отстранување на животни и мрши во случај на појава на особено опасни заразни болести со опрема и тешка механизација | по ископан кубен метар ($м^3$) | 300 | да |
| 29 | Транспорт за нештетно отстранување на животни и мрши во случај на појава на особено опасни заразни болести | до 10 км | 450/тон | да |
| | | до 20 км | 600/тон | да |
| | | до 30 км | 700/тон | да |
| 30 | Физичко и механичко отстранување на животни и мрши во случај на појава на особено опасни заразни болести (оваа ставка се применува само доколку одгледувалиштето е непристапно за тешка механизација) | по условно грло* | 100 | да |
| 31 | Вакцинација против ентеротоксемија | овци/кози | 40 | да |
| 32 | Застрелување на диви свињи заради рано откривање и спречување на појава и дијагностика на заразни и паразитарни болести кај свињите | дива свиња | 1000 | да |

| РБ | Активност | Вид животно | Единечна цена без ДДВ | Патни трошоци вклучени |
|---|---|---|---|---|
| 33 | Клинички преглед на одгледувалиште | по одгледувалиште | 1270 | да |
| 34 | Пријавување на пронајдена угината дива свиња | по животно | 2542 | да |

*Пресметка на условни грла

| Вид и категорија на животни | Условно грло |
|---|---|
| Говеда и биволи постари од 24 месеци | 1.2 |
| Говеда и биволи од 12-24 месеци | 1 |
| Говеда и биволи од 6-12 месеци | 0.8 |
| Телиња од говеда и биволи | 0.15 |
| Приплодни бикови и биволи/бикови | 1.4 |
| Коњи | 1.2 |
| Ждребиња и магарињa | 0.5 |
| Овци и кози | 0.1 |
| Јагниња и јарињa | 0.05 |
| Маторици и нерези | 0.4 |
| Свињи од 25-130 кг. | 0.15 |
| Прасиња до 25 кг. | 0.02 |
| Живина | 0.04 |
| Зајаци и пернат дивеч | 0.002 |

2. Трошоците под реден број 1, 2, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 и 33 во целост се на товар на Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните во тековната година и се исплаќаат на ветеринарните друштва со кои Агенцијата за храна и ветеринарство има склучено договор.
3. Трошоците под реден број 12, 13 и 32 во целост се на товар на Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните во тековната година и се исплаќаат на ловечките друштва и концесионерите на ловиштата со кои Агенцијата за храна и ветеринарство има склучено договор.
4. Трошоците под реден број 3 во висина од 50% се на товар на Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните во тековната година и се исплаќаат на ветеринарните друштва со кои Агенцијата за храна и ветеринарство има склучено договор, додека останатите 50% се на товар на одгледувачот.
5. Трошоците под реден број 4, 6, 19 и 21 во целост се на товар на одгледувачот на животните.
6. Патните трошоци во случаите кога согласно точка 1 од овој прилог не се вкалкулирани во висината на трошоците ќе се пресметуваат во висина од 20% од цената на горивото (цена не денот на извршувањето на активноста) за секој изминат километар. Бројот на изминати километри треба да биде потврден од страна на официјалниот ветеринар.
7. Во случај на повторно издавање на сертификат за здравствена состојба на животните врз основа на важечки сертификат за здравствена состојба во внатрешниот промет се наплаќа надомест во износ од 50% од висината на надоместокот под реден број 21.
8. Во случај на издавање на сертификат за здравствена состојба на животните за извоз како и за гулаби, домашни миленици од видовите птици кои учествуваат на спортски настани, саеми или изложби се наплаќа 10% од висината на надоместокот под реден број 21, со исклучок на желки, гулаби, домашни миленици од видовите птици, зајак питом, куче *(Canis lupus familiaris),* мачка *(Felis silvestris catus)*, феретка *(Mustela putorius furo),* пчели за една кошница и пчелна матица за кои се наплаќа 100% од висината на надоместокот под реден број 21.
9. Во случај на издавање на сертификат за здравствена состојба на животните за движење на животни заради испаша надвор од епизотиолошка единица (летна-зимска испаша) се наплаќа 30% од висината на надоместокот под реден број 21.
10. Надоместоците за издавање сертификати или други документи за здравствена состојба на животните се зголемуваат за 100%, во случаи кога службените контроли кои ги врши официјалниот ветеринар се извршуваат во деновите на државни празници и неработни денови (сабота и недела).
11. Во случај на точка 8, 9 и 20 кога мострите се од исто одгледувалиште трошците за превоз се пресметуваат еднократно.
12. При спроведување на мерките од точка 22 и 23 ветеринарните друштва износите за извршена дезинфекција и дезинсекција треба да ги пресметуваат согласно измерената површина на $m^2$ на лице место на одгледувалиштата (објектот-шталата заедно со заградената површина на испустот каде што престојуваат животните) потврдено со записник од надлежниот официјален ветеринар.
13. Трошоците под реден број 31 во висина од 50% се на товар на Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните во тековната година и се исплаќаат на ветеринарните друштва со кои Агенцијата за храна и ветеринарство има склучено договор, додека останатите 50% се на товар на одгледувачот.
14. Трошоците под реден број 34 се на товар на Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните во тековната година и се исплаќаат на физички и правни лица со кои Агенцијата за храна и ветеринарство ќе склучи договор после спроведена контрола на лице место од страна на официјален ветеринар.

Прилог 2

**Висина на надоместоците за спроведување на активности од областа на здравствена заштита на животните за тешко достапни места**

1. Висината на надоместоците за активности од областа на здравствената заштита на животните кои се однесуваат за тешко достапните места се дадени во следната Табела.

*Табела: Висина на надоместоците за активности од областа на здравствената заштита на животните за тешко достапни места*

| РБ | Активност | Вид животно | Единечна цена без ДДВ | Патни трошоци вклучени |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Земање примероци крв по годишна наредба | коњ | 105 | да |
| | | говеда | 105 | да |
| | | свињи | 105 | да |
| | | свињи во кланица | 69 | да |
| | | овци/кози | 69 | да |
| | | домашни и диви птици | 69 | да |
| | | куче и мачка | 105 | да |
| 2 | Земање примерок крв и брис од клоака и душник од исто животно | домашни и диви птици | 74 | не |
| 3 | Туберкулинизација | говеда | 368 | да |
| 4 | Клинички преглед на пчелна заедница | пчели | 53 | да |
| 5 | Земање и испраќање примероци од пчелни заедници сомнителни на болест | пчели | 84 | да |
| 6 | Клинички преглед на риби од рибник | риби | 840 | да |
| 7 | Земање и испраќање примероци од риби и вода во случај на сомнеж | риби | 840 | не |
| 8 | Пато-анатомски преглед, земање и испраќање примероци за лабораториско испитување од одгледувалиште во случај на сомнеж | овци/кози | 945 | не |
| | | говеда | 1365 | не |
| | | свињи | 945 | не |
| | | коњи | 1365 | не |
| | | куче /мачка | 525 | не |
| | | живина | 95 | не |
| 9 | Земање и испраќање трупови на мали животни на лабораториско испитување во случај на сомнеж | сите | 420 | не |
| 10 | Земање и испраќање абортиран фетус, плацента и крв по абортус во случај на сомнеж | говеда | 630 | не |
| | | овци/кози | 440 | не |
| | | свињи | 630 | не |
| | | коњи | 630 | не |

| РБ | Активност | Вид животно | Единечна цена без ДДВ | Патни трошоци вклучени |
|---|---|---|---|---|
| 11 | Земање и испраќање мозок за лабораториско испитување на БСЕ/Скрепи од угинати животни на одгледувалиште | говеда | 1050 | не |
| | | овци/кози | 525 | не |
| 12 | Застрелување лисици во рамките на мониторинг на орална вакцинација на беснило | лисици | 945 | да |
| 13 | Земање на примероци од застрелани диви животни или нивни трупови | диви животни со исклучок на лисици | 500 | да |
| 14 | Манипулација и земање примероци од застрелана лисица од ветеринарно друштво | лисици | 525 | да |
| 15 | Еутаназија на животни со регистрирани ВМП (по Решение на официјален ветеринар) | коњ, говедо, овци/кози и свињи по 1 кг телесна тежина | 11 | не |
| | | мачка и куче по 1 кг телесна тежина | 40 | не |
| 16 | Вакцинација против антракс | коњ/говедо | 84 | да |
| | | овци/кози/свињи | 63 | да |
| 17 | Вакцинација против бруцелоза | овци/кози | 63 | да |
| 18 | Вакцинација против класична чума кај свињи | свињи | 112 | да |
| 19 | Вакцинација на кучиња и мачки против беснило со вклучена дехелментизација | куче/мачка | 525 | да |
| 20 | Клинички преглед и земање примерок крв и брис при сомнеж на болест | коњ | 263 | не |
| | | говедо | 158 | не |
| | | овци/кози | 105 | не |
| | | свињи | 263 | не |
| 21 | Клинички преглед на животните пред движење или ставање во промет и издавање сертификати или други документи за здравствена состојба на животните | говедо, бивол, коњ, магаре, мазга и мула | 166 | да |
| | | теле, биволче, ждребе и прле до 6 месеци старост | 111 | да |
| | | свиња над 25 кг телесна тежина | 34 | да |
| | | свиња под 25 кг телесна тежина | 17 | да |
| | | овца и коза | 29 | да |
| | | јагне и јаре до 3 месеци старост | 12 | да |
| | | живина | 3 | да |
| | | желки | 3 | да |
| | | гулаби, домашни миленици од видовите птици | 37 | да |
| | | пилиња до седумдневна возраст за 100 пилиња во пратка | 12 | да |
| | | ратини (ној, ему, нанду) | 89 | да |

| РБ | Активност | Вид животно | Единечна цена без ДДВ | Патни трошоци вклучени |
|---|---|---|---|---|
| | | зајак питом | 12 | да |
| | | куче *(Canis lupus familiaris)* | 111 | да |
| | | Мачка *(Felis silvestris catus)* | 89 | да |
| | | феретка *(Mustela putorius furo)* | 89 | да |
| | | риба (подмладок и икра) за 1 кг | 3 | да |
| | | пчели за 1 кошница | 17 | да |
| | | пчелна матица | 34 | да |
| | | полжави за 1 кг | 3 | да |
| | | ситен дивеч | 74 | да |
| | | крупен дивеч | 166 | да |
| 22 | Дезинфекција по m² | При спроведување на редовни активности | 6 | да |
| | | Во случај на вонредна појава на особено опасни болести | 2 | да |
| 23 | Дезинсекција по m² | При спроведување редовни активности | 6 | да |
| | | Во случај на вонредна појава на особено опасни заразни болести | 2 | да |
| 24 | Внесување податоци за здравствена заштита на животните во Информациониот систем на Агенцијата за храна и ветеринарство | сите видови животни, по животно | 4 | Да |
| | | по одгледувалиште за сите видови животни | 40 | да |
| 25 | Поставување на стапици, собирање и испраќање на собраниот материјал за броење на вектори | по стапица по одгледувалиште | 1050 | да |
| 26 | Вакцинација против болест на чвореста кожа | говеда | 93 | да |
| 27 | Омамување и убивање на животни со користење на механички методи | коњ, говедо, овци/кози, свињи и живина над 5кг | 130 | да |
| | | живина до 5кг | 25 | да |
| 28 | Нештетно отстранување на животни и мрши во случај на појава на особено опасни заразни болести со опрема и тешка механизација | по ископан кубен метар ($м^3$) | 300 | да |
| 29 | Транспорт за нештетно отстранување на животни и мрши во случај на појава на особено опасни заразни болести | до 10 км | 450/тон | да |
| | | до 20 км | 600/тон | да |
| | | до 30 км | 700/тон | да |
| 30 | Физичко и механичко отстранување на животни и мрши во случај на појава на особено опасни заразни болести (оваа ставка се применува само доколку одгледувалиштето е непристапно за тешка | по условно грло* | 100 | да |

| РБ | Активност | Вид животно | Единечна цена без ДДВ | Патни трошоци вклучени |
|---|---|---|---|---|
| | механизација) | | | |
| 31 | Вакцинација против ентеротоксемија | овци/кози | 40 | да |
| 32 | Застрелување на диви свињи заради рано откривање и спречување на појава и дијагностика на заразни и паразитарни болести кај свињите | дива свиња | 1000 | да |
| 33 | Клинички преглед на одгледувалиште | по одгледувалиште | 1333 | да |
| 34 | Пријавување на пронајдена угината дива свиња | по животно | 2670 | да |

*Пресметка на условни грла

| Вид и категорија на животни | Условно грло |
|---|---|
| Говеда и биволи постари од 24 месеци | 1.2 |
| Говеда и биволи од 12-24 месеци | 1 |
| Говеда и биволи од 6-12 месеци | 0.8 |
| Телиња од говеда и биволи | 0.15 |
| Приплодни бикови и биволи/бикови | 1.4 |
| Коњи | 1.2 |
| Ждребиња и магариња | 0.5 |
| Овци и кози | 0.1 |
| Јагниња и јарињa | 0.05 |
| Маторици и нерези | 0.4 |
| Свињи од 25-130 кг. | 0.15 |
| Прасиња до 25 кг. | 0.02 |
| Живина | 0.04 |
| Зајаци и пернат дивеч | 0.002 |

2. Трошоците под реден број 1, 2, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 30 и 33 на товар на Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните во тековната година и се исплаќаат на ветеринарните друштва со кои Агенцијата за храна и ветеринарство има склучено договор.
3. Трошоците под реден број 12, 13 и 32 во целост се на товар на Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните во тековната година и се исплаќаат на ловечките друштва и концесионерите на ловиштата со кои Агенцијата за храна и ветеринарство има склучено договор.
4. Трошоците под реден број 3 во висина од 50% се на товар на Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните во тековната година и се исплаќаат на ветеринарните друштва со кои Агенцијата за храна и ветеринарство има склучено договор, додека останатите 50% се на товар на одгледувачот.
5. Трошоците под реден број 4, 6, 19 и 21 во целост се на товар на одгледувачот на животните.
6. Патните трошоци во случаите кога согласно точка 1 од овој прилог не се вкалкулирани во висината на трошоците ќе се пресметуваат во висина од 20% од цената на горивото (цена не денот на извржување на активноста) за секој изминат километар. Бројот на изминати километри треба да биде потврден од страна на официјален ветеринар.
7. Во случај на повторно издавање на сертификат за здравствена состојба на животните врз основа на важечки сертификат за здравствена состојба во внатрешниот промет се наплаќа надомест во износ од 50% од висината на надоместокот под реден број 21.
8. Во случај на издавање на сертификат за здравствена состојба на животните за извоз како и за гулаби, домашни миленици од видовите птици кои учествуваат на спортски настани, саеми или изложби се наплаќа 10% од висината на надоместокот под реден број 21, со исклучок на желки, гулаби, домашни миленици од видовите птици, зајак питом, куче *(Canis lupus familiaris),* мачка

*(Felis silvestris catus)*, феретка *(Mustela putorius furo),* пчели за една кошница и пчелна матица за кои се наплаќа 100% од висината на надоместокот под реден број 21.

9. Во случај на издавање на сертификат за здравствена состојба на животните за движење на животни заради испаша надвор од епизотиолошка единица (летна-зимска испаша) се наплаќа 30% од висината на надоместокот под реден број 21.
10. Надоместоците за издавање сертификати или други документи за здравствена состојба на животните се зголемуваат за 100%, во случаи кога службените контроли кои ги врши официјалниот ветеринар се извршуваат во деновите на државни празници и неработни денови (сабота и недела).
11. Во случај на точка 8, 9 и 20 кога мострите се од исто одгледувалиште трошците за превоз се пресметуваат еднократно.
12. При спроведување на мерките од точка 22 и 23 ветеринарните друштва износите за извршена дезинфекција и дезинсекција треба да ги пресметуваат согласно измерената површина на $m^2$ на лице место на одгледувалиштата (објектот-шталата заедно со заградената површина на испустот каде што престојуваат животните) потврдено со записник од надлежниот официјален ветеринар.
13. Трошоците под реден број 31 во висина од 50% се на товар на Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните во тековната година и се исплаќаат на ветеринарните друштва со кои Агенцијата за храна и ветеринарство има склучено договор, додека останатите 50% се на товар на одгледувачот.
14. Трошоците под реден број 34 се на товар на Програмата за користење на средства за здравствена заштита на животните во тековната година и се исплаќаат на физички и правни лица со кои Агенцијата за храна и ветеринарство ќе склучи договор после спроведена контрола на лице место од страна на официјален ветеринар.

**183.**

Врз основа на член 39 став 1 од Законот за Владата на Република Македонија („Службен весник на РМ“ бр. 59/2000, 12/2003, 55/2005, 37/2006, 115/2007, 19/2008, 82/2008, 10/2010, 51/2011, 15/2013, 139/2014, 196/2015 и 140/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.98/2019), Владата на Република Северна Македонија на седницата одржана на 4 јануари 2020 година донесе

**Р Е Ш Е Н И Е**
**ЗА ИМЕНУВАЊЕ ГЕНЕРАЛЕН СЕКРЕТАР НА ВЛАДАТА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**

1. За генерален секретар на Владата на Република Северна Македонија се именува д-р Драги Рашковски, досегашен генерален секретар на Владата.

2. Ова Решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 20-212/1
4 јануари 2020 година
Скопје

Претседател на Владата
на Република Северна Македонија,
**Оливер Спасовски,** с.р.

---

**184.**

Врз основа на член 39 став 4 од Законот за Владата на Република Македонија („Службен весник на РМ“ бр. 59/2000, 12/2003, 55/2005, 37/2006, 115/2007, 19/2008, 82/2008, 10/2010, 51/2011, 15/2013, 139/2014, 196/2015 и 140/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.98/2019), Владата на Република Северна Македонија на седницата одржана на 4 јануари 2020 година донесе

**Р Е Ш Е Н И Е**
**ЗА ИМЕНУВАЊЕ ЗАМЕНИК НА ГЕНЕРАЛНИОТ СЕКРЕТАР НА ВЛАДАТА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**

1. За заменик на генералниот секретар на Владата на Република Северна Македонија се именува Тахир Хани, досегашен заменик на генералниот секретар на Владата.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 20-216/1
4 јануари 2020 година
Скопје

Претседател на Владата
на Република Северна Македонија,
**Оливер Спасовски,** с.р.

**185.**

Врз основа на член 13 став (2) од Законот за јавно здравје („Службен весник на Република Македонија“ бр.22/10, 136/11, 144/14, 149/15 и 37/16) и член 16 точка 2 и 3 од Законот за здравствената заштита („Службен весник на Република Македонија“ бр.43/12, 145/12, 87/13, 164/13, 39/14, 43/14, 132/14, 188/14, 10/15, 61/15, 154/15, 192/15, 17/16 и 37/16 и Службен весник на Република Северна Македонија” бр.101/19, 153/19 и 180/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата, одржана на 8 јануари 2020 година, донесе

**НАЦИОНАЛНА ГОДИШНА ПРОГРАМА ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ЗА 2020 ГОДИНА**

1. СОЦИЈАЛНО-МЕДИЦИНСКА ДЕЈНОСТ И ЗДРАВСТВЕНА ПРОМОЦИЈА

ВОВЕД

Програмата се изведува со цел да се зачува и унапреди здравјето на населението, да се овозможи спроведување на основните функции и задачи на јавното здравје преку организирани мерки и активности од страна на Социјално-медицинската дејност во Институт за јавно здравје и 10-те Центри за јавно здравје.Со задачите од оваа дејност се обезбедува остварување на загарантираните права, утврдените потреби и интереси на сите граѓани во Република Северна Македонија.

ПРИОРИТЕТИ И ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА

Стратегиски цели поврзани со унапредување на здравјето и превенција на болестите:

- Зајакнување на капацитетите за унапредување на здравјето;
- Подобрување на капацитетите на здравствениот систем во целост (простор, опрема и кадар) преку рамномерна дистрибуција во рамки на здравствениот систем согласно потребите на различните региони;
- Воспоставување ефективни и квалитетни здравствени услуги достапни за секој граѓанин;
- Работење со цел создавање на потребните човечки ресурси за здравје со соодветни вештини и капацитет на вистинско место во вистинско време.

ПОКАЗАТЕЛ ЗА УСПЕШНОСТ НА ПРОГРАМА СО ПОЈДОВНА ОСНОВА И ПЛАНИРАН РЕЗУЛТАТ НА ГОДИШНО НИВО

1. Процес индикатор: 100 % реализирани задачи,
2. Перформанс индикатори:
- намалени стапки на морбидитет и морталитет од болестите
- продолжено очекувано траење на живот

ПРОГРАМСКИ ЗАДАЧИ И ЗДРАВСТВЕНА ПРОМОЦИЈА СО БУЏЕТ НА ОДДЕЛОТ ЗА ЗДРАВСТВЕНА ПРОМОЦИЈА И СЛЕДЕЊЕ НА БОЛЕСТИ ВО ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2020 ГОДИНА

| Ред. бр. | вид на активност | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | Активности број |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | а. Програмски задачи | | | | | |
| 1. | Информација за искористеноста на болничкитекапацитети во здравствените установи во Република Северна Македонија во 2019 година | | | x | | |
| 2. | Анализа на болничкиот морбидитет и морталитет во Република Северна Македонија | | | x | | 1 |
| 3. | Извештај за здравјето и здравствената заштита на населението во Република Северна Македонија во 2019 година | | | | x | 1 |
| 4. | Извештај за работата на советувалиштата за откажување од пушење во 10-те Центри за јавно здравје | x | x | x | x | 4 |
| 5. | Изготвување на стручни материјали (пр. медицинска мапа, стандарди и сл.) со предлози за организација и функционирање на здравствени установи согласно национални и светски стандарди и нормативи | | x | | | 1 |
| 6. | Кост-бенефит анализа за трошоците во здравството | | | x | | 1 |
| 7. | Информација за состојби со болести на зависност во Република Северна Македонија | | | | x | 1 |
| | Б. Здравствена промоција-здравствено воспитување | | | | | |
| 1. | Одбележување на соодветни национални, европски и светски денови, недели, месеци | x | x | x | x | 4 |
| 2 | Следење и координација на промотивно-едукативните активности на 10-те Центри за јавно здравје - Извештај | x | x | x | x | 4 |
| 3. | В.Квартален извештај за спроведени активности на Центрите за јавно здравје - социјално-медицинска дејност | x | x | x | x | 4 |
| 4. | г. Стручен надзор за подобрување на работата на центрите за јавно здравје - социјално медицинска дејност | x | x | x | x | 4 |

ПРОГРАМСКИ ЗАДАЧИ НА ОДДЕЛ ЗА ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА И ПУБЛИЦИСТИКА ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

I. ВОВЕД

Здравјето на населението, како интердисциплинарното поле фокусирано на анализата на здравствените резултати на населението, станува се почест и се повеќе ефикасен начин за борба против многу проблеми во областа на здравството на широк домен. Употребата на податоци за здравјето на населението станува ефективна и се повеќе се користи како алатка во напорите за лекување на распространети здравствени проблеми, незаразни болести: дијабетес, малигни неоплазми и срцеви заболувања како најчест причинител за морбидитет и морталитет и главен јавно здравствен проблем во 21 век. Податоците за здравствената состојба на населението, исто така, имаат многу важна улога во дизајнирањето и спроведувањето на здравствените иницијативи во заедницата, кои се спроведуваат за промовирање на добри здравствени практики.

Приоритетни цели на програмата

| |
|---|
| Главна цел на Програма за јавно здравје за 2020 е генерирање на информации за носители на одлуки на сите нивоа на здравениот систем за идентификација на проблеми и потреби, за одлуки базирани на докази за здравствената политика и распределба на ограничени ресурси оптимално. |

Дополнителни цели на програмата:

1. Зајакнување и подобрување на здравствени системи за здравствена евиденција, преку генерирање на податоци, компилација, анализа и синтеза, комуникација и употреба вклучувајќи ги лични, хартиени и електронски податоци;
2. Точни, навремени, релевантни и веродостојни евиденции на податоците за здравствени услуги и кадар, анализа на овие информации и за здравствените работници за планерите за здравство и други носители - креатори на политики, планери, менаџери, даватели на здравствени услуги, заедници, поединци итн.
3. Зајакнување и подобрување на здравствени алатки вклучувајќи паметни уреди и апликации; со споделување на информациите на сите нивоа на здравствениот систем од суштинско значење за развој и имплементација на политиката на здравствениот систем, управување и регулатива, здравствени истражувања, развој на човечки ресурси, здравствено образование и обука, услуги, испорака и финансирање.
4. Зајакнување и подобрување на Здравствениот информативен систем преку мониторинг и евалуација, обезбедувајќи предупредување и можност за рано предупредување, поддршка на управување со пациенти и здравствени установи, планирање, поддршка и стимулирање на истражувања, анализа на здравствената состојба и трендовите, поддршка на глобалното известување, и поткрепа на комуникација на здравствени предизвици за различни корисници.
5. Изготвување за Планерите за здравство и носителите на одлуки различни видови на информации, вклучувајќи:
- Детерминанти на здравјето (социо-економски, еколошки однесувања, генетски фактори) и контекстуални средини во кои функционира здравствениот систем;
- влезови во здравствениот систем и сродни процеси, вклучувајќи политика и организација, здравје, инфраструктура, објекти и опрема, трошоци, човечки и финансиски ресурси, здравствени информации, изготвување на сет на здравствени идикатори, перформансите или резултатите од здравствениот систем, како што се достапноста, пристапноста, квалитетот и употребата на здравствени информации и услуги, одговорност на системот за потребите на корисниците
- здравствени исходи (смртност, морбидитет, епидемии на болести, здравствени состојби, хендикеп, благосостојба);

II. Успешноста на Програмата ќе се оценува преку основните индикатори на исход:

1. Демографски и социо-економски индикатори
2. Индикатори за здравствени услуги и здравствена грижа
3. Индикатори за здравствени ресурси
4. Индикатори на здравствени интервенции и унапредување на здравјето

III. МЕРКИ, АКТИВНОСТИ И ПОКАЗАТЕЛИ НА УСПЕШНОСТА НА СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНСКА ДЕЈНОСТ, ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА

Од областа на социјална медицина дел здравствена статистика и информатика – во Центри за јавно здравје во тек на 2020 година ќе се извршат следниве активности:

1. Активности во Центри за јавно здравје поврзани со прибирање и обработка на збирните и индивидуалните извештаи:

1.1 Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоците, компјутерски внес од збирните извештаи за кадар, посети и утврдени заболувања и состојби за IV тромесечие 2019 година.
Рок на изготвување: I квартал 2020 година

1.2 Изготвување на полугодишни збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања и состојби за II полугодие 2019 година
Рок на изготвување: I квартал 2020 година

1.3 Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоците, компјутерски внес и обработка на податоците од годишни збирни извештаи за кадар во здравствени установи за 2019 година
Рок на изготвување: I квартал 2020 година

1.4 Изготвување и вршење на логичка и математичка контрола, компјутерски внес и обработка на податоци за збирните извештаи од кадар, посети и утврдени заболувања и состојби од I тромесечие 2019 година.
Рок на изготвување: II квартал 2020 година

1.5 Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоците, компјутерски внес и обработка на податоците од збирни извештаи за кадар, посети и утврдени заболувања и состојби за II тромесечие за 2019 година
Рок на изготвување: III квартал 2020 година

1.6 Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања и состојби за I полугодие 2019
Рок на изготвување: III квартал 2020 година

1.7 Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоците, компјутерски внес и обработка на податоците од збирни извештаи за кадар, посети и утврдени заболувања и состојби за III тромесечие за 2019 година
Рок на изготвување: IV квартал 2020 година

1.8 Прибирање, вршење на логичка контрола на податоците од индивидуални извештаи за декември 2019 година и јануари-ноември 2020 година, компјутерски внес и обработка на податоците
Рок на изготвување: континуирано

2. Изготвување на публикација "Збирен извештај за вработен кадар во здравствените установи за 2019 година"
Рок на изготвување: мај 2020 година

Центарот ќе ги спроведува следните активности:

- Континуирано прибирање на збирни и индивидуални извештаи - евиденции со дефинирани здравствено-статистички податоци.
- Вршење логичка и математичка контрола на прибраните податоци
- Внес на податоците во соодветни апликативни софтверски програми
- Обработка и анализа на внесените здравствено-статистички податоци
- Вршење на логичка и математичка контрола на обработените податоци
- Изготвување на годишни (за претходната година) и полугодишни здравствено-статистички извештаи на ниво на Република Северна Македонија (за тековната година)
- Доставување на годишни (за претходната година) и полугодишни здравствено-статистички извештаи на ниво на Република Северна Македонија (за тековната година) до Министерство за здравство
- Доставување на здравствено-статистички податоци според дефинирани табели до Државен завод за статистика
- Изготвување на здравствено-статистички податоци за потребите на Светска здравствена организација, Уницеф, ОЕЦД, Еуростат и други меѓународни организации
- Изготвување на сет на здравствени индикатори, за незаразни болести и др.
- Изготвување на здравствено-статистички податоци за потребите на другите сектори во Институт за јавно здравје
- Вршење на редовни годишни теренски увиди (и по потреба вонредни) во 10 Центри за јавно здравје, а по потреба и во здравствени установи на подрачјата што ги покриваат Центрите за јавно здравје
- Давање стручно-методолошка помош и едукација од областа на здравствена статистика и информатика
- Објавување на обработени податоци на веб страна на Институт за јавно здравје, преку извештаи, публикации
- Давање податоци по барање на корисници согласно Законот за информации од јавен карактер

Во тек на 2020 година ќе се следи здравствената состојба и здравствена заштита на населението на Република Северна Македонија, преку спроведување на статистичките истражувања од областа на здравството.

Во Центарот ќе се прибираат и обработуваат збирни и индивидуални статистички извештаи доставени од здравствените установи преку одделенијата за здравствена статистика и информатика при 10-те Центри за јавно здравје во Република Северна Македонија.

1. Збирни евиденции

Збирни извештаи содржат податоци со кои се прикажува работата на здравствените установи во Република Северна Македонија, кадарот вработен во нив како и податоци за утврдени заболувања и состојби во амбулантно-поликлиничките и диспанзерски дејности. Во тек на 2020 година од здравствените установи во Република Северна Македонија преку центрите за јавно здравје, во Институтот за јавно здравје ќе бидат доставени околу 30020 збирни извештаи:

- Збирни извештаи за II полугодие за 2019 година, годишни збирни извештаи за 2019 година, и збирни извештаи за IV тромесечие за 2019 година за хигиенската исправност на намирниците и предметите за општа употреба и извештаи за несреќи на работа;
- Збирни извештаи за I полугодие за 2020 година и тромесечни извештаи за I, II и III тромесечие за 2020 година.

1.1 Годишни збирни извештаи за кадар и извршена работа за 2019 година:

Од доставените збирни извештаи за 2019 година по извршената логична и математичка контрола и компјутерски внес на податоците, во Центарот ќе се изготват годишни збирни извештаи за 2019 година за Републиката до 31.05.2020 година.

Индикатор: доставени извештаи до Министерство за здравство

Рок на изготвување: Мај 2020 година

| ЗБИРНИ ЕВИДЕНЦИИ ЗА КАДАР И ПОСЕТИ | БРОЈ НА ИЗГОТВЕНИ ГОДИШНИ ЗБИРНИ ИЗВЕШТАИ ЗА 2019 ГОДИНА ВО II КВАРТАЛ 2020 ГОДИНА |
|---|---|
| Извештај на службата за општа медицина образец (3-01-60) | 2783 |
| Извештај на специјалистичките служби образец (3-01s-60) | 336 |
| Извештај на службата за медицина на труд (образец 3-02-60) | 42 |
| Извештај на службата за здравствена заштита на деца (образец 3-03-60) | 1500 |

| | |
|---|---|
| Извештај на службата за здравствена заштита на училишни деца и младина (образец 3-04-60) | 1870 |
| Извештај на службата за здравствена заштита на жени (образец 3-05-60) | 320 |
| Извештај за работата на службата за градни болести и туберкулоза (образец 3-06-60) | 18 |
| Извештај на службата за кожно венерични болести (образец 3-07-60) | 18 |
| Извештај на службата за рехабилитација (образец 3-08-60) | 58 |
| Извештај на службата за заштита и лекување на устата и забите (образец 3-09-60) | 4770 |
| Извештај на службата за трансфузија (образец 3-10-60) | 34 |
| Извештај за здравствено просветување (образец 3-13-60) | 25 |
| Извештај за лаборатории (образец 3-14-60) | 450 |
| Извештај за здравствена исправност на храна и предмети за општа употреба (образец 3-15-60) | 110 |
| Извештај на службата за поливалентна патронажа (образец 3-17-60) | 160 |
| Извештај на службата за болничко - стационарно лекување (образец 3-21-60) | 180 |
| Извешај за организационата структура и кадарот во областа на здравството (образец 3-00-60) | 4750 |
| Извештај за несреќа на работа | 19 |
| ВКУПНО | 17443 |

1.2 Полугодишни збирни извештаи за кадар и извршена работа на ниво на Република Северна Македонија за 2020 година:

Од доставените збирни извештаи за I полугодие за 2020 година и I и II тромесечие за 2020 година, по извршената логична и математичка контрола и компјутерски внес на податоците ќе се изготват полугодишни збирни извештаи на ниво на Република Северна Македонија за 2020 година до 30.09.2020 година.

Индикатор: доставени извештаи до МЗ
Рок на изготвување: Септември 2020 година

| ЗБИРНИ ЕВИДЕНЦИИ ЗА КАДАР И ПОСЕТИ | БРОЈ НА ИЗГОТВЕНИ ПОЛУГОДИШНИ ЗБИРНИ ИЗВЕШТАИ за I полугодие 2019 година на ниво на Република Северна Македонија во III квартал на 2020 година |
|---|---|
| Извештај на службата за општа медицина образец (3-01-60) | 2775 |
| Извештај за работа на специјалистичките служби образец (3-01s-60) | 335 |
| Извештај на службата за медицина на труд (образец 3-02-60) | 42 |
| Извештај на службата за здравствена заштита на деца (образец 3-03-60) | 1491 |
| Извештај на службата за здравствена заштита на училишни деца и младина (образец 3-04-60) | 1855 |
| Извештај на службата за здравствена заштита на жени (образец 3-05-60) | 318 |
| Извештај за работата на службата за градни болести и туберкулоза (образец 3-06-60) | 16 |
| Извештај на службата за кожно венерични болести (образец 3-07-60) | 16 |
| Извештај на службата за рехабилитација (образец 3-08-60) | 56 |
| Извештај на службата за заштита и лекување на устата и забите (образец 3-09-60) | 4767 |
| Извештај на службата за трансфузија (образец 3-10-60) | 36 |
| Извештај за здравствено просветување (образец 3-13-60) | 22 |
| Извештај за лаборатории (образец 3-14-60) | 443 |
| Извештај за здравствена исправност на храна и предмети за општа употреба (образец 3-15-60) | 105 |

| | |
|---|---|
| Извештај на службата за поливалентна патронажа (образец 3-17-60) | 156 |
| Извештај на службата за болничко - стационарно лекување (образец 3-21-60) | 176 |
| Извешај за организационата структура и кадарот во областа на здравството (образец 3-00-60) | |
| Извештај за несреќа на работа (образец ИПС) | 13 |
| ВКУПНО | 12606 |

Софтверска обработка на податоците од збирните извештаи ќе се изврши според утврдени апликативни програми.

- Стручно-методолошка помош од областа на здравствена статистика

Центарот за здравствена статистика преку теренски квартални посети во 10-те центри за јавно здравје во Република Северна Македонија ќе спроведе стручно методолошка помош за правилна примена на МКБ-10 и примената на другите параметри во збирните извештаи со цел за квалитетна обработка на податоците од збирните евиденции, како и здравствените установи во соработка со стручните лица од центрите за јавно здравје на подрачјата што ги покриваат, што ќе допринесе подобрување во доставувањето на здравствено-статистичките податоци по однос на квалитет и квантитет.

Индикатор: доставен извештај до МЗ за теренска посета и стручно-методолошка помош во Центри за јавно здравје
Рок за известување: квартално

- Квартален мониторинг, координација и верификација на програмските активности на 10-те Центри за јавно здравје со извештај од областа на здравствена статистика

Индикатор: доставен извештај до МЗ
Рок за известување: квартално

2. Здравствени публикации во Република Северна Македонија за 2019 година

Заради поширока достапност за користење на здравствено-статистичките податоци од збирните и индивидуалните здравствено-статистички евиденции во тек на 2020 година ќе бидат изготвени следниве публикации:

2.1 Здравствена карта на Република Северна Македонија, 2019

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Декември 2020 година

2.2 Амбулантно-поликлинички морбидитет во Република Северна Македонија, 2019

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Октомври 2020 година

2.3 Мрежа на болничките здравствени установи за 2019 година

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Мај 2020 година

2.4 Специјалистички служби во Република Северна Македонија во 2019 година

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Мај 2020 година

2.5 Кадар во здравствени установи во Република Северна Македонија во 2019 година

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Октомври 2020 година

2.6 Ментални заболувања во Република Северна Македонија, 2019

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување Ноември 2020 година

3. Индивидуални евиденции

Во тек на 2020 година од здравствените установи преку центрите за јавно здравје во Република Северна Македонија, во Институтот за јавно здравје ќе бидат доставени околу 75 000 индивидуални евиденции:

| Ред. бр. | ИНДИВИДУАЛНИ ЕВИДЕНЦИИ | Број на индивидуални евиденции кои ќе бидат доставени во 2020 година |
|---|---|---|
| 1 | Пријава на малигна неоплазма - обр.бр.3-35-86 | 10000 |
| 2 | Индивидуален извештај за шеќерна болест - обр.бр.МЗС - 02 | 45 000 |
| 3 | Индивидулен извештај за исхемична болест на срцето - обр.бр.МЗС - 03 | 7800 |
| 4 | Инвидуален извештај за бубрежна инсуфициенција - обр. бр. МЗС - 04 | 1850 |
| 5 | Индивидуален извештај за психози обр. бр. МЗС - 05 | 3500 |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | Индивидуален извештај за алкохолизам и други зависности - обр.бр.МЗС - 06 | 2020 |
| 7 | Пријава на професионална болест и на лице заболено или оштетено од професионална болест обр.бр. МЗС 3-36-86 | 6 |
| 8 | Индивидуален извештај за ревматска трска обр. бр. МЗС - 08 | 20 |
| 9 | Индивидуален извештај за интоксикација обр.бр. МЗС - 09 | 720 |
| 10 | Индивидуален извештај за сообраќајна траума - обр.бр. МЗС-10 | 2900 |
| 11 | Пријава за несреќа на работа (обр.ЕТ-8) | 270 |
| 12 | Пријава за здравствени работници | 18 000 |

3.1 Регистар за рак на Северна Република Северна Македонија, за 2019 година

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Јуни 2020 година

3.2 Регистар за шеќерна болест на Република Северна Македонија за 2019 година

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Јуни 2020 година

3.3 Регистар за хронично бубрежно заболување на Република Северна Македонија за 2019 година

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Јуни 2020 година

3.4 Регистар на здравствени работници на Република Северна Македонија, 2019 година

Индикатор доставена публикација
Рок на изготвување: Октомври, 2020

3.5 Регистар za психози на Република Северна Македонија, 2019 година

Индикатор доставена публикација
Рок на изготвување: Октомври, 2020

3.6 Болнички морбидитет во Република Северна Македонија, 2019

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Ноември 2020 година

3.7 Информација за здравствени индикатори, 2009-2019 во Република Северна Македонија

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Јуни 2020 година

3.8 Морталитет во Република Северна Македонија во 2019 година

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Октомври 2020 година

4. Здравствени публикации во Република Северна Македонија за 2019 година по повод на Светски денови

4.1 Малигни неоплазми во Република Северна Македонија, 2017-2019

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Февруари, 2020 година

4.2 Состојба со циркулаторни болести во Република Северна Македонија, 2017-2019

Индикатор: доставена публикација
Рок на изготвување: Септември, 2020 година

5. Одржување и развој на веб-страна на Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија, изготвување публикации, информации, анализи, брошури и други материјали преку in-design во PDF формат за потребите на Центарот за статистичка обработка на здравствените податоци, публицистика и едукација како и за потребите на сите сектори во Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија и Министерство за здравство на Република Северна Македонија.

Рок на изготвување: Задачата е континуирана
Индикатор: квартален извештај за поставени материјали на веб-страна

6. Други активности во врска со спроведување на статистичките истражувања во областа на здравството

6.1 По изготвувањето на збирните и индивидуалните извештаи ќе се изготват 16 публикациони табели за Статистичкиот годишник на Република Северна Македонија, од областа на здравството и организацијата на здравствената дејност.
Задачата е континуирана.

6.2 Изготвување податоци на барање на разни корисници на здравствено-статистички податоци (внатрешни и надворешни, вклучувајќи ги и медиумите) во форма на табели, дијаграми и информации или презентации, со обем околу 280 табели на годишно ниво.
Задачата е континуирана.

Програмски активности и финансии за СОЦИЈАЛНО- МЕДИЦИНСКА ДЕЈНОСТ за 2020 година
Центар за јавно здравје БИТОЛА

| Ред.бр. | ВИД НА АКТИВНОСТ | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | активности и број |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Извештаи/анализи и информации кои содржат податоци со кои се прикажува работата на здравствените установи на подрачје на Центар за јавно здравје Битола, кадарот вработен во нив и информации за утврдени заболувања и состојби: | | | | | 4 |
| | 1.Публикација Збирен извештај за вработен кадар во здравствените установи за 2019година | 160 часа *320ден(доктор) | | | | 1 |
| | 2.Анализа за искористеноста на болничките капацитети во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *320ден(доктор)= | | | | 1 |
| | 3.Анализа на амбулантно - поликлинички морбидитет за 2019 година | | | 160 часа *320ден(доктор) | | 1 |
| | 4.Анализа на болничкиот морталитет и морбидитет за 2019година | | 160 часа *320ден(доктор) | | | 1 |
| | 5.Збирните извештај за кадар за прв и втор квартал 2019 година | | | 160 часа *320ден(доктор) | | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6.Информација за болест или состојба по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста, односно застапеноста во регионот | 160 часа *320ден(доктор) | | | | 1 |
| | 7.Извештај за здравјето на населението на подрачјето што го покрива Центар за јавно здравје 2019год | | | | 160 часа *320ден(доктор) | 1 |
| | 8.Информација за една вулнерабилна група, по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста и приоритетите за превенција во регионот 2019год | | | | 160 часа *320ден(доктор) | 1 |
| 2. | Споведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно здравје : | | | | | |
| | 1.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини : | 1X 5.120,00 (доктор:16 часаX320ден) | 2X 5.120,00 (доктор:16 часаX320ден) | 1X 5.120,00 (доктор:16 часаX320ден) | 2X 5.120,00 (доктор:16 часаX320ден) | 6 |
| | а. | Светски ден на малигни заболувања | Светски ден на здравјето | Светски ден на срцето | Светски ден на дијабетот | 4 |
| | б. | | Светски ден на борба против пушењето | | Светски ден на борба против СИДА та | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.Број на одржани едукативни предавања за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести на тема: | 2.240,00 x 24= | 2.240,00 x 24 | 2.240,00 x 24 | 2.240,00 x 24 | 4 |
| | 3.Заболувања на Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана.Лична хигиена.Зависности и борба со нив. | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 |
| | 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите основни и средни училишта ) | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 |
| | 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка активност (во сите основни училишта и предучилни установи); | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 н | 4 |
| | 6.Број на отпечатени и поделени флаери | број | | | | |
| | | 500*10 | 500*10 | 500*10 | 500*10 | 4 |
| | Дистрибуција на пропаганден материјал и дневница за дистрибутери | 4.000,00 | 4.000,00 | 4.000,00 | 4.000,00 | 4 |
| | 7.Број на поставени информации и одржување на веб страна | 1600 ден (доктор:5часах32 0 ден) | 1600 ден (доктор:5часах32 0 ден) | 1600 ден (доктор:5часах32 0 ден) | 1600 ден (доктор:5часах3 20 ден) | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2а. | Активности во советувалишта за пушење и сексуално и репродуктивно здравје: | | | | | 4 |
| | 1.Број на советувани лица за пушење | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 |
| | 2.Број на советувани млади луѓе за сексуалнио и репродуктивно здравје | 25 | 25 | 25 | 25 | 4 |
| 3 | Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола: | | | | | |
| | 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 год(Внес и статистичка обработка на податоци) | (1770 тромесечни *100ден ) | (1770 тромесечни *100ден ) | (1770 тромесечни *100ден ) | (1770 тромесечни *100ден ) | 4 |
| | 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | 4 |
| | 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019 година | 1418 *100ден =) | | | | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | 1418 *100ден | | | | 1 |
| | 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за I тромесечие 2020 год. | | 1418 *100ден | | | 1 |
| | 6.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања во I полугодие 2020год | | | 1418 *100ден | | 1 |
| | 7.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за III тромесечие 2020 год. | | | | 1418 *100ден | 1 |
| | 8.Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | континуирано (7.000 * 8,00ден) | континуирано (7.000 * 8,00ден) | континуирано (7.000 * 8,00ден) | континуирано (7.000 * 8,00ден) | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на ЗЗ и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден) | (16*1000 ден) | (16*1000 ден) | (16*1000 ден) | 4 |

Центар за јавно здравје ВЕЛЕС

| ВИД НА АКТИВНОСТ+A3:G30 | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | активност и број |
|---|---|---|---|---|---|
| Извештаи/анализи и информации кои содржат податоци со кои се прикажува работата на здравствените установи на подрачје на Центар за јавно здравје Велес, кадарот вработен во нив и информации за утврдени заболувања и состојби: | | | | | 4 |
| 1.Публикација Збирен извештај за вработен кадар во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *320ден(доктор | | | | 1 |
| 2. Анализа за искористеноста на болничките капацитети во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *320ден(доктор | | | | 1 |
| 3 Анализа на амбулантно - поликлинички морбидитет за 2019 година | | | 160 часа *320ден(доктор) | | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3. Анализа на болничкиот морталитет и морбидитет за 2019 година | | 160 часа *320ден(доктор) | | | 1 |
| 6.Збирните извештај за кадар за прв и втор квартал 2019 година | | | 160 часа *320ден(доктор) | | 1 |
| 7.Информација за болест или состојба по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста, односно застапеноста во регионот | 160 часа *320ден(доктор) | | | | 1 |
| 8.Извештај за здравјето на населението на подрачјето што го покрива Центар за јавно здравје 2019 година | | | | 160 часа *320ден(доктор) | 1 |
| 9.Информација за една вулнерабилна група, по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста и приоритетите за превенција во регионот 2019 година | | | | 160 часа *320ден(доктор) | 1 |
| Споведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно здравје : | | | | | |
| 1.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини : | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | 6 |
| а. | Светски ден на малигни заболувања | Светски ден на здравјето | Светски ден на срцето | Светски ден на дијабетот | 4 |
| б. | | Светски ден на борба против пушењето | | Светски ден на борба против СИДАТА | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.Број на одржани едукативни предавања за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести на тема: | 2.240,00 x 24 | 2.240,00 x 24 | 2.240,00 x 24 | 2.240,00 x 24 | 4 | |
| 3.Заболувања на Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана. Лична хигиена.Зависности и борба со нив. | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 | |
| 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите основни и средни училишта ) | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 | |
| 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка активност (во сите основни училишта и предучилни установи); | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 | |
| 6.Број на отпечатени и поделени флаери | број | | | | | Се доставуваат од Институт за јавно здравје Скопје |
| 7.Број на поставени информации и одржување на веб страна | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | 4 | |
| Активности во советувалишта за пушење и сексуално и репродуктивно здравје: | континуирано | континуирано | континуирано | континуирано | 4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Број на советувани лица за пушење | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 |
| Број на советувани млади луѓе за сексуалнио и репродуктивно здравје | 25 | 25 | 25 | 25 | 4 |
| Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола: | | | | | |
| 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 год(Внес и статистичка обработка на податоци) | (400 тромесечни *100ден ) | (400 тромесечни *100ден ) | (400 тромесечни *100ден ) | (400 тромесечни *100ден ) | 4 |
| 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | 4 |
| 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019 година | | | (400 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | (400 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |
| 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети | | (400 тромесечни *100ден ) | | | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| за I тромесечие 2020 год. | | | | | |
| 6.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за II тромесечие 2020 год. | | | (400 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| 7.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети за I полугодие 2020год | | | (400 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| 8.Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | континуирано (7.000 * 8,00ден) | континуирано (7.000 * 8,00ден) | континуирано (7.000 * 8,00ден) | континуирано (7.000 * 8,00ден) | 4 |
| 9.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на здравствената заштита и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | 4 |

Центар за јавно здравје КОЧАНИ

Програмски активности за „ Национална годишна програма за јавно здравје во Република Северна Македонија за 2020 година“

| ВИД НА АКТИВНОСТ | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | Активност број |
|---|---|---|---|---|---|
| Извештаи/анализи и информации кои содржат податоци со кои се прикажува работата на здравствените установи на подрачје на Центар за јавно здравје Кочани, кадарот вработен во нив и информации за утврдени заболувања и состојби: | | | | | |
| 1.Публикација Збирен извештај за вработен кадар во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *320ден (доктор) | | | | 1 |
| 2. Анализа за искористеноста на болничките капацитети во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *320ден (доктор) | | | | 1 |
| 3. Анализа на амбулантно - поликлинички морбидитет за 2019 година | | | 160 часа *320ден (доктор) | | 1 |
| 4. Анализа на болничкиот морталитет и морбидитет за 2019 година | | 160 часа *320ден (доктор) | | | 1 |
| 5.Збирните извештај за кадар за прв и втор квартал 2019 година | | | 160 часа *320ден (доктор) | | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.Информација за болест или состојба по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста, односно застапеноста во регионот | 160 часа *320ден (доктор) | | | | 1 |
| 7.Извештај за здравјето на населението на подрачјето што го покрива Центар за јавно здравје 2019год | | | | 160 часа *320ден ( доктор) | 1 |
| 8.Информација за една вулнерабилна група, по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста и приоритетите за превенција во регионот 2019год | | | | 160 часа *320ден (доктор) | 1 |
| Споведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно здравје: | | | | | |
| 1.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини : | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | 6 |
| а. | Светски ден на малигни заболувања | Светски ден на здравјето | Светски ден на срцето | Светски ден на дијабетот | 4 |
| б. | | Светски ден на борба против пушењето | | Светски ден на борба против СИДА та | 2 |
| 2.Број на одржани едукативни предавања за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести на тема: | 2.240,00 x 12 | 2.240,00 x 12 | 2.240,00 x 12 | 2.240,00 x 12 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.Заболувања на Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана.Лична хигиена.Зависности и борба со нив. | 15*1.260,00 | 15*1.260,00 | 15*1.260,00 | 15*1.260,00 | 4 | |
| 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите основни и средни училишта ) | 15*1.260,00 | 15*1.260,00 | 15*1.260,00 | 15*1.260,00 н | 4 | |
| 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка активност (во сите основни училишта и предучилни установи); | 15*1.260,00 | 15*1.260,00 | 15*1.260,00 | 15*1.260,00 | 4 | |
| 6.Број на отпечатени, изготвени и поделени флаери | Број 500 | 500 | 500 | 500 | 4 ( 2000) | Се доставуваат од Институт за јавно здравје Скопје и Центар за јавно здравје Кочани |
| 7.Број на поставени информации и одржување на веб страна | (доктор:5 час х320 ден) | (доктор:5 час х320 ден) | (доктор:5 часа х320 ден) | (доктор:5 час х320 ден) | 4 | |
| Активности во советувалишта за пушење и сексуално и репродуктивно здравје: | континуирано | континуирано | континуирано | континуирано | 4 | |
| 1.Број на советувани лица за пушење | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 | |
| 2.Број на советувани млади луѓе за сексуалнио и репродуктивно здравје | 25 | 25 | 25 | 25 | 4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола: | | | | | |
| 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 год(Внес и статистичка обработка на податоци) | (900 тромесечни *100ден ) | (900 тромесечни *100ден ) | (900 тромесечни *100ден ) | (900 тромесечни *100ден ) | 4 |
| 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (1500*20,00 ден) | (1500*20,00 ден) | (1500*20,00 ден) | (1500*20,00 ден) | 4 |
| 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019год | | | (800 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | (800 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |
| 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за I тромесечие 2020 год. | | (800 тромесечни *100ден ) | | | 1 |
| 6.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за | | | (800 тромесечни *100ден ) | | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| II тромесечие 2020 год. | | | | | |
| 7.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети за I полугодие 2020год | | | (600 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| 8.Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | континуирано (1.500 * 8,00ден) | континуирано (1.500 * 8,00ден) | континуирано (1.500 * 8,00ден) | континуирано (1.500 * 8,00ден) | 4 |
| 9.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на ЗЗ и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | 4 |

Центар за јавно здравје КУМАНОВО

| 1 | ВИД НА АКТИВНОСТ | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | активност и број |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | програмски задачи | | | | | |
| | 1.Публикација Збирен извештај за вработен кадар во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *320ден (доктор ) | | | | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2. Анализа за искористеноста на болничките капацитети во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *320ден (доктор) | | | | 1 |
| | 3. Анализа на амбулантно - поликлинички морбидитет за 2019 година | | | 160 часа *320ден(доктор) | | 1 |
| | 4. Анализа на болничкиот морталитет и морбидитет за 2019 година | | 160 часа *320ден(доктор) | | | 1 |
| | 5.Збирните извештај за кадар за прв и втор квартал 2019 година | | | 160 часа *320ден(доктор) | | 1 |
| | 6.Информација за болест или состојба по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста, односно застапеноста во регионот | 160 часа *320ден(доктор) | | | | 1 |
| | 7.Извештај за здравјето на населението на подрачјето што го покрива Центар за јавно здравје 2019 година | | | | 160 часа *320ден(доктор) | 1 |
| 2. | 8.Информација за една вулнерабилна група, по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста и приоритетите за превенција во регионот 2019 година | | | | 160 часа *320ден(доктор | 1 |
| | Споведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | здравје : | | | | | |
| | 1.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини : | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | 6 |
| | а. | Светски ден на малигни заболувања | Светски ден на здравјето | Светски ден на срцето | Светски ден на дијабетот | 4 |
| | б. | | Светски ден на борба против пушењето | | Светски ден на борба против СИДА та | 2 |
| | 2.Број на одржани едукативни предавања за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести на тема: | 2.240,00 x 24 | 2.240,00 x 24 | 2.240,00 x 24 | 2.240,00 x 24 | 4 |
| | 3.Заболувања на Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана.Лична хигиена.Зависности и борба со нив. | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 |
| | 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите основни и средни училишта ) | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 |
| | 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка активност (во сите | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | основни училишта и предучилни установи); | | | | | | |
| | 6.Број на отпечатени и поделени флаери | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 4 | Се доставуваат од Институт за јавно здравје |
| | | | | | | | |
| | 7.Број на поставени информации и одржување на веб страна | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | 4 | |
| 2а. | Активности во советувалишта за пушење и сексуално и репродуктивно здравје: | континуирано | континуирано | континуирано | континуирано | 4 | |
| | 1.Број на советувани лица за пушење | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 | |
| | 2.Број на советувани млади луѓе за сексуалнио и репродуктивно здравје | 25 | 25 | 25 | 25 | 4 | |
| 3 | Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола: | | | | | | |
| | 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 | (400 тромесечни * 100ден ) | (400 тромесечни *100ден ) | (400 тромесечни *100ден ) | (400 тромесечни *100ден ) | 4 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | год(Внес и статистичка обработка на податоци) | | | | | |
| | 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | 50.000,00 (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | 4 |
| | 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019год | | | (400 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | (400 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |
| | 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за I тромесечие 2020 год. | | (400 тромесечни *100ден ) | | | 1 |
| | 6.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за II тромесечие 2020 год. | | | (400 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 7.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети за I полугодие 2020 година | | | (400 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 8.Прибирање на индивидуални | континуирано | континуирано | континуирано | континуирано | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | (7.000 * 8,00ден) | (7.000 * 8,00ден) | (7.000 * 8,00ден) | (7.000 * 8,00ден) | |
| | 9.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на ЗЗ и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | 4 |

ПРИЛОГ 1

Спроведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно здравје :

| Активност | Број на активности | | Цена (денари) |
|---|---|---|---|
| | Месечно | Квартално | Единечна |
| 1.Број на одржани едукативни предавања за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести на тема: | 8 | 24 | 2.240,00 (доктор:7 часаX320 ден=2240,00) |
| 2.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини. | | 1 или 2 | 5.120,00 (доктор:16 часаX320ден) |
| 3.Заболувања на Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана.Лична хигиена.Зависности и борба со нив. | 12 | 36 | 1.260,00 (референт по јавно здравје:7 часа x180 ден) |
| 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите основни и средни училишта ) | 12 | 36 | 1.260,00 (референт по јавно здравје:7 часа x180 ден) |
| 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка активност (во сите основни училишта и предучилни установи); | 12 | 36 | 1.260,00 (референт по јавно здравје:7 часа x180 ден) |
| 6.Број на поставени информации на веб страна | | 1 | 1600 ден(доктор:5часах320 ден) |

ПРИЛОГ 2

| | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | вкупно |
|---|---|---|---|---|---|
| Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола | | | | | |
| ВИД НА АКТИВНОСТИ | количина | количина | количина | количина | количина |
| 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 год (Внес и статистичка обработка на податоци) | (400 тромесечни *100ден ) | (400 тромесечни *100ден ) | (400 тромесечни *100ден ) | (400 тромесечни *100ден ) | 4 |
| 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | 4 |
| 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019год | | | (400 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | (400 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |
| 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за | | (400 тромесечни *100ден ) | | | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| збирни извештаи за кадар и посети за I тромесечие 2020 год. | | | | | |
| 6.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за II тромесечие 2020 год. | | | (400 тромесечни *100ден ) | | |
| 7.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети за I полугодие 2020год | | | (400 тромесечни *100ден ) | | |
| 8.Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | континуирано (7.000 * 8,00ден) | континуирано (7.000 * 8,00ден) | континуирано (7.000 * 8,00ден) | континуирано (7.000 * 8,00ден) | 4 |
| 9.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на ЗЗ и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | 4 |

Центар за јавно здравје ОХРИД

| Ред.бр. | ВИД НА АКТИВНОСТ | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | активност и број |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Извештаи/анализи и информации кои содржат податоци со кои се прикажува работата на здравствените установи на подрачје на Центар за јавно здравје Охрид, кадарот вработен во нив и информации за утврдени заболувања и состојби: | Количина и цена | Количина и цена | Количина и цена | Количина и цена | 4 |
| | 1.Збирните извештај за кадар за прв и втор квартал 2020 година | | | 160 часа *320ден (доктор) | | 1 |
| | 2.Информација за болест или состојба по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста, односно застапеноста во регионот | 160 часа *320ден (доктор) | | | | 1 |
| | 3.Извештај за здравјето на населението на подрачјето што го покрива Центар за јавно здравје 2019год | | | | 160 часа *320ден (доктор) | 1 |
| | 4.Информација за една вулнерабилна група, по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста и приоритетите за превенција во регионот 2019год | | | | 160 часа *320ден (доктор) | 1 |
| 2. | Споведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно здравје : | | | | | |
| | 1.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини : | (доктор: 16 часа Х 320ден) | (доктор:16 часа Х 320 ден) | (доктор: 16 часа Х 320 ден) | (доктор:16 часа Х 320 ден) | 6 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | а. | Светски ден на малигни заболувања | Светски ден на здравјето | Светски ден на срцето | Светски ден на дијабетот | 4 |
| | б. | | Светски ден на борба против пушењето | | Светски ден на борба против СИДА та | 2 |
| | 2.Број на одржани едукативни предавања за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести. | 2.240,00 x 3 | 2.240,00 x 3 | 2.240,00 x 3 | 2.240,00 x 3 | 4 |
| | 3.Заболувања на Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана.Лична хигиена.Зависности и борба со нив (средни и основни) | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 |
| | 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите основни и средни училишта ) | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 |
| | 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка активност (во сите основни училишта и предучилни установи); | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 36*1.260,00 | 4 |
| | 6.Број на отпечатени и поделени флаери | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| | | *50,00 ден.=. | *50,00 ден.= | *50,00 ден.=. | *50,00 ден.=. | 4 |
| | 7. Број на дистрибуирани флаери од Институт за јавно здравје по ординации | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8.Број на поставени информации и одржување на веб страна | (доктор:5часа x320 ден) | (доктор:5часа x320 ден) | (доктор:5часа x320 ден) | (доктор:5часа x320 ден) | 4 |
| 2а. | 1.Активности во советувалишта за пушење и сексуално и репродуктивно здравје: | континуиран о | континуиран о | континуиран о | континуиран о | 4 |
| | 2.Број на советувани лица за пушење | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 |
| | 3.Број на советувани млади луѓе за сексуалнио и репродуктивно здравје | 25 | 25 | 25 | 25 | 4 |
| 3 | 3. Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола: | | | | | |
| | 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 год(Внес и статистичка обработка на податоци) | (1644 тромесечни *100ден ) | (1644 тромесечни *100ден ) | (1644 тромесечни *100ден ) | (1644 тромесечни *100ден ) | 4 |
| | 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (700*20,00 ден) | (700*20,00 ден) | (700*20,00 ден) | (700*20,00 ден) | 4 |
| | 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019год | | | 822 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | 548 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за I тромесечие 2020 год. | | 822 тромесечни *100ден ) | | | 1 |
| | 6.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за II тромесечие 2020 год. | | | | 822 тромесечни *100ден ) | 1 |
| | 7.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети за I полугодие 2020год | | | 822 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 8.Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | континуиран о (9.500 * 8,00ден) | континуиран о (9.500 * 8,00ден) | континуиран о (9.500 * 8,00ден) | континуиран о (9.500 * 8,00ден) | 4 |
| | 9.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на ЗЗ и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | 4 |

Центар за јавно здравје ПРИЛЕП

| ВИД НА АКТИВНОСТ | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | активности број |
|---|---|---|---|---|---|
| Извештаи/анализи и информации кои содржат податоци со кои се прикажува работата на здравствените установи на подрачје на Центар за јавно здравје Битола, кадарот вработен во нив и информации за утврдени заболувања и состојби: | | | | | |
| 1.Публикација Збирен извештај за вработен кадар во здравствените установи за 2019година | | 160 часа *320ден(доктор) | | | 1 |
| 2. Анализа за искористеноста на болничките капацитети во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *320ден(доктор) | | | | 1 |
| 3. Анализа на амбулантно - поликлинички морбидитет за 2019 година | | | 160 часа *320ден(доктор) | | 1 |
| 4. Анализа на болничкиот морталитет и морбидитет за 2019година | | 160 часа *320ден(доктор) | | | 1 |
| 5.Збирните извештај за кадар за прв и втор квартал 2020 година | | | 160 часа *320ден(доктор) | | 1 |
| 6.Информација за болест или состојба по избор на секој | 160 часа *320ден(док | | | | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Центар, во зависност од актуелноста, односно застапеноста во регионот | тор) | | | | |
| 7.Извештај за здравјето на населението на подрачјето што го покрива Центар за јавно здравје 2019год | | | | 160 часа *320ден(доктор) | 1 |
| 8.Информација за една вулнерабилна група, по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста и приоритетите за превенција во регионот 2019год | | | | 160 часа *320ден(доктор) | 1 |
| Споведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно здравје : | | | | | |
| 1.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини : | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | 6 |
| а. | Светски ден на малигни заболувања | Светски ден на здравјето | Светски ден на срцето | Светски ден на дијабетот | 4 |
| б. | | Светски ден на борба против пушењето | | Светски ден на борба против СИДА та | 2 |
| 2.Број на одржани едукативни предавања за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести на | 2.240,00 x 4 | 2.240,00 x 4 | 2.240,00 x 4= | 2.240,00 x 4 | 4 |
| 3.Заболувања на | 36*1.260,00 = | 36*1.260,00 = | 36*1.260,00 = | 36*1.260,00 = | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана.Лична хигиена.Зависности и борба со нив(средни и основни училишта) | | | | | |
| 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите предучилишни установи, основни и средни училишта ) | 36*1.260,00 = | 36*1.260,00 = | 36*1.260,00 = | 36*1.260,00 = | 4 |
| 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка активност (во сите основни и средни училишта и предучилишни установи); | 36*1.260,00 = | 36*1.260,00 = | 36*1.260,00 = | 36*1.260,00 = | 4 |
| 6.Број на отпечатени и поделени флаери и брошури | број 500<br>500*50 | број 500<br>500*50= | број 500<br>500*50 | број 500<br>500*50 | 4 |
| 7.Дистрибуција на пропаганден материјал ( постери, флаери, брошури) | | | | | |
| 8.Број на поставени информации и одржување на веб страна | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах 320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | 4 |
| Активности во советувалишта за пушење и сексуално и репродуктивно здравје: | | | | | 4 |
| 1.Број на советувани лица за пушење | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.Број на советувани млади луѓе за сексуалнио и репродуктивно здравје | 25 | 25 | 25 | 25 | 4 |
| Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола: | | | | | |
| 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 год (Внес и статистичка обработка на податоци) | (1500 тромесечни *100ден ) | (1500 тромесечни *100ден ) | (1500 тромесечни *100ден ) | (1500 тромесечни *100ден ) | 4 |
| 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | (2500*20,00 ден) | 4 |
| 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019год | (930 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |
| 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | (690* тромесечни *100ден ) | | | | 1 |
| 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка | | (930 тромесечни | | | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за I тромесечие 2020 год. | | *100ден) | | | |
| 6.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II тромесечие 2020 год. | | | (930 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| 7.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за I полугодие 2020год | | | (930 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| 8.Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | континуирано (3.000 * 8,00ден) | континуиранo (3.000 * 8,00ден) | континуирано (3.000 * 8,00ден) | континуиранo (3.000 * 8,00ден) | 4 |
| 9.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на ЗЗ и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | 4 |

Центар за јавно здравје - СКОПЈЕ

Предлог Програмски активности за „Национална годишна програма за јавно здравје во Република Северна Македонија за 2020 година“ за социјално-медицинска дејност со здравствена статистика и промоција на здравје

| Р. бр | Вид на активност | Единечна цена |
|---|---|---|
| 1 | Извештаи, анализи и информации кои содржат податоци со кои се прикажува работата на здравствените установи на подрачје на Центар за јавно здравје Скопје, кадарот вработен во нив и информации за утврдени заболувања и состојби1: | |
| | | |
| | Анализа, информација, извештај | 51.200,00 |
| | Одбележан светски ден недела, месец | 5.120,00 |
| | Одржано едукативно предавање | 2.240,00 |
| | Одржана трибина | 6.678,00 |
| | Предавање за исхрана и физичка активност во училишта, дијабет, КВБ, хигиена и др. | 1.260,00 |
| | Дистрибуција на пропаганден материјал и дневница за дистрибутери | 4.000,00 |
| | Поставени информации на веб- страна | 1.600,00 |
| | Активности во советувалишта за пушење и сексуално репродуктивно здравје: | 15.000,00 |
| | Подготовка и печатење на едукативни материјали | 5.000,00 |

Здравствено статистичка дејност во Центар за јавно здравје Скопје

| Активност програмска задача | Единечна цена |
|---|---|
| 1. Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечија 2020 (внес и статистичка обработка на податоци) | 1000 x 100,00 x 4 |
| 2. Обработка на пријави за хронични незаразни болести | 20,00 |
| 3. Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019 | 100,00 |

| | |
|---|---|
| 4. Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола, компјутерски внес и обработка на податоци од годишни, збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 | 100,00 |
| 5. Прибирање и вршење на логичка и математичка контерола, компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за прво тромесечие 2020 | 100,00 |
| 6. Изготвување на полугодишни извештаи за кадар, посети и утврдени заболувања во I полугодие 2020 | 100,00 |
| 7. Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола, компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за III тромесечие 2020 година | 100,00 |
| 8. Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 и јануари – ноември 2020, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | 8,00 |
| 9. Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на ЗЗ и задоволства на здравствените работници и пациентите | 1.000,00 |

Центар за јавно здравје СТРУМИЦА

| Ред.бр. | ВИД НА АКТИВНОСТ | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | активности број |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Извештаи/анализи и информации кои содржат податоци со кои се прикажува работата на здравствените установи на подрачје на Центар за јавно здравје Струмица, кадарот вработен во нив и информации за утврдени заболувања и состојби: | | | | | |
| | 1.Публикација Збирен извештај за вработен кадар во здравствените установи за 2019година | 160 часа *320ден(доктор) | | | | 1 |
| | 2. Анализа за искористеноста на болничките капацитети во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *320ден(доктор) | | | | 1 |
| | 3. Анализа на амбулантно - поликлинички морбидитет за 2019 година | | | 160 часа *320ден(доктор) | | 1 |
| | 4. Анализа на болничкиот морталитет и морбидитет за 2019година | | 160 часа *320ден(доктор) | | | 1 |
| | 5.Збирните извештај за кадар за прв и втор квартал 2019 година | | | 160 часа *320ден(доктор) | | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6.Информација за болест или состојба по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста, односно застапеноста во регионот | 160 часа *320ден(доктор | | | | 1 |
| | 7.Извештај за здравјето на населението на подрачјето што го покрива Центар за јавно здравје 2019год | | | | 160 часа *320ден(доктор) | 1 |
| | 8.Информација за една вулнерабилна група, по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста и приоритетите за превенција во регионот 2019год | | | | 160 часа *320ден(доктор) | 1 |
| 2. | Споведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно здравје : | | | | | |
| | 1.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини : | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | (доктор:16 часаХ320ден) | 6 |
| | а. | Светски ден на малигни заболувања | Светски ден на здравјето | Светски ден на срцето | Светски ден на дијабетот | 4 |
| | б. | | Светски ден на борба против пушењето | | Светски ден на борба против СИДА та | 2 |
| | 2.Број на одржани едукации за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести на тема: | 2.240,00 x 3 | 2.240,00 x 3 | 2.240,00 x 3 | 2.240,00 x 3 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.Заболувања на Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана.Лична хигиена.Зависности и борба со нив. | 3*1.260,00 | 3*1.260,00 | 3*1.260,00 | 3*1.260,00 | 12 |
| | 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите основни и средни училишта ) | 10*1.260,00 | 10*1.260,00 | 10*1.260,00 | 10*1.260,00 | 40 |
| | 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка активност (во сите основни училишта и предучилни установи); | 5*1.260,00 | 5*1.260,00 | 5*1.260,00 | 5*1.260,00 | 20 |
| | 6.Број на отпечатени и поделени флаери | 500 броја | 500 броја | 500 броја | 500 броја | 2000 броја |
| | 7.Дистрибуција на пропаганден материјал од страна на Институт за јавно здравје | | | | | |
| | 8.Број на поставени информации и одржување на веб страна | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах 320 ден) | |
| 2а. | Активности во советувалишта за пушење и сексуално и репродуктивно здравје: | континуирано | континуирано 45.000,00 | континуирано | континуирано | 4 |
| | 1.Број на советувани лица за пушење | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.Број на советувани млади луѓе за сексуалнио и репродуктивно здравје | 25 | 25 | 25 | 25 | 4 |
| 3 | Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола: | | | | | |
| | 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 год(Внес и статистичка обработка на податоци) | (600 тромесечни *100ден ) | (600 тромесечни *100ден ) | (600 тромесечни *100ден ) | (600 тромесечни *100ден ) | 4 |
| | 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (1000*20,00 ден) | (1000*20,00 ден) | (1000*20,00 ден) | (1000*20,00 ден) | 4 |
| | 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019год | | | (600 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | (600 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за I тромесечие 2020 год. | | (600 тромесечни *100ден ) | | | 1 |
| | 6.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за II тромесечие 2020 год. | | | (600 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 7.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети за I полугодие 2020год | | | (600 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 8.Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | (3.000 * 8,00ден) | (3.000 * 8,00ден) | (3.000 * 8,00ден) | (3.000 * 8,00ден) | 4 |
| | 9.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на ЗЗ и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | 4 |

Центар за јавно здравје ТЕТОВО

| Ред.бр. | ВИД НА АКТИВНОСТ | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | активности број |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Извештаи/анализи и информации кои содржат податоци со кои се прикажува работата на здравствените установи на подрачје на Центар за јавно здравје Тетово, кадарот вработен во нив и информации за утврдени заболувања и состојби: | | | | | |
| | | | | | | |
| | 2.Публикација Збирен извештај за вработен кадар во здравствените установи за 2019 година | | 160 часа *330ден(доктор) | | | 1 |
| | 3. Анализа за искористеноста на болничките капацитети во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *330ден(доктор | | | | 1 |
| | 4. Анализа на амбулантно - поликлинички морбидитет за 2019 година | | | 160 часа *330ден(доктор) | | 1 |
| | 5. Анализа на болничкиот морталитет и морбидитет за 2019година | | 160 часа *330ден(доктор) | | | 1 |
| | 6.Збирните извештај за кадар за прв и втор квартал 2019 година | | | 160 часа *330ден(доктор) | | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7.Информација за болест или состојба по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста, односно застапеноста во регионот (согласно табела т.2.6) | 160 часа *330ден(доктор ) | | | | 1 |
| | 8.Извештај за здравјето на населението на подрачјето што го покрива Центар за јавно здравје 2019год | | | | 320 часа *330ден(доктор) | 1 |
| | 9.Информација за една вулнерабилна група, по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста и приоритетите за превенција во регионот 2019год | | | | 160 часа *330ден(доктор) | 1 |
| 2. | Споведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно здравје : | | | | | |
| | 1.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини : | (доктор:16 часаХ330ден) | (доктор:16 часаХ330ден) | (доктор:16 часаХ330ден) | (доктор:16 часаХ330ден) | 6 |
| | а. | Светски ден на малигни заболувања | Светски ден на здравјето | Светски ден на срцето | Светски ден на дијабетот | 4 |
| | б. | | Светски ден на борба против пушењето | | Светски ден на борба против СИДА та | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.Број на одржани едукативни предавања за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести на тема: | 2.240,00 x 9 | 2.240,00 x 9 | 2.240,00 x 9 | 2.240,00 x 9 | 4 |
| | 3.Заболувања на Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана.Лична хигиена.Зависности и борба со нив. | 12*1.260,00 | 12*1.260,00 | 12*1.260,00 | 12*1.260,00 | 4 |
| | 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите основни и средни училишта ) | 12*1.260,00 | 12*1.260,00 | 12*1.260,00 | 12*1.260,00 | 4 |
| | 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка активност (во сите основни училишта и предучилни установи); | 12*1.260,00 | 12*1.260,00 | 12*1.260,00 | 12*1.260,00 | 4 |
| | 6.Број на дистрибуирани, поделени флаери (Се доставуваат од Институт за јавно здравје Скопје) | | | | | |
| | 7.Број на поставени информации и одржување на веб страна | (доктор:5часах 330 ден) | (доктор:5часах 330 ден) | (доктор:5часах 330 ден) | (доктор:5часах 330 ден) | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2а. | Активности во советувалишта за пушење и сексуално и репродуктивно здравје: | | | | | |
| | Број на советувани лица за пушење | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 |
| | Број на советувани млади луѓе за сексуалнио и репродуктивно здравје | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 |
| 3 | Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола: | | | | | |
| | 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 год(Внес и статистичка обработка на податоци) | (700 тромесечни *100ден ) | (700 тромесечни *100ден ) | (700 тромесечни *100ден ) | (700 тромесечни *100ден ) | 4 |
| | 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (3000*20,00 ден) | (3000*20,00 ден) | (3000*20,00 ден) | (3000*20,00 ден) | 4 |
| | 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019год | (700 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | (700 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |
| | 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за I тромесечие 2020 год. | | (700 тромесечни *100ден ) | | | 1 |
| | 6.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за II тромесечие 2020 год. | | | (700 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 7.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети за I полугодие 2020год | | | (700 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 8.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за III тромесечие 2020 год. | | | | (700 тромесечни *100ден ) | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9.Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | континуирано (5.500 * 8,00ден) | континуирано (5.500 * 8,00ден) | континуирано (5.500 * 8,00ден) | континуирано (5.500 * 8,00ден) | 4 |
| | 10.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на ЗЗ и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | 4 |

ПРИЛОГ 1

Споведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно здравје :

| Активност | Број на активности | | Цена (денари) |
|---|---|---|---|
| | Месечно | Квартално | Единечна |
| 1.Број на одржани едукативни предавања за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести на тема: | 3 | 9 | (доктор: 7 часаХ330 ден=2240,00) |
| 2.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини : | | 1 или 2 | (доктор: 16 часаХ330ден) |
| 3.Заболувања на Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана.Лична хигиена.Зависности и борба со нив. | 3 | 12 | (доктор: 7 часаХ330 ) |
| 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите основни и средни училишта ) | 3 | 12 | (доктор: 7 часаХ330 ) |
| 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка активност (во сите основни училишта и предучилни установи); | 3 | 12 | (доктор: 7 часаХ330 ) |
| 6.Број на дистрибуирани флаери | | 500 | |
| 7.Број на поставени информации на веб страна | | 1 | (доктор:5часах 330 ден) |

ПРИЛОГ 2

| | | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | вкупно |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола | | | | | |
| | ВИД НА АКТИВНОСТИ | количина | количина | количина | количина | количина |
| | 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 год(Внес и статистичка обработка на податоци) | (700 тромесечни *100ден ) | (700 тромесечни *100ден ) | (700 тромесечни *100ден ) | (700 тромесечни *100ден ) | 4 |
| | 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (3000*20,00 ден) | (3000*20,00 ден) | (3000*20,00 ден) | (3000*20,00 ден) | 4 |
| | 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019год | (700 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |
| | 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | (700 тромесечни *100ден ) | | | | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за I тромесечие 2020 год. | | (700 тромесечни *100ден ) | | | 1 |
| | 6.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за II тромесечие 2020 год. | | | (700 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 7.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети за I полугодие 2020год | | | (700 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| | 8.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за III тромесечие 2020 год. | | | | (700 тромесечни *100ден ) | 1 |
| | 9.Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес | континуирано (5.500 * 8,00ден) | континуирано (5.500 * 8,00ден) | континуирано (5.500 * 8,00ден) | континуирано (5.500 * 8,00ден) | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | на податоците | | | | | |
| | 10.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на ЗЗ и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | 4 |

Центар за јавно здравје ШТИП

| ВИД НА АКТИВНОСТ | I Квартал | II Квартал | III Квартал | IV Квартал | активности број |
|---|---|---|---|---|---|
| Извештаи/анализи и информации кои содржат податоци со кои се прикажува работата на здравствените установи на подрачје на Центар за јавно здравје Штип, кадарот вработен во нив и информации за утврдени заболувања и состојби: | | | | | |
| 1.Публикација Збирен извештај за вработен кадар во здравствените установи за 2019година | 160 часа *320ден (доктор) | | | | 1 |
| 2. Анализа за искористеноста на болничките капацитети во здравствените установи за 2019 година | 160 часа *320ден (доктор) | | | | 1 |
| 3. Анализа на амбулантно - поликлинички морбидитет за 2019 година | | | 160 часа *320ден (доктор) | | 1 |
| 4. Анализа на болничкиот морталитет и морбидитет за 2019година | | 160 часа *320ден (доктор) | | | 1 |
| 5.Збирните извештај за кадар за прв и втор квартал 2019 година | | | 160 часа *320ден (доктор) | | 1 |
| 6.Информација за болест или состојба по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста, односно застапеноста во регионот (согласно табела т.2.6) | 160 часа *320ден (доктор) | | | | 1 |
| 7.Извештај за здравјето на населението на подрачјето што го покрива Центар за јавно | | | | 160 часа *320ден | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| здравје 2019год | | | | (доктор) | |
| 8.Информација за една вулнерабилна група, по избор на секој Центар, во зависност од актуелноста и приоритетите за превенција во регионот 2019год | | | | 160 часа *320ден (доктор) | 1 |
| Споведена здравствена едукација и промоција на здравје на подрачјето што го покрива Центарот за јавно здравје : | | | | | |
| 1.Број на одбележани соодветни светски денови, недели,трибини : | (доктор:16 часаX320ден) | (доктор:16 часаX 320ден) | (доктор:16 часаX 320ден) | (доктор:16 часаX320ден) | 6 |
| а. | Светски ден на малигни заболувања | Светски ден на здравјето | Светски ден на срцето | Светски ден на дијабетот | 4 |
| б. | | Светски ден на борба против пушењето | | Светски ден на борба против СИДА та | 2 |
| 2.Број на одржани едукативни предавања за општа популација за превенција на акутни и хронични незаразни болести на тема: | 2.240,00 x 6 | 2.240,00 x 6 | 2.240,00 x 6 | 2.240,00 x 6 | 4 |
| 3.Заболувања на Кардиоваскуларен систем,Дијабет и правилен стил на живот и правилна исхрана.Лична хигиена.Зависности и борба со нив. | 6*1.260,00 | 6*1.260,00 | 6*1.260,00 | 6*1.260,00 | 4 |
| 4.Број на предавања за исхрана и здравје-здрави училишни оброци и здравствен ризик од неправилна исхрана (во сите основни и средни училишта ) | 6*1.260,00 | 6*1.260,00 | 6*1.260,00 | 6*1.260,00 | 4 |
| 5.Број на предавања за здравствениот бенефит од спроведување на редовна физичка | 6*1.260,00 | 6*1.260,00 = | 6*1.260,00 = | 6*1.260,00 = | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| активност (во сите основни училишта и предучилни установи); | | | | | | |
| 6.Број на отпечатени и поделени флаери | | | | | | Се доставуваат од Институт за јавно здравје Скопје |
| 7.Број на поставени информации и одржување на веб страна | (доктор:5часах 320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | (доктор:5часах320 ден) | 4 | |
| Активности во советувалишта за пушење и сексуално и репродуктивно здравје: | | | | | | |
| 1.Број на советувани лица за пушење | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 2.Број на советувани млади луѓе за сексуално и репродуктивно здравје | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 | |
| Здравствената статистика и информатика за податоци од примарната и секундарна здравствена заштита над кои е извршена логична и математичка контрола: | | | | | | |
| 1.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирните извештаи по тромесечје 2020 год(Внес и статистичка обработка на податоци) | (600 тромесечни *100ден ) | (600 тромесечни *100ден ) | (600 тромесечни *100ден ) | (600 тромесечни *100ден ) | 4 | |
| 2.Обработка на пријави за хронични незаразни болести | (1500*20,00 ден) | (1500*20,00 ден) | (1500*20,00 ден) | (1500*20,00 ден) | 4 | |
| 3.Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за II полугодие 2019год | | | (600 тромесечни *100ден ) | | 1 | |
| 4.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и | (600 тромесечни | | | | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здравствени установи за 2019 година | *100ден ) | | | | |
| 5.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за I тромесечие 2020 год. | | (600 тромесечни *100ден ) | | | 1 |
| 6.Прибирање и вршење на логичка и математичка контрола,компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за II тромесечие 2020 год. | | | (600 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| 7.Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети за I полугодие 2020год | | | (400 тромесечни *100ден ) | | 1 |
| 8.Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019 година и јануари - ноември 2020 година, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоците | континуирано (3.000 * 8,00ден) | континуирано (3.000 * 8,00ден) | континуирано (3.000 * 8,00ден) | континуирано (3.000 * 8,00ден) | 4 |
| 9.Стручно-методолошки увиди во здравствени организации и Анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитетот на здравствената заштита и задоволства на здравствените работници и пациентите | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | (16*1000 ден = 16.000,00) | 4 |

ЕПИДЕМИОЛОШКА ДЕЈНОСТ
ПРЕВЕНЦИЈА, КОНТРОЛА И ОДГОВОР НА ЗАРАЗНИ БОЛЕСТИ

I. Вовед

Појавата на нови и стари микроорганизми и нивната зголемената отпорност кон антимикробни средства, се феномени кои укажуваат дека заразните заболувања и понатаму претставуваат закана за здравјето на населението и голем јавно-здравствен и социјален проблем. Здравствениот сектор мора да спроведува програми базирани на докази, насочени кон намалување на ризично однесување, навремено препознавање, регистрирање и третман на заболените лица, како и навремено преземање ефикасни мерки за спречување на појава и ширење на заразните заболувањата, нивно ставање под контрола, и промовирање на здравјето и благосостојбата.

Стабилен и современ систем за следење и одговор кон заразни болести е неопходен за навремено детектирање како предуслов за брз одговор кон заканите од заразни болести.
Во контекст на заложбите на Република Северна Македонија за интеграција во Европската Унија,потребно е да се продолжи со активности насочени кон усовршување и хармонизирање на системот за следење и одговор на заразните болести и обезбедување на компарабилни податоци со Европскиот центар за контрола и превенција на заразни болести (ЕЦДЦ) и Светска здравствена организација.

Епидемиолошката дејност во Република Северна Македонија се спроведува врз основа на Законот за јавно здравје, Законот за здравствена заштита, Законот за заштита на населението од заразни болести, подзаконски акти од оваа област (Правилници), како и врз основа на Програмата на Владата на Република Северна Македонија за 2017-2020[1].

Согласно наведената законска регулатива, Програмите на Владата и Министерството за здравство, Стратегија за здравје до 2020 година на Република Северна Македонија, како и препораките на глобалната политика "Здравје за сите", во идниот период ќе се спроведува засилена контрола на актуелните заразни болести што се од значење за здравјето на населението за да се намалат на негативните ефекти кои овие заболувања ги имаат на здравствената состојба на населението.

II. Приоритетни цели на програмата

| |
|---|
| Главна цел на Програмата за 2020 година е да се намали оптоварувањето од заразните заболувања во Република Северна Македонија. |

Согласно Стратегија за здравје до 2020 година на Република Северна Македонија, Програмата на Владата за 2017-2020 и анализата на состојбата во земјата и регионот приоритетни цели за превенција, контрола и одговор на заразните заболувања се:

1. Зајакнување и подобрување на ефикасноста на системот за следење на заразни болести.
2. Подобрување на состојбата со задолжителната имунизацијата и намалување на бројот на заболени од вакцино-превентабилните болести.

[1] https://vlada.mk/sites/default/files/programa/2017-2020/Programa_Vlada_2017-2020_MKD.pdf

3. Намалување на оптоварувањето со заразни заболувања кои се пренесуваат преку храна и вода.
4. Зајакнување на системот за следење, контрола и одговор на болнички стекнатите инфекции и антимикробната резистенција.
5. Одржување ниска преваленца на ХИВ, сексуално и крвно преносливи инфекции.
6. Превенција и контрола на зоонози и вектор-преносливи инфекции.
7. Намалување на оптоварувањето со инфлуенца и заболувања слични на инфлуенца.
8. Одржување и понатамошен тренд на намалување на оптоварувањето со туберкулоза.
9. Систем за следење и одговор кон нови и заразни болести кои повторно се појавуваат.
10. Воспоставување на систем за брза реакција во случај на епидемии и кризни состојби.

III. Успешноста на Програмата ќе се оценува преку основните индикатори на исход:

1. Инциденца на заразни заболувања кои подлежат на задолжително пријавување
2. Опфат со задолжителна имунизација и инциденца на вакцино-превентабилни заболувања
3. Морталитет од заразни заболувања

ПЛАН ЗА РАБОТА

| ПРОГРАМА: НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ за 2020 година - Контрола и превенција на заразни болести | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цел на програмата: Главна цел на Програмата за 2019 година е да се намали оптоварувањето од заразните заболувања во Република Северна Македонија. | | | | | | | |
| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување/индикатори по квартали | | | | 39,939,140 | |
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | Финансиски средства | Организациски облик/лице |
| ЦЕЛ 1. Зајакнување и подобрување на ефикасноста на системот на следење на заразни болести | | | | | | | |
| Собирање, обработка и анализа на пријавени заразни заболувања и нивни причинители, проценка на ризик и препорачување на мерки, подготовка на извештаи и активности по НПЈЗ | Секојдневно прибирање и анализирање на индивидуални пријави за заразни болести во електронски систем и соодветни книги за евиденција | 5881 | 5961 | 5961 | 5851 | | Центри за јавно здравје /ПЕ |
| | Обработка на пријави за изолиран-докажан причинител на заразна болест во електронски систем за евиденција и соодветни книги за евиденција | 1433 | 1418 | 1438 | 1423 | | Центри за јавно здравје /ПЕ |
| | Изработка на епидемиолошки анкети за заразни болести и навремено доставување до Институт за јавно здравје,согласно законска регулатива и во зависност од епидемиолошката ситуација. | 436 | 451 | 461 | 426 | | Центри за јавно здравје |
| | Спроведување на теренски увиди во здравствени установи и кај матичните доктори за контрола на пријавување и евиденција на заразни заболувања и | 143 | 136 | 143 | 136 | | Центри за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | микробиолошки докажани причинители на заразни болести, како и пријавување во АЛЕРТ системот. Изготвување и доставување на извештај за увидот | | | | | | |
| | Водење на национална база на индивидуални пријави за: заразни заболувања, микробиолошки изолати и анкети | 3 | 3 | 3 | 3 | | Институт за јавно здравје |
| | Изработка на месечни извештаи за заразни болести на ниво на Центри за јавно здравје (табеларни, со епи коментар - билтени) | 30 | 30 | 30 | 30 | | Центри за јавно здравје |
| | Изработка на годишни извештаи за заразни болести на ниво на Центри за јавно здравје (табеларни, со епи коментар) | 10 | 0 | 0 | 0 | | Центри за јавно здравје |
| | Изработка на месечни билтени на национално ниво (табеларни, со епи коментар - билтени). Изработка на квартални извештаи | 4 | 4 | 4 | 4 | | Институт за јавно здравје |
| | Изработка на годишен извештај за движење на заразни болести на национално ниво (табеларен со епидемиолошки коментар) | 1 | 0 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Подготовка на квартални извештаи за остварени активности по Националната програма за јавно здравје на ниво на Центри за јавно здравје | 10 | 10 | 10 | 10 | | Центри за јавно здравје |
| | Спроведување на квартален мониторинг (теренски увиди) во | 10 | 10 | 10 | 10 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Центрите за јавно здравје за верификација, контрола на спроведените програмски активности на ниво на Центри за јавно здравје и стручно методолошка помош. Изготвување на извештај од мониторингот | | | | | | |
| | Изготвување на предлог Национална програма за јавно здравје на ниво на Центри за јавно здравје за 2021. Доставување до Институт за јавно здравје - крај на септември, 2020 | | | 10 | | | Центри за јавно здравје |
| | Изготвување на предлог Национална програма за јавно здравје во РС Македонија за 2021 | | | | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | | | | | | | |
| Воведување и одржување на интегриран информациски систем за следење на заразни болести | Надградба на информацискиот здравствен систем со модул за заразни болести, со што ќе се овозможи следење на заразните болести во реално време, навремена детекција и одговор при евентуалните кластери на заразни болести | 1 | 1 | | | - | Управата за електронско здравство |
| | Обуки за примена на дефиниција на случај, согласно законска регулатива и критериуми на Европскиот центар за контрола и превенција на заразни болести и финална класификација | 0 | 0 | 1 | 1 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обука на корисниците за употреба на системот во сите Центри за јавно здравје | 0 | 1 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Пилотирање на системот на ниво на Центри за јавно здравје | 4 | 1 | 1 | 0 | - | Центри за јавно здравје |
| Рано известување и предупредување преку следење на синдроми на заразни болести (АЛЕРТ-систем) | Теренски увид и извештај до Институт за јавно здравје за резултатите, причинителот и преземените мерки за сузбивање на заболувањето по извршениот увид од страна на Центри за јавно здравје | 49 | 47 | 49 | 50 | | Центри за јавно здравје |
| | Анализа на состојбата и изработување на неделни извештаи за АЛЕРТ системот на ниво на Центри за јавно здравје | 403 | 403 | 403 | 403 | | Центри за јавно здравје |
| | Неделни, месечни и квартални извештаи на национално ниво | 4 | 4 | 4 | 4 | | Институт за јавно здравје |
| | Годишен АЛЕРТ извештај на национално ниво | 1 | | | | | Институт за јавно здравје |
| | Обуки за корисници на дигитализираниот АЛЕРТ систем | 10 | 0 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| ЦЕЛ 2. Подобрување на состојбата со задолжителната имунизацијата и намалување на бројот на заболени од вакцино-превентабилните болести | | | | | | | |
| Контрола и евалуација на задолжителната вакцинација, препорак и за подобрување на опфатот | Спроведување на активности за промоција на придобивките од имунизацијата кај населението | 22 | 24 | 22 | 21 | | Центри за јавно здравје |
| | Теренски увиди за контрола на студен синџир и опфат во вакцинални пунктови и породилишта | 82 | 82 | 82 | 81 | | Центри за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| и постигнување на целите елиминација/ерадикација на вакцино-превентабилни болести | Пребарување на невакцинирани лица и организирање на активности за нивна вакцинација | 61 | 76 | 61 | 73 | | Центри за јавно здравје |
| | Теренски увид и изготвување на информација по пријава за поствакцинална несакана реакција | 16 | 17 | 16 | 17 | | Центри за јавно здравје |
| | Теренски увиди за контрола на сите аспекти во процесот на задолжителна вакцинација во вакциналните пунктови, како и вакцинација по епидемиолошки индикации во Центри за јавно здравје | 5 | 5 | 5 | 5 | | Институт за јавно здравје |
| | Изготвување на квартални/шестмесечни табеларни извештаи за вакцинален опфат по Центри за јавно здравје, по видови вакцини и ревакцини | 62 | 31 | 62 | 31 | | Центри за јавно здравје |
| | Изготвување на шестмесечен извештај за вакцинален опфат на ниво на Република Северна Македонија ( табеларен со епи коментар) по Центри за јавно здравје, по видови вакцини и | 0 | 1 | 0 | 1 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ревакцини | | | | | | |
| | Изготвување на годишен извештај за спроведената имунизација за 2019 во Центри за јавно здравје, со опфат одделно за секоја вакцина/ревакцина (табеларен и наративен) | 31 | 0 | 0 | 0 | | Центри за јавно здравје |
| | Изготвување на годишен извештај за спроведената имунизација во републиката (табеларен и наративен) за 2020 година, по Центри за јавно здравје, со опфат одделно за секоја вакцина/ревакцина | 1 | 0 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Прибирање, обработка и анализа на Пријавите за поствакцинални несакани реакции и подготвување на шестмесечен и годишен извештај | 2 | 1 | 1 | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | | | | | | | |
| Одржување на резултатите постигнати со ерадикација на детска парализа преку активен надзор над АФП | Прибирање и обработка на неделни извештаи за АФП од болниците, испраќање извештај до Институт за јавно здравје | 10 | 10 | 10 | 10 | | Центри за јавно здравје |
| | По добивање на итна пријава за АФП случај веднаш ќе биде направен | 1 | 2 | 2 | 1 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | теренски увид, при што ќе биде направена епидемиолошка анкета | | | | | | |
| | Центри за јавно здравје ќе изврши увид во вакциналните пунктови за проверка на опфатот со вакцина против полио за АФП случаите и нивните блиски контакти - деца на возраст до 15 години и ќе зема зема материјал за вирусолошко испитување | 11 | 12 | 13 | 10 | | Центри за јавно здравје |
| | Изготвување на неделни, месечни и тримесечни извештаи за АФП случаи, преземени мерки во врска со нивното регистрирање | 1 | 1 | 1 | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | Изготвување на Годишен извештај за АФП случаи во републиката, преземени мерки во врска со нивното регистрирање, доставување до надлежни институции | 1 | 0 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Подготовка на План за одговор при епидемија на полио | 0 | 1 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Ажурирање на Планот за акција за одржување на статусот | 0 | 1 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | "ослободен од полиомиелитис" на Република Северна Македонија | | | | | | |
| Спроведување на активности за елиминација на мали сипаници и рубеола во Република Северна Македонија | Ажурирање на Програмата за елиминација на малите сипаници и превенција на конгенитална рубеола инфекција, за период 2015-2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Организирање на регионални семинари за здравствените работници со цел презентирање на актуелна состојба во РС Македонија и целите предвидени со ажурираната Програма за елиминација | 0 | 2 | 2 | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | Изработка на епидемиолошки анкети за секој случај на мали сипаници и/или рубеола, земање материјал за лабораториска анализа и навремено доставување до Институт за јавно здравје | 25 | 14 | 12 | 23 | | Центри за јавно здравје |
| | Анализа на земениот материјал во вирусолошката лабораторија при Институт за јавно здравје за класификација на случајот | 33 | 37 | 31 | 39 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | При сомневање за појава на епидемија, се прави епидемиолошки увид на терен и се изготвува информација која се доставува до Институт за јавно здравје /ДСЗИ/МЗ | 4 | 4 | 3 | 3 | | Центри за јавно здравје |
| | Во случај на епидемија се подготвуваат неделни/месечни информации за актуелната состојба и преземените мерки и се доставуваат до Институт за јавно здравје | 25 | 8 | 7 | 7 | | Центри за јавно здравје |
| | Организирање на активности на ниво на Центри за јавно здравје за подигање на свеста здравствените работници и родителите за безбедноста и бенефитите на МРП вакцината | 5 | 7 | 5 | 7 | - | Институт за јавно здравје Центри за јавно здравје |
| | Водење на национална датабаза на случаи со мали сипаници и рубеола | 1 | 1 | 1 | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | Координација и континуирано следење на сите активности на регионално и локално ниво, спроведување на теренски увиди и | 5 | 5 | 5 | 5 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | предлагање и преземање на мерки и активности | | | | | | |
| | Изготвување на месечни извештаи за состојбата со вакцинопревентабилни болести во Европа и Светот поврзани со податоци од референтни меѓународни институции и организации | 3 | 3 | 3 | 3 | | Институт за јавно здравје |
| Спроведување на вакцинација по епидемиолошки индикации | Апликација на вакцини кај лица над 18-годишна возраст - лица изложени на ризик и по епидемиолошки индикации | 200 | 300 | 200 | 300 | | Центри за јавно здравје |
| ЦЕЛ 3. Намалување на оптоварувањето со заразни заболувања кои се пренесуваат преку храна и вода | | | | | | | |
| Рано откривање и одговор на кластери и епидемии предизвикани од заболувања кои се пренесуваат преку храни и вода | Изготвување на протокол (водич) за истражување на епидемии од заболувања кои се пренесуваат преку храна и вода. | 1 | 0 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Обука на епидемиолошките служби за примена на аналитички методи на регионално и локално ниво | 1 | 0 | 1 | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | Детекција и анализа на потенцијални кластери | 10 | 10 | 10 | 10 | | Центри за јавно здравје |
| | Вршење на теренски увид при зголемен број на | 12 | 28 | 27 | 13 | | Центри за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | заболени од заболувања кои се пренесуваат преку храна и вода и изготвени информации со предлог мерки | | | | | | |
| | Обезбедување на материјал за потврда, а по потреба и за конфирмација на причинителот во микробиолошките лаборатории на Институт за јавно здравје | 79 | 105 | 120 | 79 | | Центри за јавно здравје |
| | Спроведување на епидемиолошки истражувања со примена на аналитички методи за одредување на ризик фактори. Извештаи/информации со предлог мерки за спречување на идни епидемии. | 1 | 5 | 5 | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | Следење на бацилоносителството врз основа на законските прописи,со изготвување на епидемиолошки анкети и лабораториски испитувања | 71 | 100 | 101 | 70 | | Центри за јавно здравје |
| ЦЕЛ 4. Зајакнување на системот за следење, контрола и одговор на болнички стекнатите инфекции и антимикробната резистенција | | | | | | | |
| Рано откривање и контрола на болнички стекнати | Изготвување на Програма/ Упатство за епидемиолошки надзор над појава на бол- | 0 | 1 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| инфекции | нички стекнати инфекции, базиран на медицина на докази, воведување и придржување кон дефиниција за случај за ИХИ | | | | | | |
| | Обуки на епидемиолози, микробиолози и членови на болничките комисии за ИХИ за доследно пријавување на случаи на ИХИ и контрола на истите | 0 | 2 | 2 | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | Спроведување на епиде-миолошки увиди (програмски и по индикации) на територијата на секој Центар за јавно здравје за следење на болнички стекнатите инфекции и изработка на информации | 107 | 113 | 108 | 107 | | Центри за јавно здравје |
| | Земање материјали за микробиолошки анализи со цел контрола на моменталната состојба | 1270 | 1315 | 1325 | 1260 | | Центри за јавно здравје |
| | Спроведување на епидемиолошки увиди за спречување и сузбивање на болнички стекнатите | 3 | 3 | 3 | 3 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | инфекции (програмски и по индикации) со укажување на стручно-методолошка помош во Центри за јавно здравје и здравствените установи на територијата на секој Центар за јавно здравје | | | | | | |
| | Докажување на резистенција на микроорганизмите кон антимикробните средства од пациенти со болнички стекната инфекција во лабораториите на Центри за јавно здравје. Водење на соодветна датабаза и навремено испраќање до Институт за јавно здравје | 10 | 10 | 10 | 10 | | Центри за јавно здравје |
| | Воведена датабаза за следење на антимикробна резистенција кај пријавените болнички стекнати инфекции | 1 | 1 | 1 | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | Изготвување на квартални извештаи за спречување и сузбивање на болнички | 10 | 10 | 10 | 10 | | Центри за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | стекнати инфекции и за спроведените мерки и активности на ниво на Центри за јавно здравје | | | | | | |
| | Изготвување на годишен извештај за спречување и сузбивање на болнички стекнати инфекции и за спроведените мерки и активности на ниво на Центри за јавно здравје | 10 | | | | | Центри за јавно здравје |
| | Изготвување на квартални извештаи за спречување и сузбивање на болнички стекнати инфекции и за спроведените мерки и актив-ности на национално ниво | 1 | 1 | 1 | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | Изготвување на годишен извештај за спречување и сузбивање на болнички стекнати инфекции и за спроведените мерки и активности на национално ниво | 1 | | | | | Институт за јавно здравје |
| ЦЕЛ 5. Одржување ниска преваленца на ХИВ, сексуално и крвно преносливи инфекции | | | | | | | |
| Превенциј | Обработка на | 52 | 49 | 47 | 50 | | Центри за јавно |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| а на крвно-преносливи заболувања - хепатитис Б и Ц | пријави, направени теренски увиди и изготвување на епидемиолошка анкета за пријавени случаи на вирусен хепатит Б или Ц | | | | | | здравје |
| | Водење на евиденција за секое носителство или хронична болест од овие хепатити и достава на истите до Институт за јавно здравје | 24 | 24 | 25 | 24 | | Центри за јавно здравје |
| | Водење на регистер за носителства и хронични случаи на хепатит Б и Ц на ниво на Република Северна Македонија | 1 | 1 | 1 | 1 | | Институт за јавно здравје |
| | Водење на годишна евиденција за вкупен број на тестирани лица за хепатит Б и Ц на територијата која ја покрива Центарот за јавно здравје (позитивни и негативни) – естмесечен/ годишен извештај | 10 | 0 | 10 | 0 | | Центри за јавно здравје |
| | Дизајн на методологија и спроведување на | 0 | 0 | 1 | 0 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | студија за серопреваленца за хепатит Б и Ц, со цел да се потврди пријавениот вакцинален опфат за хепатит Б, да се утврдат пропусти во вакцинацијата за хепатит Б, да се откријат осетливите групи и да се добијат податоци за преваленцата од овие две заболувања на национално ниво | | | | | | |
| | Водење датабаза со вкупен број на тестирани лица за хепатит Б и Ц - национално ниво | 1 | 0 | 1 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| Подобрување на системот за надзор над сексуално преносливи инфекции | Редовна евиденција и анализа на пријавените СПИ, навремено доставување на пријава и анкета до Институт за јавно здравје за секој случај на СПИ на територија на Центри за јавно здравје | 14 | 13 | 14 | 13 | | Центри за јавно здравје |
| ЦЕЛ 6. Намалување на оптоварувањето со зоонози и вектор-преносливи инфекции | | | | | | | |
| Воспоставување на систем за превенција | Подготовка на оперативни планови за ДДД на ниво на | 80 | 0 | 0 | 0 | | Центри за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| и контрола и на зоонози и вектор преносливи заболувања | локална самоуправа | | | | | | |
| | Спроведување и контрола на дезинсекција против комарци на територијата на Република Северна Македонија (по општини), согласно Акциониот план за превенција од ВПБ. Информации за спроведена дезинсекција/контрола | 12 | 45 | 39 | 13 | | Центри за јавно здравје |
| | Формирање на мулти-секторска работна група и развој на повеќегодишна Програма за превенција и одговор кон зоонози и вектор преносливи заболувања со пристап на „едно здравје“ | 0 | 0 | 1 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Координирање и континуирано следење на преземањето на мерки и активности согласно Акциониот План за справување со вектор преносливи болести (ВПБ), односно извршена дезинсекција против комарци на територијата | 1 | 5 | 13 | 1 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | на Република Северна Македонија (по општини) | | | | | | |
| | Доставување на пријава и епидемиолошка анкета до Институт за јавно здравје и задолжително теренско истражување во случај на пријавена зоонози и ВПБ. Обезбедување на материјал за лабораториска дијагностика и доставување до надлежна лабораторија. Изготвување на информација за појава на случај и теренско истражување и навремено доставување до Институт за јавно здравје и други надлежни институции. | 15 | 26 | 29 | 20 | | Центри за јавно здравје |
| | Земање на материјал за дијагностика од лицата кои се враќаат од земји со ендемска маларија (согласно Светска здравствена организација - водич за патници во меѓународен сообраќај) | 175 | 196 | 196 | 175 | | Центри за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Дезинфекција по епидемиолошки индикации по м2 | 23886 | 24386 | 23886 | 23386 | | Центри за јавно здравје |
| | Дератизација по епидемиолошки индикации по мамец | 652 | 642 | 652 | 662 | | Центри за јавно здравје |
| | Ларвицидна дезинсекција по епидемиолошки индикации по м2 | 500 | 500 | 500 | 500 | | Центри за јавно здравје |
| | Адултицидна дезинсекција по епидемиолошки индикации по м2 | 1865 | 2420 | 2420 | 1870 | | Центри за јавно здравје |
| | Воспоставување на систем за редовна размена на информации меѓу АХВ и Институт за јавно здравје | 1 | 0 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Создавање на мрежи за размена на информации поврзани со зоонози и вектор преносливи заболу-вања со соседните земји | 1 | 0 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Изготвување на месечни извештаи за за состојбата со заразни болести кои претставуваат закана за јавното здравје во Европа и Светот поврзани со зоонози и вектор преносливи | 3 | 3 | 3 | 3 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | заболувања со податоци од референтни меѓународни институции и организации | | | | | | |
| | Изготвување на стручно-методолошко упатство за превенција од појава на заразни заболувања патници кој одат на ацилак со посебен осврт на вакцинација и хемиопрофилакса, согласно препораки на Светска здравствена организација | 0 | 0 | 1 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Стручно-методолошка помош на Центри за јавно здравје при пријавен случај на маларија со теренски увид и информација до ДСЗИ и МЗ | 2 | 2 | 2 | 2 | | Институт за јавно здравје |
| | Изготвување на годишен извештај за состојбата и заболените од маларија | 1 | 0 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| ЦЕЛ 7. Намалување на оптоварувањето со инфлуенца и заболувања слични на инфлуенца | | | | | | | |
| Зајакнување на системот за надзор и одговор кон заболувања слични на грип и | Континуирано прибирање и обработка на групни пријави за грип на ниво на Центри за јавно здравје во текот на сезоната на грип | 403 | 217 | 0 | 403 | | Центри за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| акутни респираторни инфекции | и нивно доставување до Институт за јавно здравје. Изработка и доставување на неделни извештаи за спроведена вакцинација против грип на територијата на Центри за јавно здравје | | | | | | |
| | Водење на датабаза за грип на национално ниво. Изготвување неделни информации за состојбата со грип преку редовниот и сентинел систем за надзор и извештаи за вакцинацијата против сезонски грип | 26 | 26 | 13 | 26 | | Институт за јавно здравје |
| | Центри за јавно здравје во сезоната ќе обезбеди материјали од лица со симптоми на грип или слични на грип/ акутни респираторни инфекции за лабораториска дијагностика | 114 | 27 | 2 | 75 | | Центри за јавно здравје |
| | Лабораториско испитување за докажување на грип и други причинители на вирусни | 80 | 30 | 10 | 80 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | респираторни заболувања во Институт за јавно здравје на материјалите обезбедени од Центарот за јавно здравје по епидемиолошки индикации | | | | | | |
| | Сентинел надзор над ИЛИ/АРИ, лабораториски примероци и тестирање | 160 | 60 | 20 | 160 | обезбедено од донации | |
| | Изготвување и адаптирање на едукативни материјали за заштита од грип и промоција на вакцинација против грип (кампања за вакцинација против грип) | 0 | 0 | 1 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Набавка на вакцини против сезонски грип пред отпочнување на сезоната Центри за јавно здравје | 0 | 0 | 50000 | 0 | буџет на МЗ | МЗ |
| | Апликација на бесплатните вакцини против сезонски грип | | | | 25000 | | Центри за јавно здравје |
| | Мониторинг и евалуација на сентинел системот за надзор над ИЛИ/АРИ | 1 | 1 | 1 | 1 | обезбедено од донации | Институт за јавно здравје |
| Зајакнување на системот за надзор и одговор во | При појава на пандемски грип, по потреба ревидирање и изработка на | 0 | 0 | 1 | 0 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| услови на многу висок интензитет на активноста / пандемија на грип | стручни упатства, протоколи за следење, вакцинација на приоритетни групи, согласно Оперативниот план | | | | | | |
| | Континуирана лабораториски дијагноза од случаи сомнителни на пандемиски грип | 5 | 5 | 5 | 5 | | Институт за јавно здравје |
| Зајакнување на системот за надзор над сериозни акутни респираторни инфекции (САРИ) | Следење на појава на сериозни респираторни инфекции (САРИ) на ниво на Центри за јавно здравје. Навремено пријавување на САРИ до Институт за јавно здравје. | 3 | 2 | 1 | 2 | обезбеден од донации | Центри за јавно здравје |
| | Лабораториско тестирање на материјал од хоспитализираните пациенти. | 200 | 100 | 0 | 200 | | Институт за јавно здравје |
| | Теренски увид во болницата каде е регистриран САРИ случајот со изработка на извештај од теренскиот увид | 3 | 2 | 1 | 2 | | Центри за јавно здравје |
| | Изготвување неделни извештаи за состојбата со САРИ преку сентинел системот за | 13 | 7 | 0 | 13 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | надзор во текот на сезоната на грип | | | | | | |
| ЦЕЛ 8. Одржување и понатамошен тренд на намалување на оптоварувањето со туберкулоза – Посебна Програма | | | | | | | |
| ЦЕЛ 9. Систем за следење и одговор кон појава на нови и заразни болести кои повторно се јавуваат | | | | | | | |
| Рана детекција и одговор кон појава на нови и заразни болести кои повторно се јавуваат | Центри за јавно здравје ќе изврши епидемиолошки теренски увиди при појава на случаи на нови заболувања или заболувања кои повторно се појавуваат и ќе достави информација до Институт за јавно здравје. Ќе обезбеди материјал за лабораториско испитување и по потреба ќе го достави до Институт за јавно здравје | 13 | 11 | 12 | 12 | | Центри за јавно здравје |
| | При појава на нова или заразна болест која повторно се јавува, Институт за јавно здравје врши теренски увид со стручно-методолошка помош на Центри за јавно здравје | 12 | 12 | 12 | 12 | | Институт за јавно здравје |
| | Следење на најновите стручни и научни сознанија од референтни институции и | 3 | 3 | 3 | 3 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | изготвување на периодични информации за состојбата со овие заболувања во земјата и светот | | | | | | |
| | По потреба, изготвување на информации за населението, упатства за работа на здравствени установи и друг информативен материјал од страна на Институт за јавно здравје /во соработка со Институт за јавно здравје | 3 | 3 | 3 | 3 | | Институт за јавно здравје |
| | Соработка со националните институции од областа на јавно здравје од регионот (меѓу гранична соработка) | 1 | 1 | 1 | 1 | - | Институт за јавно здравје |
| ЦЕЛ 10. Воспоставување на систем за брза реакција во случај на епидемии и кризни состојби | | | | | | | |
| Обезбедување на 24/7 тимови за брз одговор во случај на епидемии и кризни состојби | Воведување на систем за приправност на епидемиолошката служба при Центри за јавно здравје | 30 | 30 | 30 | 30 | | Центри за јавно здравје |
| | Формирање на дежурни епидемиолошки служби (систем за приправност) на ниво на Институт за јавно здравје кои ќе бидат | 3 | 3 | 3 | 3 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | достапни 24/7 | | | | | | |
| | Подготовка на Протокол на здравствен сектор со методологија на работа, чекори и надлежности при истражување на епидемии и брза реакција во кризни состојби | 0 | 1 | 0 | 0 | | Институт за јавно здравје |
| | Вршење на епидемиолошки истражувања, согласно протокол за истражување на епидемии и брза реакција во кризни состојби и земање на материјал за лабораториско докажување/потврдување на причинителот. Изготвување на информации и доставување до Институт за јавно здравје, МЗ, АХВ и ДСЗИ | 8 | 7 | 9 | 7 | | Центри за јавно здравје |
| | Спроведување на теренски увиди и пружање стручно методолошка помош од страна на стручни тимови на Институт за јавно здравје при појава на зголемен број на заболени или епидемии и | 3 | 3 | 3 | 3 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | други кризни состојби | | | | | | |
| | Изработка и доставување на Пријави и Одјави за епидемии на заразна болест од Центри за јавно здравје до Институт за јавно здравје со извештај и епидемиолошки коментар | 10 | 5 | 9 | 7 | | Центри за јавно здравје |
| | Анализа и евалуација на Пријави/Одјави и информации за епидемии на заразна болест од Центри за јавно здравје со континуирана обработка на доставените пријави и анкети | 9 | 10 | 8 | 9 | | Институт за јавно здравје |
| ЗДРАВСТВЕНО-ВОСПИТНА И ЕДУКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ПУБЛИКАЦИИ | | | | | | | |
| Континуирана здравствено-воспитна и едукативна дејност во врска со спречувањето и сузбивањето на заразните болести | Изготвување на информативно-едукативен материјал за заразни заболувања, наменет за широката јавност и здравствени работници | 17 | 16 | 16 | 17 | | Центри за јавно здравје |
| | Стручна подготовка на соодветен информативно-едукативен материјал за заразни заболувања, наменети за | 3 | 3 | 3 | 3 | | Институт за јавно здравје |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | широката јавност и за здравствени работници | | | | | | |
| | Настапи/написи /интервјуа во средствата за јавно информирање, со цел информација и едукација на јавноста на локално ниво | 41 | 34 | 35 | 35 | - | Центри за јавно здравје |
| | Настапи/написи /интервјуа во средствата за јавно информирање, со цел информација и едукација на пошироката јавност на национално ниво | 30 | 20 | 20 | 30 | - | Институт за јавно здравје |

ХИГИЕНСКО-САНИТАРНА ДЕЈНОСТ
ХИГИЕНА И ЗДРАВСТВЕНА ЕКОЛОГИЈА

I. Вовед

Нивото на загадување на воздухот останува опасно високо во многу делови од светот. Нови податоци од Светска здравствена организација покажуваат дека 9 од 10 луѓе вдишуваат воздух кој содржи високо ниво на загадувачки материи. Ажурираните проценки откриваат алармантен број на смртни случаи од 7 милиони луѓе секоја година предизвикани од амбиентниот (надворешен) и загадувањето на воздухот во домаќинствата.

Заразните заболувања, предизвикани од вода за пиење се распространети насекаде во светот и претставуваат јавно здравствен проблем. Бактериите, вирусите и паразитите може да предизвикаат хидрични (преку вода) заболувања како што се само-лимитирачките гастроентерити, но и посериозни заболувања како што се појавата на менингит и полиомиелит, дизентерија, а во некои ситуации може да предизвикаат и смртен исход. Овој вид на инфекции настануваат или преку директна експозиција со пиење на вода или преку храна која се консумира во свежа состојба контаминирана со ваква вода како на пример салати, овошје и слично.

Подобрувањето на квалитетот и безбедноста на водата за пиење е можно преку унапредување на процесот на кондиционирање на површински води кои се наменети за вода за пиење во Филтер станиците преку вршење на санитарно-хигиенски увиди и давање

на препораки за подобрување на процесот, како и за обезбедување и одржување на заштитни зони околу изворишта за јавно водоснабдување за превенција од антропогено загадување на водата за пиење.
Унапредување на квалитетот на подготвените Елаборати од областа на животната средина за издавање/обновување на А и Б-интегрирана еколошка дозвола се во функција на подобрување на квалитетот на животната средина и унапредување на здравјето на населението во Република Северна Македонија.
Повеќе од 200 заболувања се добиваат преку контаминирана храна со микроорганизми (бактерии, вируси, фунги, прони, паразити) хемикалии и физички агенси - страни тела. Болестите поврзани со храната и вода, проследени со дијареа, убиваат околу 2 милиони луѓе годишно, голем дел од нив се деца. Во 2012 во ЕУ пријавени се повеќе од 310 000 случаи на заболени лица од бактериски алиментарни токсинфекции, од кои 304 умреле. Проценето е дека 3% од болестите поврзани со храната водат кон долготрајни последици по здравјето, најчесто предизвикани со бактерии како што се Salmonella, Campylobacter, Clostridium perfringens, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, или вируси Norovirus. Сериозни трајни оштетувања на здравјето како што се оштетување на функцијата на бубрезите, црниот дроб, неуролошки и мозочни оштетувања, реактивен артритис, канцер, сепса и смрт, може да бидат предизвикани со контаминирана храна.
Зголемената телесна тежина и дебелината, како и зголемениот внес на храна која има висока енергетска вредност, внесот на заситени масти, транс масти, шеќер и сол, како и исхраната со низок внес на овошје, зеленчук и целозрнести жита се водечки ризик фактори за појава на незаразни болести и приоритетни проблеми со кои треба да се справи здравствениот систем. Особено внимание треба да се посвети на растечките нивоа на зголемена телесна тежина и дебелина кај децата и адолесцентите.

Ризиците на работното место и професионалните болести претставуваат растечки јавно-здравствен проблем. Појавата на нови професионални ризици и потребата за справување со постоечките сериозно ја оптеретуваат економијата на секоја земја. Се проценува дека несоодветно организираниот систем за безбедност и здравје на работа ја чини секоја земја околу 3% од БДП.

II. Приоритетни цели на програмата

Главна цел на Програмата за 2020 година е да се намали оптоварувањето од факторите на ризик за појава на заразните и незаразните болести во Република Северна Македонија.

Една од трите стратегиски цели на Стратегијата здравје до 2020 на Република Северна Македонија е „заштита на здравјето и благосостојбата од ризиците на животната средина кои потекнуваат од климатските промени, воздух, вода, почва, хемикалии, азбест, итн.“.

Согласно Стратегија за здравје до 2020 година на Република Северна Македонија, Програмата на Владата за 2017-2020 и анализата на состојбата во земјата и регионот приоритетни цели во областа на здравствената екологија и хигиената на храна и исхрана се:

1. Сите фактори поврзани со здравјето се вклучени во политиките за животната средина
2. Намалување на сите видови здравствени нееднаквости поврзани со животната средина

3. Намалување на модифицирачките фактори на ризик за појава на незаразни болести, односно на несоодветната исхрана, зголемената телесна тежина, дебелината и физичката неактивност
4. Намалување на микробиолошката контаминација на храната во објектите за колективна исхрана наменета за вулнерабилните групи од популацијата,
5. Намалување на алиментарниот дневен внес на хемиски контаминенти - метали и микотоксини - со храната и специфични препораки за населението
6. Намалување на изложеност на населението на бучава во животната средина и со тоа болестите поврзани со бучава
7. Идентификација и превенција на ризик факторите во работната средина и намалување на преваленцата на професионалните болести

Стратегиската основа за адаптација на здравствениот сектор кон климатските промени со Акциски План (МЗ, 2011а) е усвоена од страна на Владата на Република Северна Македонија во 2011 година, во која се дефинирани следниве приоритетни области на дејствување:

- Зголемување на свесноста кај луѓето за климатските промени и нивното влијание врз здравјето во Република Северна Македонија
- Идентификација, регистрирање и следење на ризиците поврзани со климатските промени и нивното влијание врз здравјето на луѓето
- Унапредување на здравствениот систем во промоцијата и превенцијата

III. Успешноста на Програмата ќе се оценува преку основните индикатори на исход:

1. Анализа за проценката на здравствениот ризик од водата за пиење
2. Следење на квалитетот на водата за пиење од водоснабдителните системи во училиштата, состојбата на санитација и хигиената кај децата во училиштата
3. Следење на безбедноста на водата за пиење во однос на потенцијална контаминација со вируси
4. Анализа за проценката на здравствениот ризик од површинските води и од водите за рекреативно капење
5. Утврдување на квалитетот и безбедноста на водата за пиење после кондиционирање на површински води кои се наменети за вода за пиење во Филтер станиците
6. Проценка на ризикот од хигиенскиот квалитет на воздухот врз здравјето на изложеното население преку оцена на морбидитетот на респираторните заболувања кај предучилишни и училишни деца
7. Подготовка на мислења и стручна проценка на елаборати од областа на животната средина
8. Утврдување на одговор на климатските промени во однос на топлотни и студени бранови за превенција од потенцијални штетни здравствени ефекти
9. Следење на нутритивниот квалитет на исхраната
10. Следење на нутритивниот статус кај деца
11. Проценка на просечниот дневен внес на макро и микронутриенси на населението во Република Северна Македонија

12. Анализа на безбедност на храната во објекти за колективна исхрана за вулнерабилни групи, како што се деца, ученици, студенти, болни лица, стари лица
13. Проценка на дневниот внес на метали и микотоксини со храната од пазар од домашно земјоделско производство во различни региони
14. Проценка на здравствениот ризик од бучавата во животната средина во одредени градови во Република Северна Македонија
15. Инциденца и преваленца на професионални болести
16. Инциденца на повреди на работа
17. Вид и обем на извршена работа во овластените установи за медицина на труд

ХИГИЕНА И ЗДРАВСТВЕНА ЕКОЛОГИЈА

| ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 - дел хигиена и здравствена екологија | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Главна цел: Да се намали оптоварувањето на населението предизвикано од пореметувањето на здравствено-еколошката рамнотежа, небезбедната храна и исхраната во Република Северна Македонија<br>Посебна цел: Спроведување на највисоко ниво на стручност и професионалност на активностите во областите хигиена и здравствена екологија во Центрите за јавно здравје во Република Северна Македонија | | | | | | |
| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| Целосно спроведување на НГПЈЗ, во делот на хигиена и здравствена екологија, од страна на Центри за јавно здравје во Република Северна Македонија | Спроведување на кварталeн мониторинг | X | X | X | X | Сектор за здравствена екологија при Институт за јавно здравје |
| | Спроведување на стручно-методолошка помош | X | X | X | X | |

| ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020- дел хигиена и здравствена екологија | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Главна цел: Да се намали оптоварувањето од ризик факторите за незаразните болести во Република Северна Македонија<br>Посебна цел: Следење на биолошкиот квалитет на исхраната | | | | | | |
| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
| | | Кварта л 1 | Кварта л 2 | Кварта л 3 | Кварта л 4 | |
| Карактеристики на билошкиот квалитет на исхраната во предучилишни установи, основни училишта, ученички и студентски домови, домови за згрижување на стари лица и болници во регионите кои ги покриваат центрите за јавно здравје во Република Северна Македонија | Контрола на квалитет на 5 дневни оброци во предучилишните установи | X | X | X | X | Одделенија за хигиена во 10-те Центри за јавно здравје, согласно планот испратен до нив од страна на Институт за јавно здравје |
| | Контрола на квалитет на 5 дневни оброци во училиш-тата со организирана целодневна исхрана | | X | | X | |
| | Контрола на 7 дневни оброци во ученичките и студентските домови | | X | | X | |
| | Контрола на 7 дневни оброци во домовите за згрижување на стари лица | X | X | X | X | |
| | Контрола на квалитет на 9 дневни оброци во болници | X | X | X | X | |
| Карактеристики на билошкиот квалитет на исхраната во предучилишни установи, основни училишта, ученички и студентски домови, домови за згрижување на стари лица и болници во Република | Сублимиран извештај за биолошкиот квалитет на исхраната кај засегнатите популации на целата територија на државата за претходната година | X (2021 год.) | | | | Одделение за физиологија и мониторинг на исхрана при Институт за јавно здравје |

| Северна Македонија | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 - дел хигиена и здравствена екологија | | | | | | |
| Главна цел: Да се намали оптоварувањето од ризик факторите за незаразните болести во Република Северна Македонија<br>Посебна цел: Следење на нутритивниот статус кај деца | | | | | | |
| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| Утврдување на нутритивниот статус кај деца од предучилишна возраст (4-5 год) | Антропометриски мерења на деца од предучилишна возраст (4-5 год) | X | | | | Одделенија за хигиена во 10 – те Центри за јавно здравје, согласно планот испратен до нив од страна на Институт за јавно здравје |
| Утврдување на нутритивниот статус кај деца од второ одделение | Антропометриски мерења на деца од второ одделение | | X | | | |
| Утврдување на нутритивниот статус кај деца од петто одделение | Антропометриски мерења на деца од петто одделение | | | X | | |
| Утврдување на нутритивниот статус кај деца прва година средно училиште | Антропометриски мерења на деца од прва година средно училиште | | | | X | |
| Утврдување на нутритивниот статус кај децата во Република Северна Македонија | Извештај за карактеристиките на нутритивниот статус кај засегнатите популации на целата територија на државата | | | | X | Одделение за физиологија и мониторинг на исхрана при Институт за јавно здравје |

| ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 - дел хигиена и здравствена екологија | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Главна цел: Да се намали оптоварувањето од ризик факторите за незаразните болести во Република Северна Македонија<br>Посебна цел: Проценка на просечниот дневен внес на макро и микронутриенси на населението во Република Северна Македонија | | | | | | |
| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| Утврдување на просечен дневен внес на макро и микронутриенси на населението во Република Северна Македонија | Нутритивна анализа и пресметка согласно достапните податоци на Државниот завод за статистика | | | | X | Одделение за физиологија и мониторинг на исхрана при Институт за јавно здравје |

| ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 - дел хигиена и здравствена екологија | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Главна цел: Да се намали здравствено-еколошкиот ризик во врска со квалитетот на водите за пиење<br>Посебна цел: Процена на здравствено-еколошкиот ризик во врска со квалитетот на водите за пиење | | | | | | |
| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
| | | Кварта л 1 | Кварта л 2 | Кварта л 3 | Кварта л 4 | |
| Анализа за проценката на здравствениот ризик од водата за пиење, согласно програмските активности и извршените санитарно-хигиенски увиди, проценка на ризик и анализи спроведени со договор помеѓу центрите и организациите за јавно водоснабдување во регионите кои ги покриваат центрите за јавно здравје во Република Северна Македонија | Контрола на квалитет на водата за пиење во јавните водоснабдителни објекти | | X | | X | Одделенија за хигиена во 10 – те Центри за јавно здравје во Република Северна Македонија согласно планот Испратен до нив од страна на Институт за јавно здравје |
| | Контрола на квалитет на водата за пиење во населените места без јавни водоснабдителни објекти | | X | | X | |
| | Санитарно-хигиенски увиди околу извориштатата за јавно водоснабдување за проценка на ризикот од можно загадување | | X | | X | |
| | Сублимиран извештај за квалитетот на водата за пиење кај засегнатите популации на целата територија на државата за претходната година | X * | | | | Одделение за безбедност на вода и санитација на животната средина при Институт за јавно здравје |

* На крај на првиот квартал од 2021 година

Во Табела 1.1 е прикажан планираниот годишен број на санитарно-хигиенски увиди и лабораториски анализи за следење на квалитетот н водите за пиење од страна на Центрите за јавно здравје.

** Табела број 1.1 Следење на квалитетот на водите за пиење

| Центар за јавно здравје | Број на селски населби | Планиран годишен број на: | |
|---|---|---|---|
| | | Санитарно-хигиенски увиди | Лабораториски анализи Физичко-хемиски и бактериолошки |
| Битола | 155 | 75 | 700 |
| Куманово | 90 | 160 | 770 |
| Кочани | 86 | 50 | 444 |
| Охрид | 121 | 121 | 460 |
| Прилеп | 182<br>*144 | 140 | 1100 |
| Скопје | 125 | 135 | 500 |
| Струмица | 47 | 47 | 440 |
| Тетово | 180 | 100 | 800 |
| Велес | 162 | 162 | 860 |
| Штип | 36 | 50 | 800 |
| Вкупно Република Северна Македонија: | 1146 | 1046 | 6074 |

| ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 - дел хигиена и здравствена екологија | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Главна цел: Да се унапреди здравјето на училишната популација преку намалување на оптоварувањето од ризик факторите за заразни болести преку подобрување на водоснабдувањето, санитацијата и хигиената<br>Посебна цел: Следење на состојбата со водоснабдување, санитација и хигиена во училиштата | | | | | | |
| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| Утврдување на квалитетот на водата за пиење од водоснабдителните системи во училиштата | Следење на квалитетот на водата за пиење од водоснабдителните системи во училиштата | X | X | X | X | Одделенија за хигиена во 10 – те Центри за јавно здравје во Република Северна Македонија согласно планот Испратен до нив од страна на Институт за јавно здравје |
| Утврдување на состојбата на санитација во училиштата | Проверка со чек листа и санитарно-хигиенски увид на условите за санитација | X | X | X | X | |
| Утврдување на хигиената кај децата во училиштата | Проверка со чек листа и санитарно-хигиенски увид на условите за хигиена и перцепцијата на учениците | X | X | X | X | |
| Утврдување на квалитетот на водата за пиење, состојбата на санитација во училиштата и хигиената кај училишните деца | Сублимиран извештај за санитарно-хигиенската состојба во училиштата во Република Северна Македонија со предлог мерки за унапредување на здрава училишна средина и мерки за зачувување и унапредување на здравјето на училишната популација | X* | | | | Одделение за безбедност на вода и санитација на животната средина при Институт за јавно здравје |

* На крај на првиот квартал од 2021 година

** Во Табела 1.2.1 е прикажано следењето на санитарно-хигиенската состојба во училиштата од страна на Центрите за јавно здравје

Табела 1.2.1 Следење на санитарно-хигиенската состојба во училиштата во Република Северна Македонија

| Центри за јавно здравје | Бр. на училишта | | Тип на училишта | | Планиран број на увиди | Реализирани увиди | Интернати | Планиран број на увиди |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | село | град | Основни | средни | | | | |
| Битола | 80 | 27 | 96 | 11 | 60 | | 1 | 2 |
| Куманово | 66 | 22 | 80 | 8 | 44 | | 4 | 4 |
| Кочани | 48 | 18 | 60 | 6 | 66 | | / | / |
| Охрид | 67 | 20 | 77 | 10 | 40 | | 4 | 4 |
| Прилеп | 70 | 16 | 78 | 8 | 40 | | 2 | 2 |
| Скопје | | | 156 | 31 | 90 | | 7 | 7 |
| Струмица | 14 | 11 | 20 | 5 | 25 | | 1 | 1 |
| Тетово | 78 | 7 | 80 | 5 | 25 | | / | / |
| Велес | 87 | 29 | 105 | 11 | 60 | | 4 | 4 |
| Штип | 44 | 18 | 54 | 8 | 30 | | 2 | 4 |
| ВКУПНО | 919 | | 806 | 103 | 470 | | 25 | 28 |

за потребите на програмската активност изработено е соодветно работно упатство од страна на Институт за јавно здравје

Бројот на земени примероци вода за пиење за лабораториска анализа (во обем од бактериолошка и основна физичко-хемиска анализа) ќе се прикаже во табела 1.2.2 по извршениот санитарно-хигиенски увид со што ќе се креира база на податоци за пристапот до безбедна вода за пиење во училиштата во Република Северна Македонија.

Табела 1.2.2. Приказ на водоснабдувањето во училиштата

| Центри за јавно здравје | Училиште | | Тип на училиште | | Тип на водоснабдителен објект | | | Примероци вода за пиење за анализа | | Интернати | Примероци вода за пиење за анализа | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | село | град | основни | средни | централен | локален | Останато | планирани | реализирани | | планирани | реализирани |
| Битола | 80 | 27 | 96 | 11 | | | | | | 1 | | |
| Куманово | 66 | 22 | 80 | 8 | | | | | | 4 | | |
| Кочани | 48 | 18 | 60 | 6 | | | | | | / | | |
| Охрид | 67 | 20 | 77 | 10 | | | | | | 4 | | |
| Прилеп | 70 | 16 | 78 | 8 | | | | | | 2 | | |
| Скопје | | | 156 | 31 | | | | | | 7 | | |
| Струмица | 14 | 11 | 20 | 5 | | | | | | 1 | | |
| Тетово | 78 | 7 | 80 | 5 | | | | | | / | | |
| Велес | 87 | 29 | 105 | 11 | | | | | | 4 | | |
| Штип | 44 | 18 | 54 | 8 | | | | | | 2 | | |
| ВКУПНО | | | 806 | 103 | | | | | | 25 | | |

ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 – дел хигиена и здравствена екологија

Главна цел: Да се намали оптоварувањето од ризик факторите од заразните болести од вируси поврзани со водата за пиење во Република Северна Македонија

Посебна цел: Проценка на ризикот од контаминација со вируси на водата за пиење од јавните водоснабдителни системи во Република Северна Македонија

| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| Утврдување на безбедноста на водата за пиење во однос на потенцијална контаминација со вируси - ентеро, полио, ехо, коксаки, рео, адено, хепатит А вирус и други (пример:. норовирус, ротавирус, хепатит Е вирус-ХЕВ). | Следење на безбедноста на водата за пиење со вирусолошка анализа од јавните водоснабдителни системи ќе ги опфати 7-те града со број на жители над 40.000 и тоа во: Куманово, Битола, Прилеп, Тетово, Велес, Охрид и Штип, со по една (1) годишна анализа и<br><br>Мониторинг на вирусите во водата за пиење од Скопје со фреквенција еднаш (1) месечно во период од мај до декември 2020 година (вкупно 8 анализи годишно), претставени со временска рамка и количина во табела број 1.3.1 | X | X | X | X | Одделение за безбедност на вода и санитација на животната средина при Институт за јавно здравје |
| | Анализа/извештај на проценката на здравствениот ризик од потенцијално присуство на вируси во водата за пиење | | X | | X | Одделение за безбедност на вода и санитација на животната средина при Институт за јавно здравје |

Мониторинг на вирусите во водата за пиење ќе ги опфати 7-те града со број на жители над 40.000 и тоа во: Куманово, Битола, Прилеп, Тетово, Велес, Охрид и Штип, со по една (1) годишна анализа и Мониторинг на вирусите во водата за пиење од Скопје со фреквенција еднаш (1) месечно во период од мај до декември 2020 година (вкупно 8 анализи годишно), претставени со временска рамка и количина во табела број 1.3.1.

Табела број 1.3.1 Мониторинг на вирусите во водата за пиење

| Подактивности | Рокови/ временски период | Индикатори | Број |
|---|---|---|---|
| Мониторинг во 7 града со над 40000 жители | Еднаш годишно | Анализирани примероци | 7 |
| Мониторинг во Скопје | Еднаш месечно, мај-декември | Анализирани примероци | 8 |
| Проценка на здравствен ризик од присуство на вируси во вода за пиење | Два пати годишно, 2. и 4. Тромесечие | Извештај | 2 |

Табела број 1.3.2 Вид на потребната апаратура и реагенси за набавка

| Потребни апарати/реагенси |
|---|
| Специјални филтри |
| Реагенси за концентрација на водата (магнезиум хлорид, ТРИС, говедски екстракт и др) |
| Реагенси за концентрација и пурификација на вирус (на пр Декстран, полиетилен гликол и др) |
| Реагенси за екстракција на нуклеинска киселина (NuclisensLysis buffer + magnetic silica particles за 48 примероци) |
| Реагенси за секвенционирање |
| Микроцентрифуга |
| Вакуум блотинг систем со вакум пумпа |
| Позитивно наелектризирани мембрани за хибридизација |
| Помошни реагенси за хибридизација |

| ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 – дел хигиена и здравствена екологија | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Главна цел: Да се намали здравствено-еколошкиот ризик од површинските води и водите за рекеративно капење<br>Посебна цел: Процена на здравствено-еколошкиот ризик од квалитетот на површинските води и водите за рекреативно капење од јавно-здравствен аспект | | | | | | |
| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| Анализа за проценката на здравствениот ризик од површинските води и од водите за рекреативно капење Република Северна Македонија | Контрола на квалитет на површинските води и од водите за рекреативно капење | X | X | X | X | Одделенија за хигиена во 10-те Центри за јавно здравје во Република Северна Македонија согласно планот Испратен до нив од страна на Институт за јавно здравје |
| | Сублимиран извештај за квалитетот на површинските и водите за рекреативно капење | X * | | | | Одделение за безбедност на вода и санитација на животната средина при Институт за јавно здравје |

* На крај на првиот квартал од 2020 година

** Во Табела 1.4 е прикажано следењето на квалитетот на површинските води од страна на Центрите за јавно здравје.

Табела 1.4 Следење на квалитетот на површински води

| Центар за јавно здравје | Санитарно-хигиенски увиди | Планиран годишен број примероци вода за физичко хемиска и бактериолошка анализа |
|---|---|---|
| Битола | 18 | 60 |
| Куманово | 10 | 20 |
| Кочани | 10 | 32 |
| Охрид | 40 | 150 |
| Прилеп | 10 | 20 |
| Скопје | 35 | 70 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| станиците | наменети за вода пиење | | | | | |
| | Врз основа на извршените увиди Институт за јавно здравје ќе подготви стручни проценки за начинот на функционирање и одржување на Филтер станиците за кондиционирање на површински води кои се наменети за вода пиење квартално до АХВ, МЗ и ЈКП, како и збирен извештај за состојбата како составен дел од Годишниот Извештај за остварените активности | X | X | X | X | Одделение за безбедност на вода и санитација на животната средина при Институт за јавно здравје |

ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 – дел хигиена и здравствена екологија

Главна цел: Проценката на ризикот од хигиенскиот квалитет на амбиентниот воздух врз здравјето кај предучилишна и училишна популација
Посебна цел: Анализа на квалитетот на амбиентниот воздух во урбаните средини и проценка на здравствената состојба од неспецифични респираторни болести на предучилишна и училишна популација во Република Северна Македонија

| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| Проценка на ризикот од хигиенскиот квалитет на воздухот врз здравјето на изложеното население преку оцена на морбидитетот на респираторните | Мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух релацијата со податоците за годишната стапка на морбидитетот од неспеци-фични респираторни заболувања J00-J99, со исклучок на J10-J18, според МКБ-10 кај предучилишни (0-6 годишна возраст) и учили-шни деца (7-14 годишна возраст) во | X | X | X | X | Одделенија за хигиена во 10 -те Центри за јавно здравје во Република Северна Македонија согласно планот Испратен до нив од страна на Институт за јавно здравје |

| | | |
|---|---|---|
| Струмица | 14 | 28 |
| Тетово | 26 | 35 |
| Велес | 23 | 61 |
| Штип | 9 | 27 |
| Вкупно Република Северна Македонија: | 195 | 503 |

ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 – дел хигиена и здравствена екологија

Главна цел: Да се намали оптоварувањето од ризик факторите за заразни и незаразни болести во Република Северна Македонија с користење на пречистени површински води кои се наменети за вода за пиење

Посебна цел: Стручна проценка на состојбата на Филтер станиците за кондиционирање на површински води кои се наменети за вода з пиење

| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| Утврдување на квалитетот и безбедноста на водата за пиење после кондиционирање на површински води кои се наменети за вода за пиење во Филтер | Санитарно-хигиенски увиди и стручна проценка на состојбата на Филтер станиците за кондиционирање на површински води кои се наменети за вода за пиење, преку редовни увиди во начинот на функционирање и одржување, а во функција на подобрување на состојбата на филтер станиците за кондиционирање на површински води кои се наменети за вода за пиење во: Берово, Битола, Велес, Виница, Куманово, Пехчево, Пробиштип, Струмица, Свети Николе и Охрид.Предвидено е да се направат вкупно два (2) увиди во филтер станици во секој квартал, освен во третиот квартал (летната сезона) кога ќе се направат вкупно 4 увиди во филтер станици за кондиционирање на површински води кои се | X | X | X | X | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| заболувања кај предучилишни и училишни деца | град и села, по методологијата на Светска здравствена организација | | | | | |
| | Сублимиран извештај за квалитетот на амбиенталниот воздух во урбаните средини и проценка на здравствената состојба од неспецифични респираторни болести на предучилишна и училишна популација во Република Северна Македонија | X | | | | Одделение за безбедност на вода и санитација на животната средина при Институт за јавно здравје |

* На крај на првиот квартал од 2021 година

** Во Табела 1.5 е прикажано следењето на квалитетот на квалитет на воздухот од страна на Центрите за јавно здравје.

Табела бр.1.5 Следење на квалитетот на воздухот

| Центар за јавно здравје | Аероседимент | | Чад и SO2 | | Pb, Cd и Zn | | CO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Број на : | | Број на : | | Број на : | | Број на : | |
| | Мерни места | Месечни примероци | Мерни места | Дневни примероци | Мерни места | Дневни примероци | Мерни места | Дневни примероци |
| Битола | 6 | 72 | | | | | | |
| Куманово | 4***** | 48 вк<br>48 т.м. | | | 4 | 96 | | |
| Кочани | 4 | 48 | | | | | | |
| Охрид | 7 | 84 | | | | | | |
| Прилеп | 9 | 108 | | | | | | |
| Скопје | 30 | 360 | 6 | 2190<br>(чад и $SO_2$ заедно) | 1* | 14 | 4** | 56 |
| Струмица | 4 | 48 | | | | | | |
| Тетово | 4 | 48 | | | | | | |
| Велес | 11*** | 132 вк | 1 | 365 | 1**** | 365 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 132 т.м. | | (чад и $SO_2$ заедно) | | | | |
| Штип | 4 | 48 | | | | | | |
| Вкупно Република Северна Македонија | 81 | 996 | 7 | 2555 | 6 | 475 | 4 | 56 |

* Олово се следи 2 пати годишно по 7 дена во април/октомври во Скопје

** Јаглерод моноксид се следи 2 пати годишно по 7 дена во април/октомври само во Скопје

*** Аероседимент се следи во Велес на 7 м.м. како вкупен аероседимент и со присуство на Pb,Cd и Zn и во Кавадарци на 4 м.м. како вкупен аероседимент и со присуство на Ni и Fe (132 примероци).

**** Олово, кадмиум и цинк во цврсти честички со високоволуменски узоркувач на воздух на едно м.м. се следи секој ден во Велес

***** Аероседимент се следи во Куманово на 4 м.м. како вкупен аероседимент и со присуство на Pb, Cd и Zn (48 примероци)

Задачата ќе се реализира со стандардни методи на земање примероци атмосферски воздух и стандардни методи на лабораториска дијагноза. Наодите за чад, $SO_2$, олово, кадмиум и цинк ќе се презентираат како 24-часовен просек во мг/м$^3$ воздух, јаглерод моноксидот како часовен просек во мг/м$^3$ воздух, а аероседиментот како месечен просек во мг/м$^2$ површина.

Тешки метали (олово, кадмиум, цинк, железо, манган, бакар, кобалт, никел, хром) во аероседимент во амбиентниот воздух на 4 мерни места/месечно во Скопје од страна на Институт за јавно здравје

| ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 – дел хигиена и здравствена екологија | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Главна цел: Да се намали загадувањето на животната средина и унапреди човековото здравје преку изработка на мислења и стручна проценка на елаборати од областа на животната средина<br>Посебна цел: Спроведување на активности за одговор на климатските промени топлотни бранови и ладно време | | | | | | |
| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
| | | Кварта л 1 | Кварта л 2 | Кварта л 3 | Кварта л 4 | |
| Подготовка на мислења и стручна проценка на елаборати од областа на животната средина | Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија, на барање од Министерството за здравство, изработува мислења и стручна проценка на елаборати од областа на | X | X | X | X | Одделение за безбедност на вода и санитација на животната средина при Институт за јавно здравје |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | животната средина со разгледување на стручната документација | | | | | |

| ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 – дел хигиена и здравствена екологија | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Главна цел: Да се намали ризикот по здравјето на населението преку спроведување на активности за одговор на климатските промени во однос на топлотни и студени бранови<br>Посебна цел: Правилен и навремен одговор на климатските промени во однос на топлотни и студени бранови | | | | | |
| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | |
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 |
| Утврдување на одговор на климатските промени во однос на топлотни и студени бранови | Спроведување активности за превенирање на штетните влијанија и на последиците од топлотните и студените бранови врз здравјето на населението | X | X | X | X |

* Програмските активности предвидени се согласно „Стратегијата за одговор и справување со климатски промени и усвоениот план за одговор при топлотни бранови и студено време се дадени како преглед во табела 1.6

Табела 1.6 Активности за одговор и справување со топлотни бранови и студено време

| Активност | Цена ден. | Количина |
|---|---|---|
| Изработка на Флаери за општа популација со препораки за превенција од штетни ефекти по здравјето од топлотни бранови на македонски и албански јазик | 20,00/флаер | 10.000 |
| Изработка на Флаери за општа популација со препораки за превенција од штетни ефекти по здравјето од студено време на македонски и албански јазик | 20,00/флаер | 10.000 |
| Изработка на Флаери за матични лекари, работници со препораки за превенција од штетни ефекти по здравјето од студено време на македонски и албански јазик (1.500 примероци за матични лекари и 1.000 примероци за работници) | 20,00/флаер | 2.500 |
| Оддржување и функционирање на инфо телефонската линија за 10 месеци | 3.000,00ден. | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| (5 во лето и 5 во зима) | месечно | месеци |
| Оддржување и функционирање на веб страна и откупување на СМС пораки | 1000,00ден. месечно | 10 месеци |

ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 - дел хигиена и здравствена екологија

Главна цел: Да се намали оптоварувањето од болестите поврзани со опасностите од животната средина во Република Северна Македонија

1.1 Посебна цел: проценка на здравствениот ризик од изложеноста на бучава во животната средина

| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кварта л 1 | Кварта л 2 | Кварта л 3 | Кварта л 4 | |
| Проценка на изложеноста на населението на бучава во животната средина | Мониторинг на бучава на 14 мерни места во Скопје, 15 мерни места во Битола и Кичево, 10 мерни места во Куманово, со одредување на индикаторите за изложеност Lден, Lвечер, Lноќ, во тек на пролет и есен. | | X | | X | Одделенија за хигиена во Центар за јавно здравје Скопје, Битола и Куманово во Република Северна Македонија согласно планот испратен до нив од страна на Институт за јавно здравје |
| | Обработка на податоците и доставување на извештај до Институт за јавно здравје, МЗЖПП | | X | | X | |
| | Сублимиран извештај за проценката на здравствениот ризик од изложеност на бучавата | | | | X | Сектор за здравствена екологија при Институт за јавно здравје |

ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020- дел хигиена и здравствена екологија

Главна цел: Да се намали оптоварувањето од болести поврзани со небезбедна храна во Република Северна Македонија

Посебна цел: рана детекција на микробиолошка контаминација на храната која се послужува во објекти за колективна исхрана за одредени вулнерабилни групи (претшколски, школски деца, студенти, болни и стари лица)

| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| Следење на микробиолошката безбедност на храната во објекти за колективна исхрана | Санитарно хигиенски увид и микробиолошка контрола на храната и чистотата на објектите во кои се приготвува храната во образовни установи (предучилишни и училишни, ученички, студентски домови) | X | X | X | X | Одделенија за хигиена во 10-те Центри за јавно здравје во Република Северна Македонија |
| | Санитарно хигиенски увид и микробиолошка контрола на храната и чистотата на објектите во кои се приготвува храната во болници | X | X | X | X | |
| | Санитарно хигиенски увид и микробиолошка контрола на храната и чистотата на објектите во кои се приготвува храната во домови за стари лица | X | X | X | X | |
| | Обработка на податоците и достава на квартален извештај | X | X | X | X | |
| Следење на микробиолошката безбедност на храната во објекти за колективна исхрана во Република Северна | Сублимиран извештај за безбедноста на храната и превземените мерки во објекти за колективна исхрана во Република Северна Македонија | | X | | X | Одделение за здравствена безбедност на храната при Институт за јавно здравје |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Македонија | | | | | | |

Во Табела 1, 2 и 3 е прикажан планираниот годишен број на санитарно-хигиенски увиди и микробиолошки анализи за Центрите за јавно здравје.

Табела бр.1 . Следење на безбедноста на храната во образовни установи

| Центар за јавно здравје | Број на образовни установи | Санитарно хигиенски увиди | Број на годишни тестирани оброци | Број на годишни брисеви |
|---|---|---|---|---|
| Битола | 6 | 12 | 48 | 60 |
| Куманово | 10 | 20 | 80 | 100 |
| Кочани | 6 | 12 | 48 | 60 |
| Охрид | 5 | 10 | 40 | 50 |
| Прилеп | 5 | 10 | 40 | 50 |
| Скопје | 15 | 30 | 120 | 150 |
| Струмица | 6 | 12 | 48 | 80 |
| Тетово | 10 | 20 | 160 | 160 |
| Велес | 11 | 22 | 88 | 110 |
| Штип | 7 | 14 | 56 | 70 |
| Вкупно | 81 | 162 | 728 | 890 |

Табела бр.2 Следење на безбедност на храната во болници

| Извршители Центри за јавно здравје | број на објекти | Санитарно хигиенски увиди | Број на годишни примероци за бактериолошка анализа | Број на брисеви |
|---|---|---|---|---|
| Скопје | 6 | 12 | 48 | 120 |
| Битола | 4 | 8 | 32 | 80 |
| Велес | 6 | 12 | 48 | 120 |
| Тетово | 2 | 4 | 16 | 40 |
| Куманово | 2 | 4 | 16 | 40 |
| Кочани | 1 | 2 | 8 | 20 |
| Штип | 1 | 2 | 8 | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Струмица | 1 | 2 | 8 | 20 |
| Прилеп | 1 | 2 | 8 | 20 |
| Охрид | 3 | 6 | 24 | 60 |
| Вкупно | 28 | 54 | 216 | 540 |

Табела бр.3 Следење на безбедност на храната во домови за згрижување на стари лица

| Центар за јавно здравје | Број на објекти | Санитарно хигиенски увиди | Број на примероци за бактериолошка анализа | Број на брисеви |
|---|---|---|---|---|
| Скопје | 2 | 4 | 12 | 20 |
| Битола | 1 | 2 | 6 | 10 |
| Куманово | 1 | 2 | 6 | 10 |
| Прилеп | 1 | 2 | 8 | 20 |
| Вкупно | 5 | 10 | 32 | 60 |

ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 - дел хигиена и здравствена екологија

Главна цел: Да се намали оптоварувањето од болести поврзани со небезбедна храна во Република Северна Македонија

Посебна цел: Проценка на хемиската контаминација на храна од пазар од домашно земјоделско производство во различни региони

| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кварта л 1 | Кварта л 2 | Кварта л 3 | Кварта л 4 | |
| Следење на хемиската контаминација на храна од пазар од домашно земјоделско производство во различни региони | Анализа на примероци храна (овошје, зеленчук, житарки и нивни производи) за присуство на олово и кадмиум | X | X | X | X | Одделение за хигиена во Центрите за јавно здравје Скопје, Куманово, Битола, Велес<br><br>Одделение за здравствена безбедност на храната во Институт за јавно здравје |
| | Анализа на примероци храна (млеко,жита, кафе, кикирики и други зрнести | X | X | X | X | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | прехранбени продукти) за присуство на микотоксини | | | | | |
| | Обработка на податоците и доставување на извештај | | X | | X | |
| Проценка на хемиската контаминација на храна од пазар од домашно земјоделско производство во Република Северна Македонија | Сублимиран извештај за проценка на хемиската контаминација со препораки за дневен внес | | X | | X | Одделение за здравствена безбедност на храната при Институт за јавно здравје |

Во Табела 4 и 5 е прикажан планираниот годишен број на лабораториски анализи за Центрите за јавно здравје и за Институт за јавно здравје

Табела бр. 4 Дистрибуција на примероци за анализа на резидуи на метали

| Група | Центар за јавно здравје Скопје | Центар за јавно здравје Куманово | Центар за јавно здравје Битола | Центар за јавно здравје Велес | Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија |
|---|---|---|---|---|---|
| Овошје и нивни производи | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 |
| Зеленчук и нивни производи | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 |
| Жита, брашно, и нивни производи | 10 | 10 | 10 | 10 | 40 |
| Вкупно | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 |

Табела бр.5 Дистрибуција на примероци за анализа на микотоксини

| Група | Центар за јавно здравје Скопје | Центар за јавно здравје Куманово | Центар за јавно здравје Битола | Центар за јавно здравје Велес | Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија |
|---|---|---|---|---|---|
| Млеко и производи од млеко | 10 | / | / | / | / |
| Жита, брашно и нивни производи | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| Кикирики и слични производи | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| Суво овошје | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| Кафе, какао, чај, зачини | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| Вкупно | 50 | 40 | 40 | 40 | 80 |

ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 - дел хигиена и здравствена екологија

Главна цел: Да се намали оптоварувањето од ризик факторите во работната средина

| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| Проценка на експозиција и идентификација на здравствениот ризик на експонирани работници и пациенти на јонизирачко зрачење | Изготвена методологија за проценка на ризик при изложеност на јонизирачко зрачење | | | | X | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |
| | Изготвена методологија за прибирање на податоци за следење на медицинската изложеност на пациентите на јонизирачко зрачење | | | | X | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изработка на информативен материјал за професионалните малигни болести како подршка на кампањата за борба против малигните болести „Јас сум и јас ќе бидам“ | X | | | | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |
| Проценка на хумана експозиција на хемиски контаминенти кај населението во Република Северна Македонија | Изработена методологија со хармонизирани процедури за хуман биомониторинг согласно практиките во земјите на ЕУ | | | | X | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |
| | Реализирана пилот-студија за одредување на биолошките маркери на изложеност на линдан кај населението во близина на ОХИС | | | | X | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |
| | Реализирана кампања за подигање на свеста за минимизирање на професионалните ризици поради работа со опасни супстанци, а според приоритетите утврдени од Европската агенција за безбедност | | | | X | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | и здравје на работа | | | | | |
| Воспоставување на систем за прибирање и обработка на индивидуалните и збирни евиденции од областа на професионалното здравје | Изработена информација за повреди на работа | | X | | | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |
| | Изработена информација за видот и обемот на извршена работа во овластените установи за за професионално здравје | | X | | | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |
| | Спроведување на анкетно ретроспективно истражување за идентификација на ризични работни места и број на изложени работници | | X | X | X | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |
| | Организирана трибина за превенција на повредите на работа и професионалните болести | | X | | | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |
| Идентификација и приоритизација на здравствените ризици со цел за унапредување на здравјето и работната способност на | Изработена методологија за проценка на ризик на работно место за различни групи на здравствени работници | | X | | | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |
| | Изработена национална стратегија и акционен | | X | | | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| здравствените работници | план за заштита на здравјето и работната способност на здравствените работници | | | | | при ЈЗУ Институт за јавно здравје |
| | Организирана трибина за минимизирање и/или елиминирање на професионалните ризици кај здравствените работници | | X | | | Одделение за медицина на труд и проценка на здравствени ризици при ЈЗУ Институт за јавно здравје |

ПРОГРАМА: Национална годишна програма за јавно здравје за 2020 - дел хигиена и здравствена екологија

Главна цел: Процена на здравствените ефекти од аерозагадувањето во урбани средини и предвидување на позитивни ефекти од намалување на аерозагадувањето со $PM_{10}$ и $PM_{2.5}$

Посебна цел: Анализа на аерозагадувањето со $PM_{10}$ и $PM_{2.5}$ во урбани средини и медицинските докази за поврзаноста на аерозагадувањето и здравјето, за да се пресмета приближен број на смртни случаи кои годишно се должат на аерозагадувањето со цврсти честички

| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал 4 | |
| | Извештај за проценката на здравствените ефекти од аерозагадувањето во урбани средини и предвидување на позитивни ефекти од | | | | X | Одделение за општа здравствена екотоксикологија |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | намалување на аерозагадувањето со $PM_{10}$ и $PM_{2.5}$ | | | | | |

Со анализа на познатата АРНЕКОМ студија на Светска здравствена организација за процена на ефектите на аерозагадување во некои европски градови, Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија ќе изврши процена на ефектите од аерозагадувањето во постојните услови како и при различни сценарија на намалување на нивото на цврсти честички во воздухот. Ќе се користат расположиви демографски (старосна структура на население), еколошки (мониторинг на аерозагадување) и здравствени (вкупен и кардиоваскуларен морталитет) податоци за подрачје на Скопје од кои валидни за примена на методологијата ќе бидат податоците во континуитет од последните три години

Со анализа на еколошките податоци и медицинските докази за поврзаноста на аерозагадувањето и здравјето, ќе се пресмета приближен број на смртни случаи кои годишно се должат на аерозагадувањето со цврсти честички. Секојдневно луѓето страдаат и од респираторни болести (астма, хроничен бронхит и др.) кои се причина за повеќе илјади изгубени продуктивни години на живот.

Ќе се тестираат и две долгорочни сценарија:

- Намалување на смртните случаи (пред сé од кардиоваскуларни болести) ако се намали постојната годишна просечна концентрација на PM2.5 за 5 мкg/m$^3$, и
- Намалување на вкупниот број на смртни случаи ако се намалат постојните годишни концентрации на PM2.5 ниво на нормите на ЕУ (10 мкg/m$^3$),

Ќе се одржат и обуки на специјалистите по здравствена екологија за примена на оваа методологија.

Методологијата ќе се примени на урбаните населби кои имаат континуитет на бараните податоци за последните три години.

ПЛАН ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА АКТИВНОСТИ СОГЛАСНО НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА МАКЕДОНИЈА ВО 2020 ГОДИНА - МИКРОБИОЛОШКИ ЛАБОРАТОРИИ ВО ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ

| Активност | вкупен број на тестови/ извештаи | цена на еден тест (МКД)/ извештај |
|---|---|---|
| тест за детекција на инфлуенца вирус со ПВР во реално време на примероци од 17 сентинел места за следење на заболувања слични на инфлуенца | 900 | 5500,00 |
| тест за детекција на инфлуенца вирус со ПВР во реално време на примероци од 5 сентинел места за Сериозни Акутни Респираторни Инфекции (САРИ) | 300 | 5500,00 |
| Култивирање на култура на клетки и антигенска карактеризација | 100 | 5500,00 |
| Секвенционирање на вируси | 50 | 6500,00 |
| тест за детекција на инфлуенца вирус со ПВР во реално време на 200 примероци испратени од регионалните центри за јавно здравје | 200 | 5500,00 |
| тест за детекција на респираторните вируси (Influenza A и B, Adenovirus (Ad), human respiratoren syncytial virus (RSV A, RSV B), human metapneumoivirus (MPV), parainfluenza virus 1 (PIV 1, PIV 2, PIV 3,), rhinovirus A/B, coronavirus 229E/NL63, coronavirus OC43) со ПВР во реално време | 200 | 15750,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) кон мумпс вирус | 20 | 1200,00 |
| изработка на извештаи | 5 | 6000,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) кон западно нилски енцефалит (WNV) | 60 | 1200,00 |
| детекција на старост на ИгГ антителата кон западно нилски енцефалит (WNV) | 10 | 1200,00 |
| детекција на вирусот на западно нилски енцефалит (WNV) со ПВР во реално време | 30 | 5500,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) кон Денга | 20 | 1200,00 |

| | | |
|---|---|---|
| детекција на вирусот на Денга со ПВР во реално време | 10 | 5500,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) кон ТБЕ | 20 | 1200,00 |
| детекција на вирусот на ТБЕ со ПВР во реално време | 10 | 5500,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) кон ЗИКА | 20 | 1200,00 |
| детекција на вирусот на ЗИКА со ПВР во реално време | 10 | 5500,00 |
| Пакување на примероци и транспорт на примероците до референтна лабораторија во Софија | 6 | 40000,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) кон морбили | 280 | 1200,00 |
| детекција на вирусот на морбили со ПВР во реално време | 20 | 5500,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) кон рубеола | 280 | 1200,00 |
| детекција на вирусот на рубеола со ПВР во реално време | 10 | 5500,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) при суспектни случаи на конгенитална рубеола | 40 | 1200,00 |
| конфирмација на позитивните резултати за ИгМ антитела на морбили и рубеола од други лаборатории | 20 | 1200,00 |
| Пакување на примероци | 40 | 6000,00 |
| Транспорт на примероците до референтна лабораторија на Светска здравствена организација | 1 | 122400,00 |
| изработка на извештаи | 5 | 6000,00 |
| за ХБс антиген, анти ХБц ИгМ антитела, анти ХАВ ИгМ, анти ХЦВ, ХЦВ антиген, ХЕВ ИгМ, ХДВ антиген и ХДВ ИгМ антитела, | 50 | 1200,00 |
| Имуноблот тест за конфирмација на ХСВ инфекција | 25 | 2500,00 |
| детекција на ентеровируси и на гастроентерални вируси со ПВР во реално време | 20 | 15750,00 |
| Испитување на протозои и хелминти | 50 | 550,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) кон Ханта вируси | 60 | 1200,00 |
| детекција на Ханта вируси со ПВР во реално време | 10 | 5500,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) кон Кримско -Конгоанска хеморагична треска | 40 | 1100,00 |
| детекција на вирусот на Кримско -Конгоанска хеморагична треска со ПВР во реално време | 10 | 5500,00 |

| | | |
|---|---|---|
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) кон туларемија | 120 | 1100,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) за Кју треска | 40 | 1100,00 |
| детекција на антитела (ИгМ и ИгГ) за Лајм борелиоза | 120 | 1200,00 |
| Имуноблот тест за Лајм борелиоза | 20 | 2500,00 |
| детекција на антитела за Лептоспироза | 120 | 1100,00 |
| Имуноблот тест за Лептоспироза | 20 | 2500,00 |
| детекција на антитела за Лајшманија | 200 | 900,00 |
| квалитативен тест за детекција за Ехинококоза | 100 | 550,00 |
| квантитативен тест за детекција за Ехинококоза | 100 | 900,00 |
| Имуноблот тест за Ехинококоза | 20 | 2500,00 |
| Детекција на вирусот на западно нилски енцефалит (WNV) со ПВР во реално време кај комарци | 200,00 | 5500,00 |
| Детекција на маларија | | |
| Институт за јавно здравје Густа капка боена по Giemsa | 50 | 260,00 |
| Институт за јавно здравје Крвна размаска боена по Giemsa | 50 | 260,00 |
| Институт за јавно здравје Квалитативен имунохроматографски тест за детекција на антиген – специфичен pHRP-II протеин за Plasmodium falciparum и специфичен Pv-LDH протеин за Plasmodium vivax | 50 | 550,00 |
| Институт за јавно здравје Квалитативен имунохроматографски тест за детекција на антиген – специфичен pLDH протеин заеднички за Plasmodium ovale I Plasmodium malariae | 50 | 550,00 |
| Центар за јавно здравје Скопје Густа капка боена по Giemsa | 650 | 260,00 |
| Центар за јавно здравје Скопје Крвна размаска боена по Giemsa | 650 | 260,00 |
| Центар за јавно здравје Куманово Густа капка боена по Giemsa | 20,00 | 260,00 |
| Центар за јавно здравје Куманово Крвна размаска боена по Giemsa | 20,00 | 260,00 |
| Центар за јавно здравје Струмица Густа капка боена по Giemsa | 20,00 | 260,00 |
| Центар за јавно здравје Струмица Крвна размаска боена по Giemsa | 20,00 | 260,00 |
| Центар за јавно здравје Охрид и Струга Густа капка боена по Giemsa | 20,00 | 260,00 |
| Центар за јавно здравје Охрид и Струга Крвна размаска боена по Giemsa | 20,00 | 260,00 |
| Центар за јавно здравје Прилеп Густа капка боена по Giemsa | 20,00 | 260,00 |
| Центар за јавно здравје Прилеп Крвна размаска боена по Giemsa | 20,00 | 260,00 |

| | | |
|---|---|---|
| Центар за јавно здравје Битола - Квалитативен имунохроматографски тест за детекција на антиген – специфичен протеин за Plasmodium | 20,00 | 550,00 |
| Центар за јавно здравје Тетово и Гостивар Квалитативен имунохроматографски тест за детекција на антиген – специфичен протеин за Plasmodium | 20,00 | 550,00 |
| Центар за јавно здравје Штип Квалитативен имунохроматографски тест за детекција на антиген – специфичен протеин за Plasmodium | 20,00 | 550,00 |
| Собирање на податоци од ЦАЕЗАР системот за следење на АМР | 12 | 6000,00 |
| промотивен материјал за населението | 1000 | 120,00 |
| промотивен материјал за здравствените работници | 500 | 120,00 |

РАДИЈАЦИОНА ЗАШТИТА

I Програма за систематско следење на нивото на радиоактивност во животната средина во Република Северна Македонија за 2020 година

Вовед

Програмата за систематско испитување на нивото на радиоактивност во животната средина во Република Северна Македонија за 2020 година е изработена врз основа на одредбите на Законот за заштита од јонизирачко зрачење и радијациона сигурност (Сл. Весник на РМ 48/2002, 154/2010, 53/2011, 164/2013, 43/2014), Законот за јавно здравје (Сл. Весник на РМ 22/10, член 10), Правилникот за максимално дозволени количини на радионуклиди во храна, вода, воздух, земјиште, производи и суровини од животинско и растително потекло и предмети за општа употреба (Сл. Весник на РМ 163/09, 74/2011 и 84/2012), Правилникот за границите на изложеност на јонизирачко зрачење (Сл. Весник на РМ 29/2010) Правилникот за максимално дозволените граници на испуштање на испуштање на радиоактивните материи во животната средина (Сл. Весник на РМ 29/2010), и Правилникот за безбедност на водата (Сл. Весник на РМ 46/08), а согласно точка 11.5 од Програмата на активности за заштита на животната средина и природата на подрачјето на Град Скопје за 2018 година (Сл.Гласник на Град Скопје бр.12/17).

Цели

Цел на оваа програма е да се следи содржината на радиоактивност во Република Северна Македонија во насока на процена на степенот на изложеност на населението на јонизирачко зрачење. Систематското следење ќе ги содржи сите можни патишта на појава на радиоактивни елементи, од присуството на радиоактивни материи од природно потекло, прекугранична контаминација со радиоактивни материи од несреќи во нуклеарни објекти од други држави, како и влијание на дејности за работа со извори на јонизирачко зрачење кои се лоцирани на територијата на Република Северна Македонија.

Следењето на радиоактивноста во животната средина опфаќа: систематско испитување на радиоактивноста во редовни услови и испитување при сомнеж на вонреден настан и во текот на вонредниот настан.

Извршител

Извршител на Програмата е Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија, со имплементиран меѓународен стандард ISO 17025, сертификат за тестирања бр. ЛТ 005 и сертификат за калибрација ЛК 008.

Опсег на активности/ видови примероци:

1. Воздух, доза на зрачење

Определување на амбиентален дозен еквивалент преку 24 часовен мониторинг на алерт системот со 12 мерни станици во Република Северна Македонија.
Алфа, бета, Sr-90 и гама спектрометрија во седмични примероци на атмосферски талози и аеросоли во Скопје, Гевгелија и Битола

2. Воздух - аеросоли

Определување на содржината на вкупна алфа и вкупна бета радиоактивност и по индикација Гама спектрометриска анализа на состав и концентрација на присутни радиоактивни елементи

3. Атмосферски талози

Алфа, бета, Sr-90 и гама спектрометрија во седмични примероци на атмосферски талози и аеросоли во Скопје, Гевгелија и Битола

4. Географски води и води за пиење

Содржина на радионуклиди во географските води се испитува во примероци од вода земени од реката Вардар (кај мостот во Гевгелија), реката Лепенец (на вливот во Вардар) и од Охридското Езеро (кај селото Радожда). Примероците се земаат на почетокот на секој месец, еднократно.
Се испитува радиоактивноста на водите од водоводите од Скопје и Охрид. Примероците од вода се собираат секојдневно, во количина од 1 литар, и од нив се прави збирна месечен примерок

5. Храна –градинарски култури, млеко, леб

Се испитува радиоактивноста во млекото, лебот, пченицата, брашното, градинарските производи, овошјето, месото и рибата од пазарите во Република Северна Македонија

6. Сточна храна - трева, јачмен, пченка, сено

Радиоактивноста на добиточната храна од Република Северна Македонија се испитува во примероци од трева, сено, јачмен, пченка и концентрат, од следните подрачја: Скопје, Охрид, Гевгелија, Маврово, Битола и Злетово. Примероците се земаат во соодветната сезона, еднократно.

7. Почва од различни локации

Примероците од почва се земат два пати годишно, во Април и во Октомври, од Скопје, Злетово, Битола, Охрид, Гевгелија и Маврово. Од Скопје и Злетово се земаат примероци од три длабочини: 0-5 cm, 5-10 cm и 10-15 cm, а од другите мерни места од 0-15 cm

8.Мониторинг на технолошки зголемена природна радиоактивност

Иницијална карактеризација на влијание врз животната средина на дејности кои не работат со извори на јонизирачко зрачење но технолошките процеси резултираат во зголемени вредности на радиоактивните елементи по потекло од природата.
Приоритет ќе биде даден на квартални анализи на радиоактивното зрачење во околината на постројките

9. Мониторинг на влијание врз животната средина од дејностите со радиоактивни извори и времените складишта со радиоактивен отпад
Квартални анализи на радиоактивното зрачење во надворешната средина на објектите преку дозиметриски мерења и брис тестови на лице место

Типови на мерни методи:

Мерните методи кои ќе бидат применети во насока на реализација на Програмата се:
- Амбиентален дозен еквивалент изразен во "Sv/h,
- Определување на Sr-90
- Определување на вкупната содржина на алфа и бета радиоактивните елементи во примероци, со Проточни гасни 2 π детектори
- Гама спектрометриска анализа со висока резолуција за определување на состав и концентрација на присутни радиоактивни елементи.

Начин и фреквенција на известување/комуникација

Резултатите од мерењата и активностите ќе бидат прикажани и доставени во форма на извештаи со стручни толкувања, проценки и предлог мерки.

Фреквенцијата на известување при редовни околности ќе биде преку квартални извештаи и завршен годишен извештај, додека при вонредни околности, веднаш, дневно и/или неделни извештаи.

Таб. 1 Приказ на активности

| | активности | Локации | Индикатори | Број /год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Автоматски мониторинг на надворешно гама зрачење од 12 станици во Република Северна Македонија и рано известување на радиајциони несреќи | Скопје, Велес, Неготино, Гевгелија, Струмица, Берово, Крива Паланка, Дебар, Кичево, Крушево, | Доза uSv/h дневно ажурирана на веб страница на Институт за јавно здравје и на веб страница | 4380 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Охрид и Битола | на EURDEP | |
| 2 | Радиоактивни елементи во воздухот-аеросоли | | | |
| | Содржина на вкупна алфа и бета радиоактивност | Гевгелија | Квартален извештај | 52 |
| | Гама спектрометриска идентификација и квантификација | Скопје, Битола и Гевгелија | Квартален извештај | 36 |
| | Содржина на стронциум-90 | Скопје, Битола | Квартален извештај | 24 |
| 3 | Атмосферски талози | | | |
| | Содржина на вкупни алфа и бета емитери | Скопје, Охрид, Гевгелија | Квартален извештај | 389 |
| | Гама спектрометриска идентификација и квантификација | Скопје, Охрид, Гевгелија | Квартален извештај | 36 |
| | Содржина на стронциум-90 | Скопје, Охрид, Гевгелија | Квартален извештај | 12 |
| 4 | 4.1 Радиоактивни елементи во површински води | | | |
| | Содржина на вкупни алфа и бета емитери | Вардар, р. Лепенец, Охридско езеро | Квартален извештај | 36 |
| | 4.2 Радиоактивни елементи во води за пиење | | | |
| | Содржина на вкупни алфа и бета емитери | Скопје, Охрид | Квартален извештај | 24 |
| 5 | Храна | | | |
| | Градинарски култури | пазари од Република Северна Македонија | Квартален извештај | |
| | Гама спектрометриска идентификација и квантификација | | Квартален извештај | 12 |
| | Содржина на стронциум-90 | | Квартален извештај | 12 |
| | Лозарсрски култури | пазари од Република Северна Македонија | | |
| | Гама спектрометриска идентификација и квантификација | | Квартален извештај | 1 |
| | Овоштарски култури | пазари од | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Република Северна Македонија | | |
| | Гама спектрометриска идентификација и квантификација | | | 2 |
| | Содржина на стронциум-90 | | | 1 |
| | леб, млеко, брашно | пазари од Република Северна Македонија | Квартален извештај | |
| | Гама спектрометриска идентификација и квантификација | | | 16 |
| | Содржина на стронциум-90 | | | 6 |
| | месо, риба | пазари од Република Северна Македонија | Квартален извештај | |
| | Гама спектрометриска идентификација и квантификација | | | 3 |
| | Содржина на стронциум-90 | | | 2 |
| 6 | Добиточна храна | Скопје, Охрид, Гевгелија, Маврово, Битола и Злетово | Квартален извештај | |
| | Гама спектрометриска идентификација и квантификација | | | 15 |
| | Содржина на стронциум-90 | | | 15 |
| 7 | Радиоактивни елементи во почвата | Скопје, Злетово, Битола, Охрид, Гевгелија и Маврово | Квартален извештај | |
| | Гама спектрометриска идентификација и квантификација | | | 16 |
| | Содржина на стронциум-90 | | | 4 |
| 8 | Мониторинг на технолошки зголемена природна радиоактивност | Термоелектранат а Битола, депонијата со фосфор гипс од ХИ Велес, Топилницата за | Годишен извештај | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | олово и цинк Злетово, Фени Кавадарци, Бања Негорци и Дебар. | | |
| | In-situ Гама спектрометриска идентификација и квантификација | | | 56 |
| | амбиентален дозен еквивалент | | | 56 |
| 9 | Мониторинг на влијание врз животната средина од дејностите со радиоактивни извори и времените складишта со радиоактивен отпад | 3 НМ оддели во Скопје, еден во Битола, еден во Тетово и 17 времени и/или интерни складишта со радиоактивен отпад | Годишен извештај | |
| | In-situ Гама спектрометриска идентификација и квантификација | | | 88 |
| | амбиентален дозен еквивалент | | | 88 |

II. Програма за следење на изложеноста и ризикот од Радон

II..1 Цели

Целите на радонската програма на Република Северна Македонија се

- мапирање на територијата на Република Северна Македонија во поглед на радонскиот потенцијал поврзано со ризиците од изложеноста на радонот по географски и геолошки подрачја
- продолжување со определување на изложеноста на радонот во училиштата и градинките низ државата,
- дијагностички мерења во училишта/градинки од останатите региони кои во претходните мерења покажаа зголемени вредности,
- одржување на национална база на податоци која примарно ќе биде основа за ремедијација на радонот од постојни објекти како и градба на нови објекти,
- координирани мултисекторски активности со повеќе сектори од државната управа преку Радон групата координирана од Институтот за јавно здравје ,

II.2. Програмски активности

II.2.1. Определување на концентрацијата на радонот во детски градинки и училишта

Определувањето на просечната годишна ефективна доза од изложеност на Радонот ќе се врши со:

- поставување на пасивни детектори во училишта и градинки низ дражавата кои не се одзваа на првиот повик за мерење на Радонот во нивните објекти,
- дијагностички мерења со поставување на детектори во училишта/градинки од останатите региони кои во претходните мерења покажаа зголемени вредности,
- лабораториска обработка, отчитување и пресметка на активност кај вратените експонирани детектори
- дополнителни мерења на дозата на јонизирачко зрачење на лице место

За објектите каде ќе се измерат вредности над референтните, или каде резултатите се невалидни, мерењата ќе бидат повторени на истите локации.
Извршител: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија
Индикатори: Број на извршени дијагностички мерења

II.2.2. Определување на концентрацијата на радонот во почвата и водата

Определувањето на концентрацијата на радонот во почвата ќе се врши со теренски мерења со активна метода.
Мерењата ќе бидат извршени на 100 приоритетни од геолошки аспект локации. Селекцијата ќе биде извршена во консултација со Геолошкиот институт на Република Северна Македонија и користење на релевантните геолошки мапи.
Валидираните податоци ќе бидат континуирано внесувани во посебна база на податоци и на мапа на Република Северна Македонија.

Извршител: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија и Геолошки институт на Република Северна Македонија
Индикатори: Годишен Извештај со резултати и приказ на радонската мапа на Република Северна Македонија

II.2.3. Мониторинг на содржина на радиоактивни елементи во градежни материјали

II.2.3.1 Определување на концентрацијата на радиоактивните елементи во градежните материјали во прометот во Република Северна Македонија, согласно релевантните законски прописи за максимално дозволени содржини на радиоактивни елементи во градежните материјали.

Тестирање со гамаспекторметриски метода - 200 примероци на цемент, песок, камени агрегати, мермер, гипс и други градежни материјали или суровини.
Извршители: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија во соработка со Министерство за економија

II.2.4. Креирање и одржување на Национална радонска база на податоци

Податоците, по претходна валидација ќе бидат внесени во база на податоци која дополнително ќе содржи информации и за гео-координатите на извршените мерења, вид на градежен материјал на објектот, тип на градба, година на градба, начин на греење, вентилација, катност, и сл.
Од добиените податоци ќе се креира и ажурира мапа на Република Северна Македонија за изложеност на населението на радон во објекти за живеење и работа и истата континуирано ќе се ажурира.
Извршител: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија
Индикатори: Годишен извештај и ажурирани мапи објавени на веб страницата

II.2.5. Промоција

II.2.5.1

Изработка на информативни материјали и упатства наменети за општа популација, училишта, градинки и здравствени работници.
Организација на предавања, трибини и работилници за превенција и ремедијација на радонот.

Извршители: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија во соработка со државни институции, стручни здруженија, градежен сектор и др..
Индикатори: Печатени материјали, Извештаи после секоја активност.

Таб. 2, Приказ на активности

| | активности | Локации | Индикатори | Број /год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Радон во објекти | | | |
| а | Определување на концентрацијата на радонот во детски градинки и училишта | Република Северна Македонија Измерена концентрација во Bq/m3 теренски мерења | Годишен Извештај | 200 |
| б | Определување на концентрацијата на радонот во детски градинки и училишта | Република Северна Македонија Измерена концентрација во Bq/m3 теренски мерења | Годишен Извештај | 20 |
| в | Определување на концентрацијата на радонот во детски градинки и училишта | Европска лаб. | Годишен Извештај | 2 |
| 2 | Радонот во почвата и водата | Република Северна | Годишен | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Македонија Измерена концентрација во Bq/m3 теренски мерења | Извештај | |
| 3 | Мониторинг на содржина на радиоактивни елементи во градежни материјали | Република Северна Македонија | Годишен Извештај | 200 |
| 4 | Информативни материјали и упатства | Република Северна Македонија | Изработени брошури | 2000 |

Програма за мониторинг на болничките инфекции како индикатор за квалитетот на здравствената заштита во Република Северна Македонија за 2020 година

Во рамките на програмата за мониторинг на болничките инфекции како индикатор за квалитет на здравствената заштита во Република Северна Македонија за 2018/2019 година, Институтот за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет, УКИМ - Скопје спроведе пилот истражување на ТОАРИЛ за одредување на преваленцијата и дистрибуцијата на болничките инфекции поврзани со здравствената заштита во однос на патогенот, одделот и локализцијата. Резултатите од ова пилот истражување укажаа на преваленца на болнички инфекции од 26,7% (преваленца од 34,81% кај оперираните пациенти и преваленца од 80% кај пациенти кај кои се извршени повеќекратни хируршки интервенции). Овие резултати кореспондираат со резултатите од други држави но истовремено тие индицираат, согласно препораките на ECDC и ЕУ потреба од континуирано понатамошно следење и имплементирање на потребни интервенции.

Обезбедување на потребни институционални ресурси

1. Министерство за здравство

Министерството за здравство донесува годишен план за финансирање на програмата, го следи нејзиното спроведување, врши финансиски трансакции кон учесниците во програмата и се грижи за информирање на јавноста за постигнатите резултати во рамките на програмата.

2. Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика

Институтот за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика при Медицинскиот факултет во Скопје, располага со експерти од областа на епидемиолошко следење на болничките инфекции и статистика анализа на согледана состојба базирано на time series analysis. Како учесник во оваа програма ќе организира и имплементира опсервациона студија за состојбата и потребите на КАРИЛ, студија на пресек за утврдување на состојбата со болничките инфекции и ќе учествува во дизајнирање на база на податоци за евидентирање на практиките за давање на антибиотици, почитување на протоколите за избегнување на резистенција и болнички инфекции.

3. Управа за електронско здравство

Управата за електронско здравство е одговорна за Националниот систем за електронски евиденции во здравството (Мој Термин), систем во кој покрај податоците за пациентите, се водат податоци за сите здравствени установи и здравствениот кадар кој работи во нив. Како учесник во оваа програма Управата за електронско здравство ќе овозможи софтверско решение за евидентирање на практиките за давање на антибиотици, почитување на протоколите за избегнување на резистенција и болнички инфекции. Ова софтверско решение ќе го поврзува КАРИЛ со Институтот за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика на Медицински факултет при УКИМ и Управа за електронско здравство.

I. Приоритетни цели на програмата

ГЛАВНА ЦЕЛ

Да се согледа реалната ситуација за проблемот со болничките инфекции во КАРИЛ, со интенција за намалување на ризиците како и зголемување на сигурноста на пациентите и квалитет на здравствената заштита согласно препораките на ECDC и ЕУ.

ДОПОЛНИТЕЛНИ ЦЕЛИ

1. Да утврди преваленцијата на болничките инфекции во КАРИЛ (point prevalence).
2. Да се согледаат условите, практиките, и потенцијалните места со највисок ризик за појава на болнички инфекции во КАРИЛ како и да се дадат препораки за интервенција.
3. Да се едуцира медицинскиот персонал од КАРИЛ за стекнување на вештини за справување со болничките инфекции, преку укажувања за епидемиолошките проценки за ризик од нивно настанување согласно компетенции хармонизирани на ниво на ЕУ.
4. Да се информираат/едуцираат пациентите и нивните семејства за ризикот и начините за спречување на болничките инфекции.
5. Да се воспостави електронска база за мрежно евидентирање и статистичка обработка на податоците за болничките инфекции и практиките за давање на антибиотици (согласно препораките на ECDC).

II. Показател на успешност на програмата – индикатори:

Индикатори на успешност на спроведување на главната цел се:

- преваленција на болнички инфекции во селектирани временки интервали
- идентификувани услови, практики и ризици за болнички инфекции во КАРИЛ
- број на едуциран медицински персонал на КАРИЛ со вештини за надминување на епидемиолошките ризици за настанување на болнички инфекции
- број на пациенти едуцирани за ризикот и начините за спречување и самоспречување на болничките инфекции согласно компетенции хармонизирани на ниво на ЕУ.
- изготвена електронска база за мрежно евидентирање и статистичка обработка на податоците за болничките инфекции и практиките за давање на антибиотици

МЕРКИ, АКТИВНОСТИ И ПОКАЗАТЕЛИ НА УСПЕШНОСТ

| Б: План за спроведување на програмата | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Цел на програмата: Да се согледа реалната ситуација за проблемот со болничките инфекции во КАРИЛ, со интенција за намалување на ризиците како и зголемување на сигурноста на пациентите и квалитет на здравствената заштита согласно препораките на ECDC и ЕУ. | | | | |
| Програмата е : | √ Хоризонтална | | Вертикална | |
| Мерки | Одговорни | Консултирани | Временска рамка | |
| | | | Почеток (ден/год) | Крај (ден/год) |
| Утврдување на преваленцијата на болничките инфекции во КАРИЛ во селектирани временски периоди | Институт за епидемиол. и биостатист. Мед. Факулт. | КАРИЛ, Министерство за здравство | 01.01.2020 | 31.12.2020 |
| Согледување на условите, практиките, и потенцијалните места со највисок ризик за појава на болнички инфекции во КАРИЛ како и давање на препораки за интервенција | Институт за епидемиол. и биостатист. Мед. Факулт. | КАРИЛ, Министерство за здравство | 01.03.2020 | 30.05.2020 |
| Едуцирање на | Институт за | КАРИЛ, | 1.06.2020 | 31.7.2020 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| болничкиот персонал за стекнување на вештини за справување со болничките инфекции, преку укажувања за епидемиолошки те проценки за ризик од нивно настанување согласно компетенции хармонизирани на ниво на ЕУ | епидемиол. и биостатист. Мед. Факулт. | Министерство за здравство | | |
| Информирање/ едуцирање на пациентите и нивните семејства за ризикот и начините за спречување на болничките инфекции | Институт за епидемиол. и биостатист. Мед. Факулт. | КАРИЛ, Министерство за здравство | 01.01.2020 | 31.12.2020 |
| Воспоставување на електронска база за мрежно евидентирање и статистичка | Управа за електрон. водење на податоци, Институт за | КАРИЛ, Министерство за здравство | 01.01.2020 | 31.12.2020 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| обработка на податоците за болничките инфекции и практиките за давање на антибиотици | епидемиол. и биостатист. Мед. Факулт | | | |

ПРОГРАМА:
Програма за мониторинг на болничките инфекции како индикатор за квалитетот на здравствената заштита во Република Северна Македонија за 2020 година

Цел на програмата:

ГЛАВНА ЦЕЛ

Да се согледа реалната ситуација за проблемот со болничките инфекции во КАРИЛ, со интенција за намалување на ризиците како и зголемување на сигурноста на пациентите и квалитет на здравствената заштита согласно препораките на ECDC и ЕУ.

СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ

1. Да утврди преваленцијата на болничките инфекции во КАРИЛ (point prevalence) во различни временски периоди.
2. Да се дадат препораки за интервенција во однос на условите, практиките, и потенцијалните места со највисок ризик за појава на болнички инфекции во КАРИЛ.
3. Да се едуцира медицинскиот персонал од КАРИЛ за стекнување на вештини за справување со болничките инфекции, преку укажувања за епидемиолошките проценки за ризик од нивно настанување согласно компетенции хармонизирани на ниво на ЕУ.
4. Да се информираат/едуцираат пациентите и нивните семејства за ризикот и начините за спречување на болничките инфекции.
5. Да се воспостави електронска база за мрежно евидентирање и статистичка обработка на податоците за болничките инфекции и практиките за давање на антибиотици (согласно препораките на ECDC).

| Мерки | Активности | Временска рамка за спроведување | | | | Организациски облик/лице |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Квартал 1 | Квартал 2 | Квартал 3 | Квартал | |

| | | | | | 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Утврдување на преваленцијата на болничките инфекции во КАРИЛ во селектиран временски период | Утврдување на методологија и подготовка на услови за спроведување на студија на преваленција на болнички инфекции во КАРИЛ | x | | | | Институт за епидемиологија и биостатистика Медицински Факултет |
| | Имплементирање на студија на преваленцијата на болничките инфекции (point prevalence study). | | x | x | | |
| | Подготовка на извештај за добиените резултати од спроведената студија | | | | x | |
| | Дистрибуција на извештајот до релевантните здравствени авторитети како и креаторите од базата | | | | x | |
| Согледување на | Дефинирање на | x | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| условите, практиките, и потенцијалните места со највисок ризик за појава на болнички инфекции во КАРИЛ како и давање на препораки за интервенција | квалитативно-квантитативниот методолошкиот период за спроведување на студија | | | | | Институт за епидемиологија и биостатистика Медицински Факултет |
| | Спроведување на интервентна опсервациона епидемиолошка студија на | | x | | | |
| | Подготовка на извештај за добиените резултати од спроведената студија | | x | | | |
| Едуцирање на болничкиот персонал за стекнување на вештини за справување со болничките инфекции, преку укажувања за епидемиолошките проценки за ризик од нивно настанување согласно | Подготовна на едукативен материјал за 2 работилници | | x | x | | Институт за епидемиологија и биостатистика, Медицински Факултет |
| | Спроведување на 2 едукативни работилници | | x | x | | |
| | Подготовка на извештај од спроведените работилници | | x | x | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| компетенции хармонизирани на ниво на ЕУ | | | | | | |
| Информирање/ едуцирање на пациентите и нивните семејства за ризикот и начините за спречување на болничките инфекции | Подготовка на содржината и дизајнот на брошурите | x | x | | | Институт за епидемиологија и биостатистика, Медицински Факултет |
| | Печатење на 3000 брошури | x | x | | | |
| | Дистрибуција на печатените брошури | x | x | | | |
| Воспоставување на електронска база за мрежно евидентирање и статистичка обработка на податоците за болничките инфекции и практиките за давање на антибиотици | Дефинирање на содржините на базата | x | x | x | x | Управа за електрон. Водење на податоци, Институт за епидемиологија и биостатистика, Медицински Факултет |
| | Изработка софтерскиот пакет | x | x | x | x | |
| | Мрежно поврзување на КАРИЛ, Управата за електронско здравство и Институтот за Епидемиологија и биостатистика | x | x | x | x | |

Активности на Институтот за медицина на трудот на Република Северна Македонија, Скопје – Колаборативен центар на Светска здравствена организација во рамки на Националната годишна програма за јавно здравје во Република Северна Македонија за 2020 година

1. Оценка на здравствената состојба и работната способност кај земјоделците во Република Северна Македонија со посебен осврт на влијанието на климатските промени и феноменот на топлотните бранови

Земјоделските активности на руралното население во нашата земја се асоцирани со бројни професионални штетности и опасности (физички, хемиски, биолошки, ергономски и психосоцијални штетности, како и бројни механички опасности). Тие се многу често придружени со несоодветни услови за живот, ниско ниво на превентивни мерки и инсуфициентна промоција на здравјето. Во пракса, постои занемарлив број на превентивни медицински прегледи на земјоделците, недоволно пријавување на професионалните болести, недостасува постапката за процена на ризик на работното место, а постојат и слабости на системот на здравственото осигурување, отежната примена на легислативата за безбедност и здравје при работа и неадекватен информативен систем.

Од друга страна, климатските промени претставуваат закана за климатскиот систем што води до загрозување на екосистемите и еколошките интеракции, а научните докази за негативни последици на климатските промени врз здравјето и благосостојбата на луѓето, континуирано растат. Директните ефекти на климатските промени врз здравјето на луѓето се резултат на влијанијата на временските карактеристики, додека промените на водата, воздухот, квалитетот и количеството на храната, екосистеми, економија, земјоделство и инфраструктура доведуваат до индиректни ефекти. Додека влијанието на климатските промени врз јавното здравје, средината и човековата активност се релативно добро документирани, тоа не е случај со влијанието врз здравјето на работниците. Еден од феномените врзан за климатските
промени, кој се повеќе научно се документира е зголемување на глобалните просечни температури и зголемена фреквенција на топлотните бранови на глобалното ниво.

Целите на програмата се:

- Добивање податоци за присуството на професионални штетности и опасности кај земјоделците и руралното население преку спроведување на епидемиолошко испитување
- Утврдување на здравствената состојба и работната способност кај земјоделците и руралното население
- Проценка на зачестеноста на професионалните болести, болестите во врска со работата и повредите при работа кај земјоделците и руралното население
- Предлагање на мерки за заштита на работното место кај земјоделците и руралното население
- Спроведување на здравствено - воспитна активност наменета за руралното население во врска со професионалните ризици по нивното здравје
- Спроведување на едукација и тренинг на здравствените работници (лекари од ПЗЗ и специјалисти по медицина на трудот) во руралните подрачја
- Развивање на методологија за истражување на знаењата, ставовите и практиките (анкетен прашалник) за топлотните бранови кај земјоделските работници во Република Северна Македонија

Превентивните мерки и активности вклучуваат:

- Епидемиолошко испитување - неговото организирање и спроведување е предвидено за земјоделците и руралното население (околу 100 лица) на територијата на Република Северна Македонија со цел да се добијат податоци за присуството на професионални штетности и опасности (примена на "Прашалник за следење на влијанието на професионалните штетности врз здравјето на земјоделците" на македонски и албански јазик). Преку примена на епидемиолошките принципи, податоците за детектираните професионални ризици и актуелната здравствена состојба кај испитуваните земјоделци ќе имаат голема корист во лоцирањето и процената на основните проблеми од областа на медицината на трудот кај земјоделците. На тој начин ќе се овозможи нивно следење и ќе се обезбеди развој на солидна база на податоци за научно-истражувачка работа;
- Предвидено е изведување на 100 насочени превентивни медицински прегледи кај земјоделците и руралното население на терен со медицинска екипа, во неколку места од Република Северна Македонија, според методологија на случаен избор;
- Прегледите ќе се состојат од: преглед од доктор - специјалист по медицина на трудот, спирометриско иследување на белодробната функција, ЕКГ наод во мирување, стандарден лабораториски преглед на крвта и урината, психолошки тестирања, како и одредени токсиколошки анализи кај дел од испитаниците. Пред изведувањето на прегледите и во текот на самите прегледи ќе биде изведувана и едукативна и здравствено-воспитна активност. После анализата на добиените податоци ќе бидат изготвувани извештаи за секое лице посебно и ќе бидат давани предлози за мерки за заштита на работното место. При постоење на индикации, одредени лица со зголемен ризик за оштетување на здравјето ќе бидат повикувани во Институтот за медицина на трудот на Република Северна Македонија за дополнителни испитувања (специфични токсиколошки анализи, дополнителни пулмолошки и алерголошки иследувања, офталмолошки, оториноларинголошки, невропсихијатриски преглед и др.);

- Ќе биде дистрибуиран пропаганден материјал и флаер "Ти си земјоделец чувај го своето здравје" - на македонски и на албански јазик).
- Во активностите на овогодинешната програма е предвиден и интерсекторски состанок со повеќе клучни партнери од областа на безбедноста и здравјето при работа кај земјоделските работници, како и
- Изготвување на модул за обука на здравствени работници (лекари по општа медицина и специјалисти по медицина на трудот) и материјали за едукација и подигнување на свеста - брошури, флаери, чек листи и сл. за земјоделските работници со цел намалување на ризикот од топлотните бранови, засновани на препораките во публикацијата на Food and Agriculture Organization (FAO) "Managing heat in agricultural work, FAO, 2018".

| Вид на активност | Количина | Цена (денари) | Вкупно |
|---|---|---|---|
| Превентивни прегледи | 100 | 300,00 | 30.000,00 |
| Промотивен материјал | 1.000 флаери (800 на македонски јазик и 200 на албански јазик) | 10,00 | 10.000,00 |
| Интерсекторски состанок со повеќе клучни партнери од областа на безбедноста и здравјето при работа кај земјоделските и изготвување на модул за обука на здравствени работници (лекари по општа медицина и специјалисти по медицина на трудот) | | | 20.000,00 |
| Се вкупно | | | 60.000,00 |

Рок на извршување: ноември 2020 година
Извршител: ЈЗУ Институт за медицина на трудот на Република Северна Македонија, Колаборативен центар на Светска здравствена организација од областа на медицината на трудот.
Индикатор: Доставен извештај до МЗ
Предвидени средства за реализација на активностите: 60.000,00 денари.
2. Програма за унапредување на здравјето на здравствените работници - Специфични професионални ризици со фокус на психосоцијалните штетности од работното место - препораки и мерки за превенција
Согласно усвоената резолуција на Светска здравствена организација (WHA 70.6), Светската здравствена организација и Меѓународната организација на трудот работат заедно во јакнење на капацитетите на земјите за унапредување и заштита на здравјето и безбедност на работа на здравствените работници, како критичка компонента во јакнење на националните здравствени системи. Во овие рамки, особено значење има изработка на националната програма за унапредување на здравјето на здравствените работници. Бројните истражувања на национално и меѓународно ниво, кои повеќе децении ги спроведува Институтот за медицина на трудот на Република Северна Македонија, Колаборативен центар на Светска здравствена организација, прикажуват различни аспекти на проблемот на специфични ризик фактори и нивните пратечки, несакани ефекти кај здравствените работници од различни профили и дејности кај нас. Појдовна основа за давање насоки и препораки за спроведување на превентивните програми и јавно-здравствени интервенции во справување со професионалните ризици кај здравствените работници претставува проценката на Светска здравствена организација/МОТ на состојбата со здравјето и безбедноста на работа на здравствените работници во нашата земја.
Тргнувајќи од ова, а согласно веќе реализираните програмски активности од Превентивната програма за ЈЗ, 2019 година, за евалуација на специфичните професионални ризици со фокус на психосоцијалните штетности од работното место кај здравствените работници - доктори, неопходна е изработка и усвојување на препораки и мерки за превенција на стресот поврзан со работата и синдромот на согорување кај докторите од РС Македонија. Наведената програмска задача ќе биде реализирана преку изработка на предлог мерки и активности за елиминирање или редуцирање на стресогените фактори од работното место со дефинирање на конкретна временска рамка за нивна реализација што ќе оди во прилог на подготовка на Националната Програма за унапредување на здравјето на здравствените работници.
Следен чекор на оваа активност ќе претставува изработка на тренинг модул за превенција на стресот поврзан со работата преку примена и адаптација на Прирачникот на Светска здравствена организација /МОТ „Health WISE - Work Improvement in Health Services - Action Manual".

Резултатите и заклучоците од спроведеното истражување, како и дефинираните предлог мерки и активности за елиминирање или редуцирање на стресогените фактори од работното место ќе бидат презентирани и дисеминирани со клучните партнери од областа (претставници на МЗ, МТСП, синдикати, здруженија, комори на здравствени работници) преку организација и реализација на интерсекторски состаноци.

Реализацијата на оваа програмска активност вклучува:

- Изработка и усвојување на препораки и мерки за превенција на стресот поврзан со работата и синдромот на согорување кај докторите од РС Македонија,
- Изработка на тренинг модул за превенција на стресот поврзан со работата,
- Дисеминација на добиените резултати со клучните партнери од областа.

| Вид на активност | Количина | Цена (денари) | Вкупно |
|---|---|---|---|
| Изработка и усвојување на препораки и мерки за превенција на стресот поврзан со работата и синдромот на согорување | 1 | 30.000,00 | 30.000,00 |
| Изработка на тренинг модул за превенција на стресот поврзан со работата | 1 | 30.000,00 | 30.000,00 |
| Дисеминација на добиените резултати со организација и реализација на интерсекторски состаноци | 2 | 20.000,00 | 40.000,00 |
| Вкупно | | | 100.000,00 |

Рок на извршување: ноември 2020 годин

Извршител: ЈЗУ Институт за медицина на трудот на РС Македонија, Скопје - Колаборативен центар на Светска здравствена организација

Индикатори: Изработени предлог мерки и активности; Изработен тренинг модул за превенција на стресот поврзан со работата; Реализирани интерсекторски состаноци

Предвидени средства за реализација на активностите: 100.000,00 денари.

Прилог: Ценовник

ЦЕНОВНИК

| Националната годишна Програма за јавно здравје на за 2020 година, единечни цени и вкупна сума по активности за Центри за јавно здравје – ЕПИДЕМИОЛОШКА ДЕЈНОСТ | |
|---|---|
| Индикатори | Единечна цена |
| Секојдневно прибирање и анализирање на индивидуални пријави за заразни болести во електронски систем и соодветни книги за евиденција | 100,00 |
| Обработка на пријави за изолиран-докажан причинител на заразна болест во електронски систем за евиденција и соодветни книги за евиденција | 100,00 |
| Изработка на епидемиолошки анкети за заразни болести и навремено доставување до Институт за јавно здравје,согласно законска регулатива и во зависност од епидемиолошката ситуација. | 800,00 |
| Спроведување на теренски увиди во здравствени установи и кај матичните доктори, за контрола на пријавување и евиденција на заразни заболувањаи и микробиолошки докажани причинители на заразни болести, како ипријавување во АЛЕРТ системот. Изготвување и доставување на извештај за направениот увид | 1.200,00 |
| Изработка на месечни извештаи за заразни болести на ниво на Центри за јавно здравје (табеларни, со епи коментар - билтени) | 15.000,00 |
| Изработка на годишни извештаи за заразни болести на ниво на Центри за јавно здравје (табеларни, со епи коментар) | 20.000,00 |
| Подготовка на квартални извештаи за остварени активности по Националната програма за јавно здравје на ниво на Центар за јавно здравје | 10.000,00 |
| Теренски увид и извештај до Институт за јавно здравје за резултатите, причинителот и преземените мерки за сузбивање на заболувањето по извршениот увид од страна на Центри за јавно здравје | 2.200,00 |
| Анализа на состојбата и изработување на неделни извештаи за АЛЕРТ системот на ниво на Центар за јавно здравје | 500,00 |
| Теренски увиди за контрола на студен синцир и опфат во вакцинални пунктови и породилишта | 1.200,00 |
| Спроведување на активности за промоција на придобивките од имунизацијата кај населението | 1.000,00 |
| Пребарување на невакцинирани лица и организирање на активности за нивна вакцинација | 1.200,00 |
| Теренски увид и изготвување на информација по пријава за поствакцинална несакана реакција | 1.200,00 |
| Изготвување на квартални табеларни извештаи за вакцинален опфат по Центри за јавно здравје, по видови вакцини и ревакцини | 6.000,00 |
| Изготвување на шестмесечни табеларни извештаи за вакцинален опфат по Центри за јавно здравје, по видови вакцини и ревакцини | 6.000,00 |
| Изготвување на годишен извештај за спроведената имунизација за 2019 во Центри за јавно здравје, со опфат одделно за секоја вакцина/ревакцина (табеларен и наративен) | 15.000,00 |
| Прибирање и обработка на неделни извештаи за АФП од болниците, испраќање извештај до Институт за јавно здравје | 1.000,00 |
| Центрите за јавно здравје ќе изврши увид во вакциналните пунктови за проверка на опфатот со вакцина против полио за АФП случаите и нивните блиски контакти - деца на возраст до 15 години и ќе зема зема материјал за вирусолошко испитување | 3.000,00 |
| Изработка на епидемиолошки анкети за секој случај на мали сипаници и/или рубеола, земање материјал за лабораториска анализа и навремено доставување до Институт за јавно здравје | 1.200,00 |
| При сомневање за појава на епидемија, се прави епидемиолошки увид на терен и се изготвува информација која се доставува до Институт за јавно здравје /ДСЗИ/МЗ | 10.000,00 |
| Во случај на епидемија се подготвуваат неделни/месечни информации за актуелната состојба и преземените мерки и се доставуваат до Институт за јавно здравје | 1.000,00 |
| Апликација на вакцини кај лица над 18-годишна возраст - лица изложени на ризик и по епидемиолошки индикации | 80,00 |
| Детекција и анализа на потенцијални кластери | 4.000,00 |
| Вршење на теренски увид при зголемен број на заболени од заболувања кои се пренесуваат преку храна и вода и изготвени информации со предлог мерки | 3.000,00 |
| Обезбедување на материјал за потврда, а по потреба и за конфирмација на причинителот во микробиолошките лаборатории на Институт за јавно здравје | 700,00 |
| Следење на бацилоносителството врз основа на законските прописи,со изготвување на епидемиолошки анкети и лабораториски испитувања | 800,00 |

| | |
|---|---|
| Спроведување на епидемиолошки увиди (програмски и по индикации) на територијата на секој Центар за јавно здравје за следење на болнички стекнатите инфекции и изработка на информации | 3.000,00 |
| Земање материјали за микробиолошки анализи со цел контрола на моменталната состојба | 700,00 |
| Докажување на резистенција на микроорганизмите кон антимикробните средства од пациенти со болнички стекната инфекција во лабораториите на Центрите за јавно здравје. Водење на соодветна датабаза и навремено испраќање до Институт за јавно здравје | 2.000,00 |
| Изготвување на квартални извештаи за спречување и сузбивање на болнички стекнати инфекции и за спроведените мерки и активности на ниво на Центри за јавно здравје | 10.000,00 |
| Изготвување на годишен извештај за спречување и сузбивање на болнички стекнати инфекции и за спроведените мерки и активности на ниво на Центри за јавно здравје | 20.000,00 |
| Обработка на пријави, направени теренски увиди и изготвување на епидемиолошка анкета за пријавени случаи на вирусен хепатит Б или Ц | 2.000,00 |
| Водење на евиденција за секое носителство или хронична болест од овие хепатити и достава на истите до Институт за јавно здравје | 500,00 |
| Водење на годишна евиденција за вкупен број на тестирани лица за хепатит Б и Ц на територијата која ја покрива Центарот за јавно здравје (позитивни и негативни) – шестмесечен/годишен извештај | 5.000,00 |
| Редовна евиденција и анализа на пријавените СПИ, навремено доставување на пријава и анкета до Институт за јавно здравје за секој случај на СПИ на територија на Центри за јавно здравје | 1.200,00 |
| Спроведување и контрола на дезинсекција против комарци на територијата на Република Северна Македонија (по општини), согласно Акциониот план за превенција од ВПБ. Информации за спроведена дезинсекција/контрола | 3.000,00 |
| Подготовка на оперативни планови за ДДД на ниво на локална самоуправа | 6.000,00 |
| Доставување на пријава и епидемиолошка анкета до Институт за јавно здравје и задолжително теренско истражување во случај на пријавена зоонози и ВПБ. Обезбедување на материјал за лабораториска дијагностика и доставување до надлежна лабораторија. Изготвување на информација за појава на случај и теренско истражување и навремено доставување до Институт за јавно здравје и други надлежни институции. | 6.000,00 |
| Дезинфекција по епидемиолошки индикации по м2 | 10,00 |
| Дератизација по епидемиолошки индикации по мамец | 50,00 |
| Адултицидна дезинсекција по епидемиолошки индикации по м2 | 20,00 |
| Ларвицидна дезинсекција по епидемиолошки индикации по м2 | 25,00 |
| Земање на материјал за дијагностика од лицата кои се враќаат од земји со ендемска маларија (согласно Светска здравствена организација - водич за патници во меѓународен сообраќај) | 500,00 |
| Континуирано прибирање и обработка на групни пријави за грип на ниво на Центри за јавно здравје во текот на сезоната на грип и нивно доставување до Институт за јавно здравје. Изработка и доставување на неделни извештаи за спроведена вакцинација против грип на територијата на Центри за јавно здравје | 2.400,00 |
| Центри за јавно здравје во сезоната ќе обезбеди материјали од лица со симптоми на грип или слични на грип/ акутни респираторни инфекции за лабораториска дијагностика | 200,00 |
| Број на набавени и аплицирани вакцини против сезонски грип. | 80,00 |
| Центри за јавно здравје ќе изврши епидемиолошки теренски увиди при појава на случаи на нови заболувања или заболувања кои повторно се појавуваат и ќе достави информација до Институт за јавно здравје. Ќе обезбеди материјал за лабораториско испитување и по потреба ќе го достави до Институт за јавно здравје | 5.000,00 |
| Воведување на систем за приправност на епидемиолошката служба при Центри за јавно здравје | 6.000,00 |
| Вршење на епидемиолошки истражувања, согласно протокол за истражување на епидемии и брза реакција во кризни состојби и земање на материјал за лабораториско докажување/потврдување на причинителот. Изготвување на информации и доставување до Институт за јавно здравје, МЗ, АХВ и ДСЗИ | 6.000,00 |
| Изработка и доставување на Пријави и Одјави за епидемии на заразна болест од Центри за јавно здравје до Институт за јавно здравје со извештај и епидемиолошки коментар | 5.000,00 |
| Изготвување на информативно-едукативен материјал - брошури, флаери, постери, публикации за заразни заболувања, наменет за широката јавност и здравствени работници | 6.000,00 |

| НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ за 2020, единечни цени и вкупна сума по активности за Институт за јавно здравје – ЕПИДЕМИОЛОШКА ДЕЈНОСТ | |
|---|---|
| Активности | Единечна цена |
| Водење на национална база на индивидуални пријави за: 1. заразни заболувања, 2. микробиолошки изолати и 3. анкети | 30.000,00 |
| Изработка на месечни билтени на национално ниво (табеларни, со епи коментар - билтени). Изработка на квартални извештаи | 15.000,00 |
| Изработка на годишен извештај за движење на заразни болести на национално ниво (табеларен со епидемиолошки коментар) | 60.000,00 |
| Спроведување на квартален мониторинг (теренски увиди) во Центрите за јавно здравје за верификација, контрола на спроведените програмски активности на ниво на Центар за јавно здравје и стручно методолошка помош. Изготвување на извештај од мониторингот | 15.000,00 |
| Обуки за примена на дефиниција на случај, согласно законска регулатива и критериуми на Европскиот центар за контрола и превенција на заразни болести и финална класификација | 15.000,00 |
| Обука на корисниците за употреба на системот во сите Центри за јавно здравје | 15.000,00 |
| Годишен АЛЕРТ извештај на национално ниво | 50.000,00 |
| Теренски увиди за контрола на сите аспекти во процесот на задолжителна вакцинација во вакциналните пунктови, како и вакцинација по епидемиолошки индикации во Центри за јавно здравје | 5.000,00 |
| Изготвување на шестмесечен извештај за вакцинален опфат на ниво на Република Северна Македонија ( табеларен со епи коментар) по Центри за јавно здравје, по видови вакцини и ревакцини | 30.000,00 |
| Изготвување на годишен извештај за спроведената имунизација во републиката (табеларен и наративен) за 2020 година, по Центри за јавно здравје, со опфат одделно за секоја вакцина/ревакцина | 60.000,00 |
| Прибирање, обработка и анализа на Пријавите за поствакцинални несакани реакции и подготвување на шестмесечен и годишен извештај | 10.000,00 |
| По добивање на итна пријава за АФП случај веднаш ќе биде направен теренски увид, при што ќе биде направена епидемиолошка анкета | 1.500,00 |
| Изготвување на неделни, месечни и тримесечни извештаи за АФП случаи, преземени мерки во врска со нивното регистрирање | 20.000,00 |
| Изготвување на Годишен извештај за АФП случаи во републиката, преземени мерки во врска со нивното регистрирање, доставување до надлежни институции | 60.000,00 |
| Ажурирање на Планот за акција за одржување на статусот "ослободен од полиомиелитис" на Република Северна Македонија | 30.000,00 |
| Ажурирање на Програмата за елиминација на малите сипаници и превенција на конгенитална рубеола инфекција, за период 2015-2020 | 30.000,00 |
| Анализа на земениот материјал во вирусолошката лабораторија при Институт за јавно здравје за класификација на случајот | 2.000,00 |
| Водење на национална датабаза на случаи со мали сипаници и рубеола | 10.000,00 |

| | |
|---|---|
| Координација и континуирано следење на сите активности на регионално и локално ниво, спроведување на теренски увиди и предлагање и преземање на мерки и активности | 9.000,00 |
| Изготвување на месечни извештаи за состојбата со вакцинопревентабилни болести во Европа и Светот поврзани со податоци од референтни меѓународни институции и организации | 15.000,00 |
| Изготвување на протокол (водич) за истражување на епидемии од заболувања кои се пренесуваат преку храна и вода. | 30.000,00 |
| Спроведување на епидемиолошки истражувања со примена на аналитички методи за одредување на ризик фактори. Извештаи/информации со предлог мерки за спречување на идни епидемии. | 30.000,00 |
| Изготвување на Програма/Упатство за епидемиолошки надзор над појава на болнички стекнати инфекции, базиран на медицина на докази, воведување и придржување кон дефиниција за случај за ИХИ | 30.000,00 |
| Спроведување на епидемиолошки увиди за спречување и сузбивање на болнички стекнатите инфекции (програмски и по индикации) со укажување на стручно-методолошка помош во Центарот за јавно здравје и здравствените установи на територијата на секој Центар за јавно здравје | 3.000,00 |
| Воведена датабаза за следење на антимикробна резистенција кај пријавените болнички стекнати инфекции | 30.000,00 |
| Изготвување на квартални извештаи за спречување и сузбивање на болнички стекнати инфекции и за спроведените мерки и активности на национално ниво | 30.000,00 |
| Изготвување на годишен извештај за спречување и сузбивање на болнички стекнати инфекции и за спроведените мерки и активности на национално ниво | 60.000,00 |
| Водење на регистер за носителства и хронични случаи на хепатит Б и Ц на ниво на Република Северна Македонија | 30.000,00 |
| Дизајн на методологија и спроведување на студија за серопреваленца за хепатит Б и Ц, со цел да се потврди пријавениот вакцинален опфат за хепатит Б, да се утврдат пропусти во вакцинацијата за хепатит Б, да се откријат осетливите групи и да се добијат податоци за преваленцата од овие две заболувања на национално ниво | 100.000,00 |
| Водење на датабаза со вкупен број на тестирани лица за хепатит Б и Ц на национално ниво | 60.000,00 |
| Координирање и континуирано следење на преземањето на мерки и активности согласно Акциониот План за справување со вектор преносливи болести (ВПБ), односно извршена дезинсекција против комарци на територијата на Република Северна Македонија (по општини) | 3.000,00 |
| Воспоставување на систем за редовна размена на информации меѓу АХВ и Институт за јавно здравје | 20.000,00 |
| Создавање на мрежи за размена на информации поврзани со зоонози и вектор преносливи заболувања со соседните земји | 20.000,00 |
| Изготвување на месечни извештаи за за состојбата со заразни болести кои претставуваат закана за јавното здравје во Европа и Светот поврзани со зоонози и вектор преносливи заболувања со податоци од референтни меѓународни институции и организации | 15.000,00 |
| Изготвување на стручно-методолошко упатство за превенција од појава на заразни заболувања патници кој одат на ацилак со посебен осврт на вакцинација и хемиопрофилакса, согласно препораки на Светска здравствена организација | 10.000,00 |
| Стручно-методолошка помош на Центри за јавно здравје при пријавен случај на маларија со теренски увид и информација до ДСЗИ и МЗ | 8.500,00 |

| | |
|---|---|
| Изготвување на годишен извештај за состојбата и заболените од маларија | 10.000,00 |
| Водење на датабаза за грип на национално ниво. Изготвување неделни информации за состојбата со грип преку редовниот и сентинел систем за надзор и извештаи за вакцинацијата против сезонски грип | 4.000,00 |
| Изготвување и адаптирање на едукативни материјали за заштита од грип и промоција на вакцинација против грип (кампања за вакцинација против грип) | 30.000,00 |
| При појава на пандемски грип, по потреба ревидирање и изработка на стручни упатства, протоколи за следење, вакцинација на приоритетни групи, согласно Оперативниот план | 50.000,00 |
| При појава на нова или заразна болест која повторно се јавува, Институт за јавно здравје врши теренски увид со стручно-методолошка помош на Центри за јавно здравје | 8.000,00 |
| Следење на најновите стручни и научни сознанија од референтни институции и изготвување на периодични информации за состојбата со овие заболувања во земјата и светот | 15.000,00 |
| По потреба, изготвување на информации за населението, упатства за работа на здравствени установи и друг информативен материјал од страна на Институт за јавно здравје /во соработка со Институт за јавно здравје | 10.000,00 |
| Формирање на дежурни епидемиолошки служби (систем за приправност) на ниво на Институт за јавно здравје кои ќе бидат достапни 24/7 | 15.000,00 |
| Подготовка на Протокол на здравствен сектор со методологија на работа, чекори и надлежности при истражување на епидемии и брза реакција во кризни состојби | 30.000,00 |
| Спроведување на теренски увиди и пружање стручно методолошка помош од страна на стручни тимови на Институт за јавно здравје при појава на зголемен број на заболени или епидемии и други кризни состојби | 8.000,00 |
| Анализа и евалуација на Пријави/Одјави и информации за епидемии на заразна болест од Центри за јавно здравје со континуирана обработка на доставените пријави и анкети | 10.000,00 |
| Стручна подготовка на соодветен информативно-едукативен материјал - брошури, летоци, постери, публикации за заразни заболувања, наменети за широката јавност и за здравствени работници | 10.000,00 |

| Националната годишна Програма за јавно здравје на за 2020 година, единечни цени и вкупна сума по активности за Центри за јавно здравје – САНИТАРНО ХИГИЕНТСКА ДЕЈНОСТ | |
|---|---|
| Активности | Единечна цена |
| Санитарно-хигиенски теренски увиди (селски и површински води) | 2.400,00 |
| Санитарно-хигиенски увиди на кујни за колективна исхрана | 1.500,00 |
| Бактериолошка анализа на мостри храна | 1.100,00 |
| Физичко-хемиска и бактериолошка анализа на мостри вода за пиење и површински води | 2.000,00 |
| Анализа на мостри брисеви од работни површини | 500,00 |
| Антропометрија за едно дете | 260,00 |
| Аероседимент по мерно место/месечно | 850,00 |
| Чад, $SO_2$ по мерно место/дневно | 890,00 |
| CO по мерно место/дневно | 300,00 |
| Кадмиум и олово во аероседимент по мерно место/дневно | 900,00 |
| Анализа на биолошка вредност на храна | 800,00 |
| Анализа на бучава (за мерно место) | 1.500,00 |
| Тешки метали (олово, кадмиум, цинк) во цврсти честички во амбиентниот воздух | 900,00 |
| Анализа на микотоксини во храна | 1.500,00 |
| Анализа на тешки метали во храна | 2.000,00 |

| Националната годишна Програма за јавно здравје на за 2020 година, единечни цени и вкупна сума по активности за Институт за јавно здравје – САНИТАРНО ХИГИЕНТСКА ДЕЈНОСТ | |
|---|---|
| Активности | Единечна цена |
| Вирусолошка анализа на вода (15 мостри годишно) | 6.500,00 |
| Извештај со проценка за Вирусолошка анализа на вода (2) (на шест месеци) | 30.000,00 |
| Извештај од увиди на Филтер станици за вода за пиење (квартално)<br>Извештај за проценка на здравствениот ризик од водата за пиење согласно програмските активности (годишно) | 30.000,00<br>50.000,00 |
| Извештај за квалитетот на површинските води за капење и проценка на здравствениот ризик (пред почеток на летна сезона за капење/годишно) | 50.000,00 |
| Извештај за квалитетот на амбиентниот воздух со оцена на морбидитетот на респираторните болести кај предучилишни и училишни деца на национално ниво (годишно) | 60.000,00 |
| Тешки метали (олово, кадмиум, цинк, железо, манган, бакар, кобалт, никел, хром) во аероседимент во амбиентниот воздух на 4 м.м./месечно (годишно) | 32.400,00 |
| Извештај за проценката на здравствените ефекти од аерозагадувањето во урбани средини и предвидување на позитивни ефекти од намалување на аерозагадувањето со $PM_{10}$ и $PM_{2.5}$ | 50.000,00 |
| Утврдување на квалитетот на водата за пиење, состојбата на санитација во училиштата и хигиената кај училишните деца (годишно) | 50.000,00 |
| Извештај со анализа и проценка на здравствениот ризик на безбедноста на храната и предметите кои се во контакт со храната (годишно) | 50.000,00 |
| Извештај со проценка на ризик од алиментарен дневен внес на резидуи на пестициди и метали (годишно) | 50.000,00 |
| Извештај за здравствената безбедност на храната во образовни, здравствени установи и домови за стари лица (на шест месеци) | 50.000,00 |
| Анализа на тешки метали во храна (100) | 2.000,00 |
| Анализа на микотоксини во храна (80) | 1.500,00 |
| Извештај за проценка на здравствениот ризик од бучавата во животната средина (годишно)<br>Извештај за проценка на просечниот дневен внес на макро и микронутриенси кај населението (годишно) | 50.000,00<br>60.000,00 |
| Извештај за нутритивниот квалитет на исхраната во болниците (годишно) | 60.000,00 |
| Извештај за нутритивниот статус на училишни деца (годишно) | 60.000,00 |
| Извештај за нутритивен квалитет на исхраната во предучилишни установи, основни училишта, ученички/студентски домови и домови за згрижување на стари лица (годишно) | 60.000,00 |
| Квартален мониторинг, координација и верификација на програмските активности на Центри за јавно здравје со Извештај од областа на санитарно-хигиенска дејност со здравствена екологија (квартално) | 60.000,00 |
| Стручно-методолошка помош од областа на санитарно-хигиенска дејност со здравствена екологија (квартално) | 50.000,00 |
| Изработка на стручни мислења и проценка на елаборати од аспект на заштита на здравјето (квартално) | 60.000,00 |
| Одржување и функционирање на инфо телефонска линија за 10 месеци (5 во лето и 5 во зима) согласно со Акциониот план за топлотни/студени бранови (месечно)<br>Одржување и функционирање на Веб страна и откупување на СМС пораки (10 месеци) согласно со Акциониот план за топлотни/студени бранови | 3.000,00<br>1.000,00 месечно |
| Печатење на флаери за климатски промени согласно со Акциониот план за топлотни/студени бранови (22.500) | 20 денари по флаер |
| Информација за проценка на експозицијата и идентификација на здравствениот ризик на експонирани работници и пациенти на јонизирачко зрачење (годишно) | 200.000,00 |
| Проценка на хумана експозиција на хемиски контаминенти кај населението во Република Северна Македонија (годишно) | 500.000,00 |
| Воспоставување на систем за прибирање и обработка на индивидуални и збирни евиденции од областа на професионалното здравје (годишно) | 280.000,00 |
| Идентификација и приоритизација на здравствените ризици со цел за унапредување на здравјето и работната способност на здравствените работници (годишно) | 150.000,00 |

| Националната годишна Програма за јавно здравје на за 2020 година, единечни цени и вкупна сума по активности за Центри за јавно здравје – ПРОМОЦИЈА НА ЗДРАВЈЕ И ИЗРАБОТКА НА ПРОГРАМСКИ ЗАДАЧИ | |
|---|---|
| Активност | Единечна цена |
| Анализа, информација, извештај | 51.200,00 |
| Одбележан светски ден,недела, месец | 5.120,00 |
| Одржано едукативно предавање | 2.240,00 |
| Предавање за исхрана и физ. активност во училишта, предавање за дијабет, предавање за КВБ, предавање за хигиена<br>Дистрибуција на пропаганден материјал и дневница за дистрибутери | 1.260,00<br>4.000,00 |
| Поставени информации на веб страна | 1.600,00 |
| Активности во советувалишта за пушење и сексуално и репродуктивно здравје: | 15.000,00 |
| Подготовка и печатење на едукативен материјал | 5.000,00 |

| Националната годишна Програма за јавно здравје на за 2020 година, единечни цени и вкупна сума по активности за Институт за јавно здравје – ПРОМОЦИЈА НА ЗДРАВЈЕ И ИЗРАБОТКА НА ПРОГРАМСКИ ЗАДАЧИ | |
|---|---|
| Активност | Единечна цена |
| Подготовка на стручен материјал (Информација за болести, вулнерабилни групи, Анализа,Извештај за морбидитет, морталитет, искористеност на капацитети, кадар, здравствена состојба на население, Извештај за реализирана програма, Предлог програма,план) на барање на МЗ, јавни институции, НВО, УН организации и др. со заклучоци и препораки | 115.248,00 |
| Изработка на стручни материјали со предлози за организација и функционирање на здравствените установи согласно националните и светските стандарди и нормативи | 100.044.00 |
| Кост-бенефит анализа | 106.442,00 |
| Подготовка на стручен промотивен материјал (брошура, постер и др), за потребите на здравствените установи (подготовка на текстуален дел, дизајн , превод на албански и на англиски јазик, консултација со експерти од областа, печатење,дистрибуција по здравствени установи) | 150.010,00 |
| Поставени информации на веб страна | 3000,00 |
| Одбележување на светски денови, недели, месеци: Светски ден на борба против рак, Светски ден на здравјето, Светски ден без тутун, Месец на борба против колоректален карцином, Месец против рак на кожа, Ден на млади, дијабет, ТБЦ, срце, месец на машко здравје и борба против рак на простата, Светски ден на инвалиди, семејство, контрацепција, стари лица, сиромаштија, доење, и др.<br>– кампања, постирање на информации на веб страница | 30.000.00 |

| Националната годишна Програма за јавно здравје на за 2020 година, единечни цени и вкупна сума по активности за ЦЕНТРИТЕ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ – ЦЕНТАР ЗА СТАТИСТИЧКА ОБРАБОТКА НА ЗДРАВСТВЕНИ ПОДАТОЦИ, ПУБЛИЦИСТИКА И ЕДУКАЦИЈА | |
|---|---|
| Активности | Единечна цена |
| Прибирање и вршење логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес од збирни извештаи по тромесечие 2020 | 100,00 |
| Обработка на пријави за ХНБ | 20,00 |
| Изготвување на збирни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за второ полугодие 2019 | 100,00 |
| Прибирање и вршење логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес и обработка на податоци од годишни збирни извештаи за кадар и здр. установи за 2019од збирни извештаи по тромесечие 2020 | 100,00 |
| Прибирање и вршење логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес и обработка на податоци од збирни извештаи за кадар и посети за прво тромесечие 2020 | 100,00 |
| Изготвување на полугодишни извештаи за кадар и посети и утврдени заболувања за прво полугодие 2020 | 100,00 |
| Прибирање и вршење логичка и математичка контрола на податоци, компјутерски внес и обработка на податоци за збирни извештаи за кадар и посети за трето тромесечие 2020 | 100,00 |
| Прибирање на индивидуални евиденции за декември 2019, јануари -ноември 2020, вршење на логична контрола и компјутерски внес на податоци | 8,00 |
| Стручно-методолошки увиди во здр. орг. И анкетни истражувања кои ќе се однесуваат на квалитет на ЗЗ и задоволства на здр. работници и пациенти | 1000,00 |

| Националната годишна Програма за јавно здравје на за 2020 година, единечни цени и вкупна сума по активности за Институт за јавно здравје – ЦЕНТАР ЗА СТАТИСТИЧКА ОБРАБОТКА НА ЗДРАВСТВЕНИ ПОДАТОЦИ, ПУБЛИЦИСТИКА И ЕДУКАЦИЈА | |
|---|---|
| Активности | Единечна цена |
| Внес и компјутерско-статистичка обработка на податоци од интерсе согласно Закон за евиденции во здравство | 100,000.00 |
| Годишни збирни извештаи за кадар и извршена работа за 2019 година за Републиката | 100,000.00 |
| Полугодишни збирни извештаи за кадар и извршена работа на ниво на Република Северна Македонија за I полугодие 2020 година | 50,000.00 |
| Стручно-методолошка помош од областа на здравствена статистика | 100,000.00 |
| Квартален мониторинг, координација и верификација на програмските активности над Центри за јавно здравје со извештај од областа на здравствена статистика | 100,000.00 |
| Здравствени публикации во Република Северна Македонија за 2019 година: | |
| Здравствена карта на Република Северна Македонија, 2019 | 100,000.00 |
| Амбулантно-поликлинички морбидитет во Република Северна Македонија, 2019 | 50,000.00 |
| Мрежа на болничките здравствени установи за 2019 година | 50,000.00 |
| Специјалистички служби во Република Северна Македонија во 2019 година | 50,000.00 |
| Кадар во здравствени установи во Република Северна Македонија во 2019 | 50,000.00 |
| Болнички морбидитет во Република Северна Македонија, 2019 | 50,000.00 |
| Морталитет во Република Северна Македонија во 2019 година | 50,000.00 |
| Регистар za рак на Република Северна Македонија за 2019 година | 50,000.00 |
| Регистар za хронична ренална инсуфициенција на Република Северна Македонија за 2019 година | 50,000.00 |
| Регистар за здравствени раборници и соработници на Република Северна Македонија за 2019 година | 50,000.00 |
| Регистар за шеќерна болест на Република Северна Македонија за 2019 година | 50,000.00 |
| Регистар за психози на Република Северна Македонија за 2019 година | 50,000.00 |
| Регистар за работници вработени во здравство на Република Северна Македонија за 2019 | 50,000.00 |
| Извештај за основни здравствени индикатори 2009-2019 | 50,000.00 |
| Информација за ментални заболувања во Република Северна Македонија во 2019 | 50,000.00 |
| Здравствени публикации во Република Северна Македонија за 2019 година по повод на Светски денови: | |
| Малигни неоплазми во Република Северна Македонија, 2017-2019 | 50,000.00 |
| Состојба со циркулаторни болести во Република Северна Македонија, 2017-2019 | 50,000.00 |
| Одржување и развој на веб -страна на Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија | 60,000.00 |

| Националната годишна Програма за јавно здравје на за 2020 година, единечни цени и вкупна сума по активности за Институт за јавно здравје – РАДИЈАЦИОНА ЗАШТИТА | |
|---|---|
| Активност | Единечна цена |
| Автоматски мониторинг на надворешно гама зрачење од 12 станици во Република Северна Македонија и рано известување на радиајциони несреќи (4380) | 500 |
| Радиоактивни елементи во воздухот – аеросоли: Содржина на вкупна алфа и бета радиоактивност (52) | 1000 |
| Радиоактивни елементи во воздухот – аеросоли: Гама спектрометриска идентификација и квантификација (36) | 3200 |
| Радиоактивни елементи во воздухот – аеросоли: Содржина на стронциум-90 (24) | 5800 |
| Атмосферски талози - Содржина на вкупни алфа и бета емитери (389) | 1000 |
| Атмосферски талози - Гама спектрометриска идентификација и квантификација (36) | 3200 |
| Атмосферски талози - Содржина на стронциум-90(12) | 5800 |
| Радиоактивни елементи во површински води - Содржина на вкупни алфа и бета емитери (36) | 1000 |
| Радиоактивни елементи во води за пиење - Содржина на вкупни алфа и бета емитери (24) | 1000 |
| Храна - Градинарски култури - Гама спектрометриска идентификација и квантификација (12) | 3200 |
| Храна - Градинарски култури - Содржина на стронциум-90 (12) | 5800 |
| Храна - Лозарсски култури - Гама спектрометриска идентификација и квантификација (1) | 3200 |

| | |
|---|---|
| Храна - Овоштарски култури - Гама спектрометриска идентификација и квантификација (2) | 3200 |
| Храна - Овоштарски култури - Содржина на стронциум-90 (1) | 5800 |
| Храна - Леб, млеко, брашно - Гама спектрометриска идентификација и квантификација (16) | 3200 |
| Храна - Леб, млеко, брашно - Содржина на стронциум-90 (6) | 5800 |
| Храна - Месо, риба - Гама спектрометриска идентификација и квантификација (3) | 3200 |
| Храна - Месо, риба - Содржина на стронциум-90 (2) | 5800 |
| Добиточна храна - Гама спектрометриска идентификација и квантификација (15) | 3200 |
| Добиточна храна - Содржина на стронциум-90 (15) | 5800 |
| Радиоактивни елементи во почвата - Гама спектрометриска идентификација и квантификација | 3600 |
| Радиоактивни елементи во почвата - Содржина на стронциум-90 (4) | 8700 |
| Мониторинг на технолошки зголемена природна радиоактивност - In-situ Гама спектрометриска идентификација и квантификација (56)<br>Мониторинг на технолошки зголемена природна радиоактивност - Амбиентален дозен еквивалент (56) | 3200<br>2000 |
| Мониторинг на влијание врз животната средина од дејностите со радиоактивни извори и времените складишта со радиоактивен отпад - In-situ Гама спектрометриска идентификација и квантификација (88) | 3200 |
| Мониторинг на влијание врз животната средина од дејностите со радиоактивни извори и времените складишта со радиоактивен отпад - амбиентален дозен еквивалент (88) | 2000 |
| Радон во објекти – Определување на концентрацијата на радонот во детски градинки и училишта (200) | 500 |
| Радон во објекти – Определување на концентрацијата на радонот во детски градинки и училишта (20) | 10 000 |
| Радон во објекти – Определување на концентрацијата на радонот во детски градинки и училишта (Европска лаб ораторија) (2) | 50 000 |
| Радонот во почвата и водата (20) | 10 000 |
| Мониторинг на содржина на радиоактивни елементи во градежни материјали (200) | 3000 |
| Информативни материјали и упатства (2000) | 100 |

За реализација на програмата за 2020 год. потребни се следните средства по извршители прикажани во табела број 3.

Во зависност од степенот на реализација на активностите, финансиските средства може да се прераспределуваат помеѓу извршителите.

| | Извршители | Вкупен износ (ден.) |
|---|---|---|
| А | ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - Скопје | 13.500.000,00 |
| Б | Институт за медицина на труд – Скопје | 160.000,00 |
| В | Медицински факултет Скопје-Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика | 300.000,00 |
| Г | Министерство за здравство (вонредни/кризни состојби) | 1.000.000,00 |
| Д | ЦЕНТРИ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ | |
| 1. | Центар за јавно здравје – Штип | 1.930.000,00 |
| 2. | Центар за јавно здравје – Тетово | 2.930.000,00 |
| 3. | Центар за јавно здравје – Струмица | 1.930.000,00 |
| 4. | Центар за јавно здравје – Прилеп | 2.230.000,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 5. | Центар за јавно здравје – Скопје | 4.930.000,00 |
| 6. | Центар за јавно здравје – Куманово | 3.870.000,00 |
| 7. | Центар за јавно здравје – Охрид | 2.430.000,00 |
| 8. | Центар за јавно здравје – Кочани | 2.030.000,00 |
| 9. | Центар за јавно здравје – Битола | 2.330.000,00 |
| 10. | Центар за јавно здравје – Велес | 3.430.000,00 |
| | ВКУПНО: Д | 28.030.000,00 |
| | ВКУПНО: А+Б+В+Г+Д | 43.000.000,00 |
| | Основен буџет | 33.000.000,00 |
| | Сопствени средства на МЗ | 10.000.000,00 |

Неизмирени обврски за 2019 година ќе се исплатуваат во рамките на планираните средства согласно донесениот буџет за 2020 година

Вкупните средства за реализација на оваа програма ќе се обезбедат од Буџетот на Република Северна Македонија за 2020 година во износ од 33.000.000,00 денари и од сопствени средства на Министерство за здравство во висина од 10.000.000,00 денари.

Исплатата на средствата по Програмата ќе се врши квартално од страна на Министерството за здравство, врз основа на доставените фактури и верифицирани извештаи .

Фактурирањето ќе се врши по утврдените програмски цени, на стандарден образец за фактура, објавен на веб страната на Министерството за здравство со извештај во прилог.

Следење на спроведувањето на Програмата ја врши Министерството за здравство и по потреба поднесува Извештај до Владата на Република Северна Македонија .

2. Оваа програма влегува во сила со денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-10588/1-19
8 јануари 2020 година
Скопје

Претседател на Владата
на Република Северна Македонија,
**Оливер Спасовски,** с.р.

**186.**

Врз основа на член 54 став 2 од Законот за земање и пресадување на делови од човечкото тело заради лекување („Службен весник на Република Македонија" бр. 47/11, 136/11, 91/13, 164/13, 27/14, 112/14, 144/14, 124/15, 149/15 и 37/16), Владата на Република Северна Македонија, на седницата, одржана на 8 јануари 2020 година, донесе

**П Р О Г Р А М А**
**ЗА ТРАНСПЛАНТАЦИЈА ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ЗА 2020 ГОДИНА**

## I. Вовед

Со Законот за земање и пресадување на делови од човечкото тело заради лекување („Службен весник на Република Македонија" бр. 47/11, 136/11, 91/13, 164/13, 112/14, 144/14, 124/15, 149/15 и 37/16), се уредуваат условите под кои можат да се земаат, чуваат, обработуваат, разменуваат, пренесуваат и пресадуваат делови од човечкото тело (органи и ткива) од живи или умрени лица заради лекување, условите што треба да ги исполнуваат здравствените установи што вршат работи на земање, чување, обработување, разменување, пренесување и пресадување делови од човечкото тело заради лекување, организацијата и спроведувањето на земањето и пресадувањето делови од човечкото тело, како и надзорот над спроведувањето на овој закон.

Земање и пресадување на делови од човечкото тело заради лекување може да се врши само кога е тоа медицински оправдано, кога е тоа најповолен начин за лекување на болниот, кога не се загрозува животот на дарителот или не му се нанесува трајно оштетување на здравјето, во постапка и под услови утврдени со овој закон.

## II. Приоритетни цели на Програмата

1. **Зголемување на бројот на трансплантации од починато лице**

2. **Проширување на листата на трансплантации на срце, црн дроб, коски и коскени ткива и рожница**

3. **Подигнување на свеста кај здравствените работници и кај населението за значењето на донирањето органи и трансплантацијата како метод на лекување**

**Специфични цели на Програмата се:**

1. Зголемување на бројот на трансплантации од починато лице
2. Проширување на листата на трансплантации на срце, црн дроб, рожница и коски и коскени ткива.
3. Изградба на систем кој ќе обезбеди и гарантира правичен пристап кон органите и ткивата(По примерот на Националната листа за трансплантација на бубрези, да се направи електронска Национална листа за трансплантација и на црн дроб, срце, коски и коскени ткива и рожница)
4. Подигнување на свеста кај населението за донирање на органи и ткива
5. Подигнување на свеста кај медицинскиот персонал од примарното секунадрно и терциелно здравство за донирање на органи и ткива и значењето на трансплантацијата.

**Успешноста на Програмата ќе се оценува преку основните индикатори на исход:**

1. Број на извршени трансплантации од починат донор
2. Број на пациенти на листатите на чекање
3. Број на донори
4. Број на здравствени работници вклучени во извршување на трансплантацијата кои посетувале соодветна обука од областа на трансплантација

## III. МЕРКИ, АКТИВНОСТИ И ПОКАЗАТЕЛИ НА УСПЕШНОСТ

**Цел 1. Да се зголеми бројот на трансплантации од починато лице**
**Цел 2. Да се изгради систем кој ќе обезбеди и гарантира правичен пристап кон органите и ткивата**

**Мерка 1. Зголемување на опфатот со ХЛА типизација и други лабораториски и дијагностички испитувања на пациентите кои се подготвуваат за трансплантација од жив дарител и/или починато лице и кои се внесени на Националналата листа за трансплантација на бубрег. Вклучување на редовни анализи за ХЛА антитела 2 за сите пациенти кои се на Националната листа за трансплатнација, како и ХЛА типизација и други лабораториски и дијагностички испитувања на донаторите/дарителите на останати органи и ткива( срце, црн дроб, коски).**

**Активности:**

1. Селекција и избор на нови пациенти на кои ќе им биде направена ХЛА типизација и ќе влезат на Националната листа за трансплантација.
2. Редовно испитување на ХЛА антителата 2 на пациентите кои веќе се наоѓаат на Националната листа за трансплантација, во координација и соработка со центрите за дијализа;

3. Извршување на ХЛА типизација и други лабораториски и дијагностички испитувања за други органи кои ќе се транслантираат (срце, коски и коскени ткива) од страна на надлежните установи

**Показатели на успешност**

1. Број на нови пациенти на Националната листа за трансплантација
2. Број на пациенти од Националната листа за трансплантација со извршени испитувања за ХЛА антитела 2

**Извршители:** ЈЗУ Институт за трансфузиона медицина на Република Северна Македонија, Институт за имунологија и хумана генетика при Медицински факултет при УКИМ и други здравствени установи кои ги извршуваат другите лабораториски и дијагностички испитувања на потенцијалните приматели и на донаторите;

**Мерка 2. Започнување со трансплантација на срце, црн дроб, рожница, коски и коскени ткива**

**Активности:**

1. Изготвување на електронски Национални листи за чекање за црн дроб, срце, рожница, коски и коскени ткива
2. Зголемување на бројот на болнички координатори и тимови за трансплантација на овие органи и зголемување на буџетот за финансиски надомест на овие тимови

**Показатели на успешност**

1. Број на извршени трансплантации на срце, црн дроб, рожница, коски и коскени ткива

**Извршители:** ЈЗУУ Клиника за кардиохирургија, ЈЗУУ Клиника за кардиологија, ЈЗУУ Клиника за Гастроентерохепатологија, ЈЗУУ Клиника за Абдоминална хирургија, ЈЗУУ Клиника за очни болести, ЈЗУУ ТОАРИЛУЦ- Клиника за Ортопедија.

**Мерка 3. Зголемување на нивото на обученост и информираност на здравствените работници кои се вклучени во извршување на трансплантациите**

**Активности:**

1. Обука на здравствените работници кои се вклучени во извршување на трансплантациите преку учество на обуки, конференции, конгреси и други видови на усовршување (Advanced International Training Course in Transplant Procurement Management, 20th Congress of European Society for Organ

Transplantation 2020, Учество на TPM basic & intermediate; Social awareness event in Brussels, Belgium EUDONORGAN, Renal Transplantation course, Heart transplantation course,29th congress of the EATCB

2. Потпишување и имплементација на Протоколот/Меморандумот за соработка во областа на трансплантацијата Basic agreement taching and training со Еуротрансплант Словенија и Хрватска и меморандум за техничка соработка со Интернациналната трансплантациска мрежа на Р. Турција.

**Показатели на успешност**

1. Број на здравствени работници вклучени во извршување на трансплантациите, кои учествувале на некој вид обука, конгрес, конференција, стручен состанок и слично;
2. Број на доктори и специјализанти опфатени со Протоколот/Меморандумот за соработка во областа на трансплантацијата на крвотворните матични клетки помеѓу надлежните органи на Република Северна Македонија и Република Хрватска;

**Извршител:** Министерство за здравство

**Мерка 4. Одржување и унапредување на системот за координација на процесот на трансплантација во Република Северна Македонија преку финансиска и техничка поддршка на работата на Националниот координатор за трансплантација и на „болничките" координатори за земање и пресадување на делови од човечкото тело, како и стимулација и награда за вршење на работите на членовите на тимовите за трансплантација**

**Активности:**

1. Исполнување на законска обрска за исплата на законски пропишаниот надоместок за вршење на работите на **Националниот координатор за трансплантација** кој го координира процесот на спроведување на програмата за трансплантација и обезбедува координирање на работата на сите субјекти вклучени во спроведувањето на одредбите на Законот за земање и пресадување на делови од човечкото тело заради лекување;
2. Ангажирање на **лице за вршење на стручни и административно-технички работи** поврзани со работата на Националниот координатор за трансплантација;
3. Исполнување на законска обрска за исплата на законски пропишаниот надоместок за вршење на работите на **„болничките" координатори**, кои ја организираат и усогласуваат работата во овластената здравствена установа за земање и пресадување на делови од човечкото тело и за поврзаноста на установата со надлежните органи и зголемување на бројката на болнички

координатори од сегашни 5 на 7, за да може да се подобри ефикасноста во работењето, пред се во делот на детектирање на мозочна смрт.

4. Исполнување на законска обрска за исплата на законски пропишаниот надоместок за вршење на работите на **тимовите за трансплантација**, кои ја прават подготовката на пациентите, експлантацијата и трансплантацијата во овластената здравствена установа за земање и пресадување на делови од човечкото тело и за поврзаноста на установата со надлежните органи и зголемување на бројот на тимови, односно **вклучување на тимовите за трансплантација на срце, тимот за трансплантација на црн дроб, тимот за трансплантација на рожница и тимот за трансплантација на коски и коскени ткива**.

**Показатели на успешност**

1. Број на извршени исплати на надоместокот за вршење на работите на Националниот координатор за трансплантација;
2. Број на извршени исплати на надоместокот за вршење на работите на „болничките“ координатори;
3. Број на извршени исплати на надоместокот за вршење на работите на „болничките“ тимови

**Извршител:** Министерство за здравство

**<u>Мерка 5: Создавање на одржлив систем за поддршка и водење севкупна грижа за донаторите/дарителите и трансплантираните пациенти</u>**

**Активности:**

1. Преземање на финансиски трошоци поврзани со починатото лице како донор заради растоварување на семејството на донорот од плаќање на споменатите трошоци (утврдување на фиксна сума за надомест на трошоците од 30.000 денари на секое семејство на донор)
2. Преземање на обврската за плаќање на партиципација за здравствени услуги кои ги користел донорот на органи/крвотворни матични клетки, по извршената трансплантација на органот/крвотворните матични клетки, неповрзани со испитувањата за трансплантацијата (во случај на трансплантација од жив донор)
3. Обезбедување на имуносупресивни лекови за трансплантирани пациенти кои ќе го спречат процесот на отфрлање на трансплантатот (Caps. Micophenolic acid од 250 mg., филм таблети од 500 mg., таблети од 180mg и од 360 mg; Caps. Cyclosporine од 25 mg., 50mg, 100mg. и sol. Ciclosporin од 100mg/1ml., како и Tacrolimus 0,5mg x 30 caps и Tacrolimus 1mg x 60 caps)

**Показатели на успешност:**

1. Висина на средства исплатени за погребување на донорот;
2. Број на донори кои се ослободени од плаќање на партиципација за здравствени услуги кои ги користел донорот на органи/крвотворни матични клетки, по извршената трансплантација на органот/крвотворните матични клетки, неповрзани со испитувањата за трансплантацијата
3. Висина на средства потрошени за имуносупресивни лекови за трансплантирани пациенти

**Извршители:** Министерство за здравство, ЈЗУ Универзитетската клиника за Трансфузиологија, и ЈЗУ УК за нефрологија.

**Мерка 6: Формирање Национална листа на чекање за срце , црн дроб, рожница и коски и коскени ткива која ќе се базира на транспарентни, објективни и медицински критериуми и електронски систем за алоцирање на органи и ткива;**

**Активности:**

1. Дизајнирање, имплементација и пробна работа на софтвер потребен за формирање на Национална листа на чекање за срце, црн дроб, рожница, коски и коскени ткива
2. Внесување на податоците за пациентите за кои е индицирана трансплантација, во софтверот заради ставање во функција на Националната листа на чекање

**Показатели на успешност:**

1. Процент од пациентите со индицирана потреба од трансплантација кои се опфатени со Националната листа на чекање

**Извршител:** Министерство за здравство

**Цел 3. Преку едукативни кампањи да се зголеми свесноста кај медицинскиот персонал и кај населението за значењето на трансплантацијата и органодонорството да се подигне свеста за донирање на органи, ткива и крвотворни матични клетки**

**Мерка 1: Спроведува на континуирана кампања за подигање на свеста кај населението за донирање на органи, ткива и крвотворни матични клетки**

**Активности:**

1. Организирање јавни дискусии, трибини за важноста од донирањето органи, како и пешачења, маршеви, велосипедски трки, печатење постери, брошури, флаери, беџови и друг материјал за да на поразбирлив начин се објасни што е мозочна смрт, зошто е важно донирање и трансплантација на органи.

2. Тематски разговори и интервјуа со лекари, пациенти и членови на семејствата кои дале согласност да биде пресаден орган од нивни блиски роднини во средствата за јавно информирање – електронски, печатени и на социјалните мрежи (телевизии, радија, весници, магазини, портали).
3. Учество на успешни јавни личности како промотори на кампањата (спортисти, актери, пеачи, писатели);
4. Вклучување на избраните (т.н.„матични") лекари во информирање на пациентите за важноста од донирање на органи;
5. Одбележување на Европски ден на органодарителство;

**Показатели на успешност:**

1. Број на различни настани (јавни дискусии, трибини, пешачења, маршеви, велосипедски трки, тематски разговори и интервјуа) наменети за зголемување на јавната свест кај населението;
2. Тираж на постери, брошури, флаери, количина на беџови и друг материјал наменет за зголемување на јавната свест кај населението;
3. Број на успешни јавни личности како промотори на кампањата;
4. Број на избрани (т.н.„матични") лекари вклучени во информирање на пациентите за важноста од донирање на органи;
5. Број на настани во рамки на Европски ден на органодарителство ;

**Извршител:** Министерство за здравство

**Мерка 2: <u>Спроведување на континуирана кампања за подигање на свеста кај здравствените работници од примарното и секундарното здравство со правните прописи за донирање на органи, ткива и крвотворни матични клетки</u>**

**Активности:**

1. Изготвување и имплементација на проект за семинари на кои на здравствените работници од примарното, секундарното и терцијалното здравство, кои не се директно поврзани во мрежата за трансплантација, ќе им бидат образложени законските одредби кои го регулираат пресадувањето на органи, како и подзаконските прописи со кои детално се уредуваат поединечни делови од оваа област.

**Показатели на успешност:**

1. Број на одржани семинари
2. Број на лица учесници на семинарите

**Извршител:** Министерство за здравство

**Мерка 3: Континуирано стручно усовршување на здравствените работници од областа на трансплантацијата заради подобрување на знаењето и комуникациските вештини и проширување на обуките за тимовите за срце, црн дроб, рожница, коски и коскени ткива.**

**Активности:**

1. Организација и спроведување на обуки за развој на комуникациските вештини и за стекнување нови знаења од областа на трансплантацијата

**Показатели на успешност:**

1. Број на одржани обуки
2. Број на лица учесници на обуките

**Извршител:** Министерство за здравство

**Мерка 4: Спроведува на континуирана кампања за подигање на свеста за донирање на органи, ткива и крвотворни матични клетки кај групите за поддршка на пациенти, невладините здруженија на пациенти и новинарите кои можат да бидат вклучени во промоција на придобивките од постапките на пресадување на органи, а понатаму да бидат и промотори за донирањето на органи**

**Активности:**

1. Организација и спроведување на „брифинзи" од страна на Националниот координатор за трансплантација, „болничките" координатори и други здравствени работници вклучени во трансплантацијата наменети за групите за поддршка на пациенти, невладините здруженија на пациенти и новинарите;

**Показатели на успешност:**

1. Број на одржани „брифинзи";
2. Број на групи за поддршка на пациенти, невладини здруженија на пациенти и новинари опфатени со „брифинзите";

**Извршител:** Министерство за здравство

## IV. ИЗВРШУВАЊЕ НА ПРОГРАМАТА И ПОТРЕБНИ ФИНАНСИСКИ СРЕДСТВА

**Извршување на Програмата**

Програмата за трансплантација во Република Северна Македонија за 2020 година се врши од страна на:

-Министерството за здравство;

-Здравствени установи вклучени во трансплантација, експлантација, дијагниостички и други иследувања.

**Финансиски средства**

За извршување на Програмата за трансплантација во Република Северна Македонија за 2019 година се потребни следните финансиски средства:

1.Финансиски средства за извршување на **ХЛА типизација, ХЛА антитела 2 и други лабораториски и дијагностички испитувања** од страна на надлежните установи (плаќање на партиципацијата наместо примателите-пациенти кои се подготвуваат за трансплантација/како и за дарителите на органи, ткива и матични клетки

2. Финансиски средства за **обука на здравствените работници** кои се вклучени во извршување на трансплантациите преку учество на обуки, конференции, конгреси и други видови на усовршување (котизација, сместување, превоз):.

3. Финансиски средства за исплата на надоместок за вршење на работите на **Националниот координатор за трансплантација**;

4. Финансиски средства за ангажирање на **лице за вршење на стручни и административно-технички работи** поврзани со работата на Националниот координатор за трансплантација.

5. Финансиски средства за исплата на надоместок за вршење на работите на **„болничките" координатори.**

6. Финансиски средства за зголемување на нивото на мотивираност и задоволство на членовите на **тимовите за трансплантација од жив донор**. Вклучување на трошоци за новите тимови за трансплантација на срце, црн дроб, коски и коскени ткива и рожница.

Висината на надоместокот за стимулација на тимовите за трансплантација, за секое лице кое учествува во трансплантацијата и за секоја извршена трансплантација (жив донор) изнесува:

| | **Трансплантација на органи (бубрези, црн дроб) од жив донор** | | |
|---|---|---|---|
| | **Здравствена установа/Здравствен работник вклучен во експлантација/трансплантација** | **Број на лица вклучени во експлантација/трансплантација** | **Нето износ во денари** |
| 1. | доктор специјалист по хирургија; доктор специјалист по анестезиологија; доктор специјалист по васкуларна хирургија | Од 4 до 6 (Оператор, прв асистент, втор асистент, трет асистент, анестезиолог, васкуларен хирург) | 12.600,00 |
| 2. | медицинска сестра-инструментарка | 1 | 8.220,00 |
| 3. | медицинска сестра-помошник инструментарка | 1 | 6.600,00 |
| 4. | медицинска сестра-анестетичарка | 1 | 8.220,00 |
| 5. | болничар-транспортер | 1 | 6.000,00 |

Надоместокот за тимовите за трансплантација се исплаќа врз основа на доставените извештаи од ЈЗУ Универзитетска клиника за урологија-Скопје, односно ЈЗУ УК за дигестивна хирургија.

7. Финансиски средства за зголемување на нивото на мотивираност и задоволство на членовите на **тимовите за трансплантација од починат донор-кадавер.**

Висината на надоместокот за стимулација на тимовите за трансплантација, за секое лице кое учествува во трансплантацијата и за секоја извршена трансплантација (починато лице) изнесува:

| | **Трансплантација на органи (бубрези, црн дроб, срце) од починат донор-кадавер** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Здравствена установа/Здравствен работник вклучен во експлантација/трансплантација** | **Број на лица вклучени во една експлантација/една трансплантација** | **Единица мерка** | **Нето износ во денари (се исплаќа еднократно)** |
| | **УК за НЕФРОЛОГИЈА (подготовка на примател/реципиент)** | | | |
| 1. | доктор специјалист по интерна медицина/доктор супспецијалист по нефрологија | 2 | еден примател /еден дарител | 8.000,00 |
| 2. | медицинска сестра | 2 | еден примател /еден дарител | 1.500,00 |
| | **УК за Гастроентерохепатологија (подготовка на примател/реципиент)** | | | |
| 1. | доктор специјалист по интерна медицина/доктор супспецијалист по гастроентерохепатологија | 2 | еден примател /еден дарител | 8.000,00 |
| 2. | медицинска сестра | 2 | еден примател /еден дарител | 1.500,00 |
| | **УК За Кардиологија** | | | |
| 1. | доктор специјалист по интерна медицина/доктор супспецијалист по гастроентерохепатологија | 2 | еден примател /еден дарител | 8.000,00 |
| 2. | медицинска сестра | 2 | еден примател /еден дарител | 1.500,00 |
| | **ТОАРИЛУЦ-КАРИЛ (подготовка на донор)** | | | |
| 1. | доктор специјалист по анестезиологија; | 1 | еден примател /еден дарител | 12.600,00 |
| 2. | медицинска сестра | 2 | еден примател /еден дарител | 1.500,00 |
| 3. | болничар-транспортер | 1 | еден примател /еден дарител | 500,00 |
| | **УК за урологија/ТОАРИЛУЦ- КАРИЛ** | | | |
| 1. | доктор специјалист по хирургија; доктор специјалист по анестезиологија; доктор специјалист по васкуларна хирургија | Од 3 до 5 (Оператор, прв асистент, втор асистент, трет асистент, васкуларен хирург) | Експлантација/ Трансплантација | 12.600,00 |
| 2. | медицинска сестра-инструментарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 8.220,00 |
| 3. | медицинска сестра-помошник инструментарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 6.600,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4. | медицинска сестра-анестетичарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 8.220,00 |
| 5. | болничар-транспортер | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 6.000,00 |
| | **УК за ТОАРИЛУЦ-Ортопедија** | | | |
| 1. | доктор ортопед, доктор специјалист по анестезиологија | 2 оператори ортопеди, 1 доктор специјалист по анестезиологија | Експлантација/ Трансплантација | 12.600,00 |
| 2. | медицинска сестра-инструментарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 8.220,00 |
| 3. | медицинска сестра-помошник инструментарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 6.600,00 |
| 4. | медицинска сестра-анестетичарка | 1 | Експлантација/ трансплантација | 6.600,00 |
| 5. | болничар-транспортер | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 6.000,00 |
| | **УК за Абдоминална хирургија** | | | |
| 1. | доктор специјалист по хирургија; доктор специјалист по анестезиологија | Од 3 хирурзи (Оператор, прв асистент, втор асистент, трет асистент, Анестезиолог | Експлантација/ Трансплантација | 12.600,00 |
| 2. | медицинска сестра-инструментарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 8.220,00 |
| 3. | медицинска сестра-помошник инструментарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 6.600,00 |
| 4. | медицинска сестра-анестетичарка | 1 | | 6.600,00 |
| 5. | болничар-транспортер | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 6.000,00 |
| | **УК за очни болести** | | | |
| 1. | доктор специјалист по хирургија; специјалист по анестезиологија | 3 хирурзи (Оператор, прв асистент, втор асистент, Анестезиолог | Експлантација/ Трансплантација | 12.600,00 |
| 2. | медицинска сестра-инструментарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 8.220,00 |
| 3. | медицинска сестра-помошник инструментарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 6.600,00 |
| 4. | медицинска сестра-анестетичарка | 1 | | |
| 5. | болничар-транспортер | 3 | Експлантација/ Трансплантација | 6.000,00 |
| | **Ук за Кардиохирургија** | | | |
| 1. | Доктор специјалист по хирургија Специјалист по анестезилогија | 2 хирурзи( оператор прв и втор асистент) анестезиолог | Експлантација/ трансплантација | 12.600,00 |
| 2. | медицинска сестра-инструментарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 8.220,00 |
| 3. | медицинска сестра-помошник инструментарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 6.600,00 |
| 4. | медицинска сестра-анестетичарка | 1 | Експлантација/ Трансплантација | 6.000,00 |
| 5. | болничар-транспортер | 2 | Експлантација/ Трансплантација | 6.000,00 |
| | **Институт за трансфузиона медицина** | | | |
| 1. | доктор специјалист по трансфузиона медицина | 1 | еден примател /еден дарител | 6.000,00 |
| 2. | Мед. лаборант | 1 | еден примател /еден дарител | 1.500,00 |
| 3. | Биолози | 2 | еден примател /еден дарител | 2.500,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Институт за радиологија** | | | |
| 1. | доктор специјалист по радиологија | 1 | еден примател /еден дарител | 6.000,00 |
| 2. | радиолошки технолог | 1 | | 1.500,00 |
| 3. | медицинска сестра | 1 | еден примател /еден дарител | 1.500,00 |
| | **Центар за трансплантација** | | | |
| 1. | Медицински сестри | 4 | еден примател /еден дарител | 1.500,00 |

Надоместокот за тимовите за трансплантација се исплаќа врз основа на доставените извештаи од ЈЗУ Универзитетска клиника за урологија-Скопје, односно ЈЗУ УК за дигестивна хирургија, ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија, односно ЈЗУ УК за државна кардиохирургија или ЈЗУ УК за кардиологија, ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ –Клиника За Ортопедија, ЈЗУ УК за Очни болести

8. Исплата на финансиски средства во износ од 30.000 денари, поврзани со починатото лице како донор заради растоварување на семејството на донорот од плаќање на погребалните трошоци.

9. Ослободување од плаќање на партиципација за имуносупресивни лекови за трансплантирани пациенти.

10. Финансиски средства за организирање на настани за зголемување на јавната свеста за значењето и придобивките од трансплантација на органи и промотивен материјал за органодарителство.

**Табела: Обезбедени финансиски средства за реализација на дел од активностите предвидени со Програмата за трансплантација во Република Северна Македонија за 2020 година**

| Ред. бр. | Активност | Извршител | Количина | Износ (во денари) |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Извршување на ХЛА типизација, ХЛА антитела и други лабораториски и дијагностички испитувања од страна на надлежните установи (плаќање на партиципацијата наместо примателите-пациенти кои се подготвуваат за трансплантација/како и за дарителите на органи, ткива и матични клетки); | ЈЗУ Институт за трансфузиона медицина на Република Македонија, Институт за имунологија и хумана генетика при Медицински факултет при УКИМ и други здравствени установи кои ги извршуваат другите лабораториски и дијагностички испитувања на потенцијалните приматели и на донаторите; | | 500.000,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2. | Обука на здравствените работници кои се вклучени во извршување на трансплантациите преку учество на обуки, конференции, конгреси и други видови на усовршување (котизација, сместување, превоз):<br>(1) Advanced International Training Course in Transplant Procurement Management,;<br>(2) 20th Congress of European Society for Organ Transplantation<br>(3) 16th Congress of the International Society for Organ Donation and Procurement (ISODP 2020)<br>(4) Учество на TPM basic & intermediate;<br>(5) Social awareness event in Brussels, Belgium EUDONORGAN event is harmonized with Competent Authority Meeting<br>(6) Renal Transplantation course<br>(7) Heart transplantation course<br>(8) 29th congress of the EATCB<br><br>Обуки обезбедени преку ИТН | Министерство за здравство | | 200.000,00 |
| 3. | Исполнување на законска обрска за исплата на законски пропишаниот надоместок за вршење на работите на **Националниот координатор за трансплантација** | Министерство за здравство | | 320.000,00 |
| 4. | Ангажирање на **лица за вршење на стручни и административно-технички работи** поврзани со работата на Националниот координатор за трансплантација | Министерство за здравство | | 100.000,00 |
| 5. | Исполнување на законска обрска за исплата на законски пропишаниот надоместок за вршење на работите на **„болничките“ координатори - седум** | Министерство за здравство | | 952.000,00 |
| 6. | Зголемување на нивото на мотивираност и задоволство на членовите на **тимовите за трансплантација од жив донор** | Министерство за здравство | | 500.000,00 |
| 7. | Зголемување на нивото на мотивираност и задоволство на членовите на **тимовите за трансплантација од починат донор** | Министерство за здравство | | 728.000,00 |
| 8. | Исплата на финансиски средства во износ од 30.000 денари, поврзани со починатото лице како донор заради | Министерство за здравство | | 150.000,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | растоварување на семејството на донорот од плаќање на погребалните трошоци. (5 кадавера по 30.000,00 денари) | | | |
| 9. | Ослободување од плаќање на партиципација за имуносупресивни лекови за трансплантирани пациенти кои ќе го спречат процесот на отфрање на трансплантатнот | Министерство за здравство | | 300.000,00 |
| 10. | Организирање на настани за зголемување на јавната свеста за значењето и придобивките од трансплантација на органи и промотивен материјал за органодарителство | Министерство за здравство | | 250.000,00 |
| | **ВКУПНО** | | | **4.000.000,00** |

Програмата за трансплантација во Република Северна Македонија за 2020 година ќе се реализира во обем и содржина соодветни на средствата одобрени од Буџетот на Република Северна Македонија за 2020 година во вкупен износ од 4.000.000,00 денари од буџетот за самофинансирачки активности на Министерството за здравство.

## V. ВЛЕГУВАЊЕ ВО СИЛА

Оваа програма влегува во сила со денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија".

Бр. 45-10591/1-19
8 јануари 2020 година
Скопје

Претседател на Владата
на Република Северна Македонија,
**Оливер Спасовски,** с.р.

# АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

**187.**

Врз основа на член 116 од Законот за катастар на недвижности („Службен весник на Република Македонија“ бр.55/13, 41/14, 115/14, 116/15, 153/15, 192/15, 61/16, 172/16, 64/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 124/2019), Управниот одбор на Агенцијата за катастар на недвижности донесе

**П Р А В И Л Н И К**
**ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ПРАВИЛНИКОТ ЗА НАЧИНОТ НА ОСТВАРУВАЊЕ НА МЕЃУНАРОДНА СОРАБОТКА, СПРОВЕДУВАЊЕ НА КОНСУЛТАНТСКИ УСЛУГИ И ОБУКИ И ЗА НАЧИНОТ НА РАСПРЕДЕЛБАТА И КОРИСТЕЊЕТО НА ПРИХОДИТЕ**

Член 1

Во Правилникот за начинот на остварување на меѓународна соработка, спроведување на консултантски услуги и обуки и за начинот на распределбата и користењето на приходите (“Службен весник на Република Македонија” бр.132/13) во членот 8 став (1) по зборовите: „Годишната програма за обуки“ се додаваат зборовите: „од областа на геодетските работи и правни работи ( во понатамошен текст „Годишната програма“)“.

Прилогот број (1) од ставот (3) на овој член се заменува со нов прилог кој е составен дел на овој правилник.

Член 2

Во членот 9 во ставот (2) зборовите: „чиј составен дел е“ се бришат.

По ставот (2) се додава нов став (3) кој гласи:

„(3) АКН води Регистар на реализирани обуки во кој се содржани податоците за видот на презентацијата, насловот на презентацијата, име и презиме на презентерот и институција, како и материјалите од обуката.“.

Член 3

Во членот 10, ставот (2) се менува и гласи:

„Годишната програма ја донесува Управниот одбор на АКН по предлог на директорот на АКН и тоа најдоцна до 15 декември од тековната година за наредната година.“

По ставот (2) се додава нов став (3) кој гласи:

„(3) Управниот одбор на Комората на трговци поединци овластени геодети и трговски друштва за геодетски работи, дава предлози за потребните обуки кои може да бидат опфатени во програмата за континуирана или дополнителна обука на вработените кај членките на Комората.“

Член 4

Членот 11 се менува и гласи:

„ АКН ги реализира следните видови на обуки:

- обуки согласно Годишната програма;
- посебни обуки по барање за професионални корисници и други заинтересирани субјекти
- обуки за престанок на мирувањето за овластување за овластен геодет.“

Член 5

Во членот 12, модул 2, алинеја 4 зборовите: „МаКедит системот“ се заменуваат со зборовите: „софтвер за обработка на графички и атрибутни податоци“, а во модул 3, алинејата 1 се брише.

Член 6

По членот 12 се додаваат 3 нови глави, 8 нови наслови и 8 нови члена кои гласат:

„V-а. ГОДИШНА ПРОГРАМА ЗА ОБУКИ ОД ОБЛАСТА НА ГЕОДЕТСКИТЕ И ПРАВНИ РАБОТИ

**Опфат на Годишната програма за обуки од областа на геодетските и правни работи**

Член 12-а

Годишната програма опфаќа обуки од областа на геодетските и правни работи за овластените геодети и обуки за професионалните корисници пропишани со Годишната програма.

**Обука за овластени геодети согласно Годишна програма за обуки од областа на геодетските и правни работи**

Член 12-б

(1) Овластениот геодет треба да посетува континуирана обука согласно Годишната програма донесена од Управниот одбор на АКН.

(2) Обуката согласно Годишната програма се изразува во бодови.

(3) За времето, местото и темата на спроведување на обуката се известува Комората и истото се објавуваат на Веб страната на АКН 15 дена пред нејзиното одржување.

(4) За посета на обуката, овластениот геодет плаќа надоместок чија висина со одлука ја определува Управниот одбор на АКН.

(5) АКН на овластениот геодет му издава сертификат за посетена обука, доколку на годишно ниво се стекнал со минимум 10 бодови континуирана обука од ставот (1) на овој член.

(6) По исклучок на ставот (5) на овој член, АКН на овластениот геодет му издава сертификат за посетена обука доколку на годишно ниво се стекнал со минимум 10 бодови, од кои минимум 7,5 бодови ги стекнал со континуирана обука согласно Годишната програма, а останатите бодови ги стекнал преку индивидуалните обуки пропишани со овој Правилник.

**Обуки за професионалните корисници пропишани со Годишната програма**

Член 12-в

(1) АКН реализира обуки пропишани со Годишната програма и за потребите на професионалните корисници.

(2) За времето, местото и темата на спроведување на обуката се известуваат коморите/здруженијата во кои членуваат професионалните корисници и истото се објавуваат на Веб страната на АКН, 15 дена пред нејзиното одржување.

(3) За посета на обуката, професионалниот корисник плаќа надоместок чија висина со одлука ја определува Управниот одбор на АКН.

V-Б. ПОСЕБНИ ОБУКИ ПО БАРАЊЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНИ КОРИСНИЦИ И ДРУГИ ЗАИНТЕРЕСИРАНИ СУБЈЕКТИ

**Опфат на обуката за професионални корисници**

Член 12-г

(1) Обука по барање на професионалните корисници е обука која не е опфатена во Годишната програма, а е содржана во Каталогот на обуки кој го изготвува АКН.

(2) Обуката може да се организира по барање од група на професионални корисници или по барање за индивидуална обука.

(3) Формата и содржината на барањето од став (1) на овој член е дадена во прилог број 2 кој е составен дел на овој правилник.

**Обука по барање од група на професионални корисници**

Член 12-д

(1) АКН организира и спроведува обука на професионалните корисници (нотари, адвокати, извршители, банки, проценители, општини, овластени геодети и други) по барање од најмалку 5, а најмногу до 10 професионални корисници.

(2) Обуката од став (1) на овој член се организира на тема која ја избираат професионалните корисници од Каталогот на обуки.

(3) За организирање на обуката од став (1) на овој член се поднесува барање во кое се наведува темата од Каталогот на обуки.

(4) Обуката од став (1) на овој член се одржува во тренинг центарот на АКН, а датумот на нејзино одржување е взаемно определен, но не подолго од 15 (дена) од поднесување на барањето.

(5) За посета на обуката, професионалниот корисник плаќа надоместок чија висина со одлука ја определува Управниот одбор на АКН. По исклучок, за посета на обуки за професионалните корисници вработени во министерствата и другите државни органи не плаќаат надоместок.

**Индивидуални обуки**

Член 12-ѓ

(1) Индивидуалните обуки се обуки кои АКН ги организира на тема која ја избира професионалниот корисник (овластен геодет, геодет, нотар, адвокат, извршител, итн.) од Каталогот на обуки.

(2) За организирање на обуката од став (1) на овој член професионалниот корисник поднесува барање во кое ја определува темата од Каталогот или Годишната програма.

(3) Барањето се доставува најмалку 15 (петнаесет) дена пред одржување на обуката.

(4) За посета на обуката, професионалниот корисник плаќа надоместок чија висина со одлука ја определува Управниот одбор на АКН.

(5) Обуката се организира во седиштето на професионалниот корисник, на датум определен од негова страна, во текот на работното време.

(6) Овластениот геодет за учество на индивидуалната обука се стекнува со 1,5 бод.

**Обуки по барање на професионални корисници и други заинтересирани субјекти**

Член 12-е

(1) АКН обезбедува обуки во својство на обучувач за професионални корисници и други заинтересирани субјекти од земјата и странство, кои се организирани од нивна страна.

(2) За организирање на обуката, субјектите од став (1) на овој член поднесуваат барање во кое се наведува темата на обуката.

(3) АКН ги спроведува обуките на начин што склучува договор за спроведување на обуки со кој се регулираат видот и модулот на обуката, времетраењето на обуката и висината на надоместокот за спроведување.

(4) Обуките од ставот (1) на овој член, ги спроведуваат стручни лица од АКН како обучувачи на работилници и семинари.

(5) За обуката, професионалниот корисник плаќа надоместок чија висина со одлука ја определува Управниот одбор на АКН.

„V-B. ОБУКА ЗА ПРЕСТАНОК НА МИРУВАЊЕТО ЗА ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ

**Опфат на обуката за престанок на мирувањето за овластување за овластен геодет**

Член 12-ж

(1) АКН за овластениот геодет кој поднел барање за престанок на мирувањето за овластување за овластен геодет, организира и спроведува обука.

(2) Обуката од став (1) на овој член е содржина во која се сублимирани сите обуки согласно Годишните програми, на кои не присуствувал овластениот геодет за време на мирувањето на овластувањето.

(3) За посета на обуката од став (1) на овој член, овластениот геодет плаќа надоместок чија висина со одлука ја определува Управниот одбор на АКН.

(4) На овластениот геодет кој ја посетил обуката од став (1) на овој член, АКН му издава сертификат за посетена обука.

(5) Формата и содржината на сертификатот од став (4) на овој член е дадена во прилог број 3 кој е составен дел на овој правилник.

Член 5

Главата VI се менува и гласи:

„НАЧИН НА СПРОВЕДУВАЊЕ НА ОБУКИ“.

Член 6

Членот 13 се менува и гласи:

„(1) Обуките уредени со овој правилник, АКН ги спроведува преку организирање на работилници, семинари, конференции, работни средби и отворени дебати.

(2) По исклучок од став (1) на овој член АКН обуките може да ги организира преку организирање студиски посети на надлежни институции од земјата и странство.“

Член 7

Членот 14 се брише.

Член 8

Членот 15 се брише

Член 9

Членот 16 се брише.

Член 10

Во членот 18 во став 1 се додава нова алинеја која гласи:

„- овластен геодет “

Ставот 2 се брише.

Член 11

Во член 19 по зборот: „геодетските“ се става запирка и се додава зборот: „правни“, а зборовите: „да е во ранг на раководен државен службеник, “ се бришат.

Член 12

Во член 20 по зборот: „геодетските“ се става запирка и се додава зборот: „правни“.

Член 13

Во член 21 се додава нов став кој гласи:

„(2) Надворешните обучувачи од надлежни органи или институции на други земји од областа на геодезијата, правото, катастарот на недвижности и информатички работи може да вршат обука согласно меморандумите за соработка кои АКН ги има потпишано со нив.“

Член 14

По членот 21 се додава нов член 21-а кој гласи:

„Член 21-а

Овластениот геодет од став (1) на овој член го предлага Комората на трговци поединци овластени геодети и трговски друштва за геодетски работи, соодветно на областа за која е предвидено да се изврши обуката согласно Годишната програма за обуки. Овластениот геодет за спроведената обука во својство на обучувач, се стекнува со 5 бода.“

Член 15

Во членот 22 став (3) зборовите: „без дополнителен надомест“ се бришат.

Член 16

АКН води евиденција за сите посетени обуки и издадените сертификати.

Член 17

Овој правилник влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 0101-16713/1
6 декември 2019 година
Скопје

Управен одбор
Претседател,
м-р **Ирма Мандева,** с.р.

Прилог број 1

Република Северна Македонија

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Врз основа на член 15 став (1) алинеја 18 од од Законот за катастар на недвижности („Службен весник на Република Македонија“ бр.55/13, 41/14, 115/14, 116/15, 153/15, 192/15, 61/16, 172/16 и 64/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 124/19), Агенцијата издава

С Е Р Т И Ф И К А Т
за посетена обука од областа на геодетските работи
на
ОВЛАСТЕНИОТ ГЕОДЕТ

_____
Име и презиме,/ЕМБГ

Именуваниот, во текот на _____ година има посетено обука од областа на геодетските работи и се стекнал со _____ бодови.

Д И Р Е К Т О Р

_____

Скопје, _____ година

Прилог број 2

Република Северна Македонија

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Врз основа на член 15 став (1) алинеја 18 од Законот за катастар на недвижности („Службен весник на Република Македонија“ бр.55/13, 41/14, 115/14, 116/15, 153/15, 192/15, 61/16, 172/16 и 64/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 124/19 ), Агенцијата издава

# Б А Р А Њ Е
## за организирање на посебни обуки

**1.Обука по барање од група на професионални корисници** (најмалку 5 а најмногу 10 професионални корисници)

_____

број на учесници

**2. Индивидуална обука**

- време и место на одржување на обуката_____

**3** .Тема на обуката

_____

од Каталогот или Годишната програма

Место и дата Подносител/и

_____ _____

Прилог број 3

Република Северна Македонија

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Врз основа на член 15 став (1) алинеја 18 од Законот за катастар на недвижности („Службен весник на Република Македонија“ бр.55/13, 41/14, 115/14, 116/15, 153/15, 192/15, 61/16, 172/16 и 64/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 124/19), Агенцијата издава

С Е Р Т И Ф И К А Т
за посетена обука од областа на геодетските работи заради престанок на мирување

на
ОВЛАСТЕНИОТ ГЕОДЕТ

_____
Име и презиме,/ЕМБГ

Именуваниот, заради престанок на мирувањето, на _____ година посети обука од областа на геодетските работи.

Д И Р Е К Т О Р

_____

Скопје, _____година

СЛУЖБЕН ВЕСНИК
на Република Северна Македонија

www.slvesnik.com.mk contact@slvesnik.com.mk
Издавач: ЈП СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, ц.о. – Скопје
бул. „Партизански одреди” бр. 29. Поштенски фах 51.
Директор и одговорен уредник – Мартин Костовски
телефон: +389-2-55 12 400
телефакс: +389-2-55 12 401
Претплатата за 2020 година изнесува 12.200,00 денари.
„Службен весник на Република Северна Македонија“ излегува по потреба.
Рок за рекламации: 15 дена.
Жиро-сметка: 300000000188798.
Депонент на Комерцијална банка, АД – Скопје.
Печат: Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, Кочани.
ISSN 0354-1622
2020008