

PROGRAM UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OKOLJA

1. CILJI PROGRAMA UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OKOLJA V ZGORNJI MEŽIŠKI DOLINI

- znižanje vrednosti svinca, kadmija in cinka v tleh na saniranih območjih pod mejne vrednosti, določene z Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostnih nevarnih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96)
- znižanje vrednosti svinca v krvi otrok pod vrednost 100 µg/l v vsaj 95 % primerov
- vsem prebivalcem zgornje Mežiške doline zagotavljati pogoje za življenje v zdravem, varnem in humanem okolju
- zmanjšati izpostavljenost otrok toksičnim kovinam v njihovem neposrednem bivalnem okolju: doma, v vrtcu, šoli, na igriščih ...
- zmanjšati obremenjenost s toksičnimi kovinami za dejavnike okolja, ki v največji meri vplivajo na zdravje ljudi
- preprečiti oz. omejiti odlaganje in širjenje toksičnih kovin v okolju
- omogočiti ljudem izvajati aktivnosti vrtičkanja, kmetovanja, živinoreje, ribolova ... v čistem okolju

2. UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OKOLJA

2.1 ZAMENJAVA ONESNAŽENE ZEMLJE IN ZASEJANJE TRAVE NA JAVNIH POVRŠINAH, KI SO NAMENJENE ZADRŽEVANJU OTROK

Na javnih površinah, ki so namenjene zadrževanju otrok (vrtci, šole, otroška igrišča) se zamenja onesnažena zemlja in zaseje trava oziroma drugo rastlinje, ki preprečuje širjenje prahu.

V onesnaženi zemlji se svinec zadržuje večinoma v zgornji plasti. Suha neprikrita zemlja je stalen vir prahu. V območjih, kjer se otroci največ zadržujejo in igrajo, je potrebno preprečiti širjenje prahu. V ta namen je potrebno prekriti (s čisto zemljo in travo) vse gole površine na občutljivih območjih (vrtci, otroška igrišča). Ukrep obsega zamenjavo zemlje na najbolj občutljivih območjih ter prekrivanje virov širjenja onesnaženja z zemljo.

2.2 PREPLASTITEV JAVNIH POVRŠIN, PO KATERIH SE GIBLJEJO IN ZADRŽUJEJO OTROCI

Lokalne ceste in javne poti na območjih, kjer se gibljejo in zadržujejo otroci, oziroma na območjih največje onesnaženosti se preplastijo tako, da se prepreči širjenje prahu.

Prednost pri preplastitvi imajo površine na območjih kjer je večja koncentracija otrok (šole, vrtci, strnjena naselja) in območja, kjer je onesnaženost okoljskih faktorjev največja (Žerjav). Ukrep predvideva, da je potrebno preplastiti še okoli 130.000 m² javnih površin.

2.3 MOKRO ČIŠČENJE JAVNIH POVRŠIN

Javne ceste in utrjene javne površine, kjer se nabira prah, je potrebno mokro čistiti. Zlasti se mokrijo in brišejo pločniki, ceste ter okolice igrišč in šol.

Na utrjenih površinah se nabira prah, ki ga je potrebno od tam na primeren način odstraniti brez, da bi povzročili njegovo vračanje v prostor.

Ukrep obsega mokro čiščenje prahu iz cest in drugih utrjenih površin (mokrenje in brisanje pločnikov, cest ter okolice igrišč in šol).

2.4 UREDITEV GOLIH JAVNIH POVRŠIN Z RASTLINSKIMI PREVLEKAMI

Gole površine, ki jih ni potrebno utrditi v skladu s točko 2.2, se uredi z rastlinskimi prevlekami (zatravitev) tako, da se prepreči širjenje prahu.

Na vseh golih površinah, kjer se da, je potrebno urediti rastlinske prevleke in na ta način preprečiti širjenje prahu.

Ukrep obsega predvsem ureditev zelenic na golih površinah.

2.5 UREDITEV LOKACIJ ZA VARNO VRTNARJENJE

Na območju vsakega od naselij Mežica, Črna na Koroškem in Žerjav se uredi po ena lokacija tako, da bo kakovost zemlje omogočala varno vrtnarjenje. Na teh površinah se prebivalcem, ki živijo na območjih, kjer je presežena mejna vrednost svinca, kadmija ali cinka v tleh, omogoči vrtnarjenje za lastne potrebe.

Ljudem je potrebno zagotoviti možnost ukvarjanja z vrtičkarstvom in pridelovanje varne zelenjave.

Ukrep obsega ureditev površin za varno vrtnarjenje na treh lokacijah.

2.6 SUBVENCije ZA PREHRANO PREBIVALCEM V JAVNIH USTANOVAH V ONESNAŽENEM OBMOČJU

Za čas trajanja programa ukrepov se javnim ustanovam, ustanovljenim na območjih iz 3. člena tega odloka, zlasti pa šolam, vrtcem in drugim zavodom za vzgojo, izobraževanje in zdravstveno oskrbo otrok, dodelijo subvencije za zagotovitev varovalne prehrane varovancev.

Ukrep zagotavlja olajšan dostop prebivalcem do zdravega sadja in zelenjave.

2.7 ČIŠČENJE FASAD IN OSTREŠIJ STAVB, NAMENJENIH ZA BIVANJE

Fasade hiš, v katerih vsebnost svinca, kadmija ali cinka presega opozorilno vrednost iz Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostnih nevarnih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96) se adaptirajo tako, da se prepreči širjenje prahu iz teh fasad v okolico. Očistijo se tudi ostrešja hiš, kjer je deponiran prah z vsebnostjo svinca, kadmija ali cinka večjo od mejne vrednosti iz Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostnih nevarnih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96).

Nekatere hiše so močno onesnažene s svincem. V ta sklop se uvrsti tudi čiščenje ostrešij, kjer se je v preteklosti nalagal s svincem obremenjen prah. Ukrep obsega odstranitev prahu iz fasad ter ostrešij in preprečitev širjenja prahu v okolico.

Opomba: možnost hkratne energetske sanacije fasad – če še niso izolirane in z vključitvijo sredstev iz drugih ustreznih virov, npr. ekološkega sklada RS, strukturnih skladov EU.

2.8 VZPOSTAVITEV IN IZVAJANJE OBVEŠČANJA IN OZAVEŠČANJA PREBIVALCEV O MOŽNIH VIRIH STRUPENIH KOVIN IN NAČINIH ZMANJŠANJA NJIHOVEGA VNOSA V TELO TER O VARNI IN VAROVALNI PREHRANI

Vzpostavi in izvaja se sistem obveščanja in ozaveščanja prebivalcev, ki živijo in delajo na območju iz 3. člena tega odloka. Sistem obveščanja in ozaveščanja obsega zlasti informiranje splošne javnosti o načinih zmanjšanja vnosa svınca v telo, informiranje staršev in vzgojiteljev ter učiteljev otrok o možnih virih svınca in načinih kako zmanjšati vnos v telo otrok ter informiranje o varni in varovalni prehrani.

2.9 OCENA ONESNAŽENJA V ŠIRŠEM BIVALNEM OKOLJU

Na območju 2 iz priloge 1 se opravi začetni monitoring okolja ter na podlagi rezultatov tega monitoringa predlaga izvedbo ustreznih ukrepov na področjih največje obremenjenosti.

Na območjih, kjer ni dovolj informacij o onesnaženosti okolja opraviti potrebne meritve in na podlagi rezultatov ustrezne sanacijske strategije ter znotraj letnih planov tudi potrebne sanacijske ukrepe.

2.10 MONITORING PRAŠNIH DELCEV V ZRAKU

Meritve obremenitve zraka s prašnimi delci skladno z veljavnimi predpisi o monitoringu zraka.

Ukrep je namenjen spremljanju stanja okolja in učinkovitosti ukrepov iz tega programa.

2.11 MONITORING TAL IN VODE

Izvajanje monitoringa tal in vode v izbranih točkah na vseh območjih izvajanja ukrepov skladno z veljavnimi predpisi o monitoringu tal in monitoringa površinskih vod, s čimer se bo zagotovilo sledenje učinkov ukrepov in določalo letne prioritete za ukrepanje.

Ukrep je namenjen spremljanju stanja okolja in učinkovitosti ukrepov iz tega programa.

2.12 KOORDINACIJA PRIPRAVE LETNIH PROGRAMOV UKREPOV IN POROČIL O IZVAJANJU PROGRAMA TER STROKOVNI NADZOR NAD IZVAJANJEM UKREPOV IZ TEGA ODLOKA NA OPERATIVNI RAVNI

Priprava letnih planov, nadzor nad izvajanjem zastavljenih planov, evalvacija, informacijska podpora, sodelovanje s prebivalstvom, analize in priprava poročil.

3. PREGLED UKREPOV, NALOG IN FINANČNO OVREDNOTENJE UKREPOV

Ukrep	Izvajanje	Nadzor	Naloge države	Naloge občin	Ocenjena sredstva državnega proračuna za celoten program
2.1 Zamenjava onesnažene zemlje in zasejanje trave na javnih površinah, ki so namenjene zadrževanju otrok	Občini Mežica in Črna na Koroškem z izbiro izvajalcev na javnem razpisu.	Občini Mežica in Črna na Koroškem.	<ul style="list-style-type: none"> - Ministrstvo za okolje in prostor zagotavlja finančna sredstva iz državnega proračuna v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi - Ministrstvo za okolje in prostor sodeluje v postopkih javnega naročanja storitev 	<ul style="list-style-type: none"> - organizacijske naloge - priprava projektov - izvedba strokovnega nadzora - zagotavljanje odškodnin za potrebna širjenja zemljišč v zvezi z izvedbo tega ukrepa - redno vzdrževanje in obratovanje objektov in naprav, ki se investirajo v okviru tega ukrepa, - zagotavljanje sredstev za gornje naloge. 	600.000 EUR
2.2 Preplastitev javnih površin, po katerih se gibljejo in zadržujejo otroci	Občini Mežica in Črna na Koroškem z izbiro izvajalcev na javnem razpisu.	Občini Mežica in Črna na Koroškem z izbiro izvajalcev na javnem razpisu.	<ul style="list-style-type: none"> - Ministrstvo za okolje in prostor zagotavlja finančna sredstva iz državnega proračuna v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi - Ministrstvo za okolje in prostor sodeluje v postopkih javnega naročanja storitev 	<ul style="list-style-type: none"> - organizacijske naloge - priprava projektov - pridobitev ustreznih dovoljenj za izvajanje gradbenih del - zagotavljanje odškodnin za potrebna širjenja zemljišč v zvezi z izvedbo tega ukrepa - redno vzdrževanje in obratovanje objektov in naprav, ki se investirajo v okviru tega ukrepa - zagotavljanje sredstev za gornje naloge 	5.500.000 EUR

Ukrep	Izvajanje	Nadzor	Naloge države	Naloge občin	Ocenjena sredstva državnega proračuna za celoten program
2.3 Mokro čiščenje javnih površin	Občini Mežica in Črna na Koroškem	<ul style="list-style-type: none"> - Občini Mežica in Črna na Koroškem - Zavod za zdravstveno varstvo Ravne na Koroškem 	<ul style="list-style-type: none"> - Ministrstvo za okolje in prostor zagotavlja finančna sredstva iz državnega proračuna v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi, ki obsegajo zlasti finančna sredstva za nakup stroja za mokro čiščenje - Ministrstvo za okolje in prostor sodeluje v postopku javnega naročila stroja za mokro čiščenje 	<ul style="list-style-type: none"> - organizacijske naloge v zvezi z izvedbo tega ukrepa - redno vzdrževanje in obratovanje naprav, ki se investirajo v okviru tega ukrepa - zagotavljanje sredstev za gornje naloge 	2.400.000 EUR
2.4 Ureditev golih javnih površin z rastlinskimi prevlekami	Občini Mežica in Črna na Koroškem z izbiro izvajalcev na javnem razpisu	Občini Mežica in Črna na Koroškem z izbiro izvajalcev na javnem razpisu	<ul style="list-style-type: none"> - Ministrstvo za okolje in prostor zagotavlja finančna sredstva iz državnega proračuna v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi - Ministrstvo za okolje in prostor sodeluje v postopkih javnega naročanja storitev 	<ul style="list-style-type: none"> - organizacijske naloge - priprava projektov - izvedba strokovnega nadzora - zagotavljanje odškodnin za potrebna širjenja zemljišč v zvezi z izvedbo tega ukrepa - redno vzdrževanje teh površin - zagotavljanje sredstev za gornje naloge 	300.000 EUR

Ukrep	Izvajanje	Nadzor	Naloge države	Naloge občin	Ocenjena sredstva državnega proračuna za celoten program
2.5 Ureditev lokacij za varno vrtnarjenje	Občini Mežica in Črna na Koroškem	- Občini Mežica in Črna na Koroškem - Zavod za zdravstveno varstvo Ravne na Koroškem	- Ministrstvo za okolje in prostor zagotavlja finančna sredstva iz državnega proračuna v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi	- zagotavljanje površin za ureditev lokacij - organizacijske naloge v zvezi z izvedbo tega ukrepa predvsem v zvezi z dodeljevanjem površin na teh lokacijah v uporabo - redno vzdrževanje teh lokacij - zagotavljanje sredstev za gornje naloge	350.000 EUR
2.6 Dodeljevanje subvencij za zagotovitev varovalne prehrane javnim vzgojno izobraževalnim zavodom in drugim javnim zavodom za vzgojo, izobraževanje in zdravstveno varstvo otrok	Občini Mežica in Črna na Koroškem	- Zavod za zdravstveno varstvo Ravne na Koroškem - Ministrstvo za okolje in prostor	- Ministrstvo za okolje in prostor zagotavlja finančna sredstva iz državnega proračuna v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi in vrši nadzor nad porabo teh sredstev	- organizacijske naloge - zagotavljanje kadrovskih zmogljivosti za izvedbo tega ukrepa - zagotavljanje prostorskih zmogljivosti v zvezi z izvedbo tega ukrepa - zagotavljanje sredstev za gornje naloge	1.300.000 EUR

Ukrep	Izvajanje	Nadzor	Naloge države	Naloge občin	Ocenjena sredstva državnega proračuna za celoten program
2.7 Čiščenje fasad in ostrešij stavb, namenjenih za bivanje	- lastniki stavb, namenjenih za bivanje	- Zavod za zdravstveno varstvo Ravne na Koroškem	- Ministrstvo za okolje in prostor zagotavlja finančna sredstva iz državnega proračuna v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi - Ministrstvo za okolje in prostor sodeluje v postopkih javnih razpisov	- organizacijske naloge - vodenje javnih razpisov za dodeljevanje sredstev - vzdrževanje stavb po izvedeni sanaciji, ki so v njuni lasti - zagotavljanje sredstev za gornje naloge	610.000 EUR
2.8 Vzpostavitev in izvajanje obveščanja in ozaveščanja prebivalcev o možnih virih strupenih kovin in načinih zmanjšanja njihovega vnosa v telo ter o varni in varovalni prehrani	Zavod za zdravstveno varstvo Ravne na Koroškem	Občini Mežica in Črna na Koroškem	- Ministrstvo za okolje in prostor zagotavlja finančna sredstva iz državnega proračuna v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi	- organizacijske naloge - distribucija informativnega gradiva - zagotavljanje pogojev za vzpostavitev rednih informativnih točk - zagotavljanje prostorov, v katerih se izvajajo aktivnosti obveščanja in ozaveščanja - zagotavljanje sredstev za gornje naloge	440.000 EUR

Ukrep	Izvajanje	Nadzor	Naloge države	Naloge občin	Ocenjena sredstva državnega proračuna za celoten program
2.9 Ocena onesnaženja v širšem bivalnem okolju	- Zavod za zdravstveno varstvo Ravne na Koroškem - Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija za okolje	Ministrstvo za okolje in prostor	- Ministrstvo za okolje in prostor zagotavlja finančna sredstva iz državnega proračuna v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi - Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija za okolje zagotavlja izvajanje začetnega monitoringa okolja	- zagotavljanje prostorov in površin za izvedbo monitoringa ter dostop do njih	250.000 EUR
2.10 Monitoring prašnih delcev v zraku	- Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija za okolje		- Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija za okolje zagotavlja izvajanje monitoringa v skladu s predpisi o monitoringu okolja	- zagotavljanje prostorov in površin za izvedbo monitoringa ter dostop do njih	420.000 EUR
2.11 Monitoring tal in vode	- Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija za okolje		- Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija za okolje zagotavlja izvajanje monitoringa v skladu s predpisi o monitoringu okolja	- zagotavljanje prostorov in površin za izvedbo monitoringa ter dostop do njih	830.000 EUR

Ukrep	Izvajanje	Nadzor	Naloge države	Naloge občin	Ocenjena sredstva državnega proračuna za celoten program
2.12 Koordinacija priprave letnih programov ukrepov in poročil o izvajanju programa ter strokovni nadzor nad izvajanjem ukrepov iz tega odloka na operativni ravni	Zavod za zdravstveno varstvo Ravne na Koroškem	Ministrstvo za okolje in prostor	- Ministrstvo za okolje in prostor zagotavlja finančna sredstva iz državnega proračuna v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi		400.000 EUR
Skupaj ocenjena vrednost za obdobje od 2007 do 2022					13.400.000 EUR

Predvidena dinamika izvajanja programa ukrepov na okoljskem področju:

Leto	Predvidena vrednost ukrepov (EUR)
2007	626.000
2008	1.000.000
2009	1.000.000
2010	1.000.000
2011	1.000.000
2012	1.000.000
2013	1.000.000
2014	1.000.000
2015	1.000.000
2016	1.000.000
2017	750.000
2018	750.000
2019	750.000
2020	750.000
2021	400.000
2022	374.000
SKUPAJ	13.400.000

4. DOPOLNILNI UKREPI

V primeru, da se med izvajanjem programa ugotovi, da ukrepi iz točke 3.1.2 v posameznem primeru ne omogočajo doseganja zastavljenih ciljev, se lahko v okviru letnih programov uvedejo tudi dopolnilni ukrepi, ki so naštetih spodaj:

PODROČJE	DOPOLNILNI UKREP
LJUDJE	- preselitev v čisto območje - subvencije v zdravstvenem varstvu
HIŠNI PRAH	- program izposoje kakovostnih sesalnikov - obravnava vrečk iz sesalnikov kot nevarne odpadke
ZEMLJA	- obsežna zamenjava vrhnje plasti zemlje na celotnem območju - obsežen program dekontaminacije zemlje s fitoekstrakcijo - spodbujanje vezave težkih kovin z vnosom kemikalij, ki vezavo spodbujajo
POVRŠINSKA VODA	- čiščenje usedlin obremenjenih vodotokov - sanacijski ukrepi na oddaljenih območjih vzdolž toka
PITNA VODA	- monitoring izcednih vod hald z oceno vpliva na vodne vire - ureditev čistilnih naprav za težke kovine na obremenjenih sistemih za oskrbo s pitno vodo
ZRAK	- postavitve informativnih monitorjev o kakovosti zraka na javnih krajih - sanacijski ukrepi na oddaljenih območjih
CESTNI PRAH	- ureditev kolektorjev, zbiranje in čiščenje prahu spranega s cest in utrjenih površin

5. UKREPI NA ZDRAVSTVENEM PODROČJU

Za otroke s stalnim prebivališčem na območju občin Mežica in Črna na Koroškem se izvaja intenzivno spremljanje zdravstvenega stanja zlasti redno ugotavljanje vsebnosti svineca v krvi za otroke starosti od 0 do 72 mesecev ter devet let. Za otroke s stalnim prebivališčem na območju občin Ravne na Koroškem in Prevalje se zaradi verjetne posredne oziroma sekundarne izpostavljenosti svincu izvaja povečano spremljanje zdravstvenega stanja zlasti redno ugotavljanje svineca v krvi za otroke starosti 3 leta. V primeru ugotovitve preseženih vrednosti svineca v krvi se izvedejo ukrepi preventivnega zdravstvenega varstva, ki vključujejo zlasti usmerjeno svetovanje in podajanje navodil o zmanjšanju vnosa svineca v okviru vzgojnoizobraževalnih procesov ter individualno v okviru družine oziroma bivalnega okolja otroka.

V letu 2007 se izvede prevalenčna študija obremenjenosti otrok iz zgornje Mežiške doline s svincem: otroci iz občin Črna na Koroškem in Mežica, z odvzemi vzorcev krvi pri starosti otrok od 12 mesecev do 72 mesecev starosti. Na podlagi podatkov se ugotovi najbolj ogroženo starostno skupino otrok, njihovim staršem in vzgojiteljem pa

nameni največjo pozornost pri osveščanju in izobraževanju o ukrepih, ki zmanjšujejo vnos svinca v telo.

Za leto 2008 in naprej se spremlja vsebnost svinca pri posameznikih; v starosti enega do devet let (ob enem letu, treh, petih in devetih letih starosti).

V letu 2008 in naprej je presejanje (v ožjem obsegu) namenjeno tudi za tri leta stare otroke, ki živijo v spodnji Mežiški dolini: torej tudi za otroke *iz občin Ravne na Koroškem in Prevalje*.

Ob izvedenih ukrepih v okolju bodo deleži svinca v krvi otrok vsako leto nižji, vse do končnega cilja, ki je več kot 95 % otrok s vsebnostmi pod 100 µg/l krvi.

Ukrep izvaja Zavod za zdravstveno varstvo Ravne na Koroškem. Podroben program spremljanja zdravstvenega stanja otrok in ukrepov preventivnega zdravstvenega varstva se opredeli v letnem programu dela zavoda.

Ocenjena vrednost tega ukrepa je 1.000.000 EUR. Finančna sredstva zagotavlja Ministrstvo za zdravje v okviru finančnega načrta ministrstva skladno s sprejetimi letnimi programi dela zavoda.

LETO 2007

UGOTAVLJANJE PREVALENČNE VSEBNOSTI SVINCA PRI OTROCIH IZ ZGORNJE MEŽIŠKE DOLINE, V STAROSTI OD 1 DO 6 LET (<72 mesecev)

	Število	Izvajalec
Odvzemi vzorcev krvi	340	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Kontrolni/ponovni odvzemi (50%)	160	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Koordinacija aktivnosti: sodelovanje z ZD Ravne, sodelovanje z laboratorijem ZZV vabila	340	ZZV Ravne
Obveščanje, svetovanje Širše svetovanje	340 160	ZZV Ravne
Poročilo za leto 2007 Analiza rezultatov prvi /ponovni		ZZV Ravne

Skupna ocenjena vrednost aktivnosti v letu 2007 znaša 35.267,04 EUR.

V letu 2007 se izvede prevalenčna študija vsebnosti svınca pri otrocih, starih od 12 do 72 mesecev, ki prebivajo v zgornji mežiški dolini. Pridobljeni podatki bodo pokazali trenutno stanje obremenjenosti otrok s svincem in bodo izhodišče za preverjanje kakovosti okolja po izvedenih ukrepih.

LETO 2008

UGOTAVLJANJE VSEBNOSTI SVINCA V KRVI PRI OTROCIH V MEŽIŠKI DOLINI

	Število	Izvajalec
Odvzemi vzorcev krvi 1 leto stari otroci iz Zgornje mežiške doline	60	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Kontrolni odvzemi (40%)	24	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Odvzemi vzorcev krvi 3 leta stari otroci iz Mežiške doline	230	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Kontrolni odvzemi (25%)	60	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Odvzemi krvi pri 9 let starih otrocih iz Zgornje mežiške doline	70	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Kontrolni odvzemi (15%)	10	ZZV Ravne
Koordinacija aktivnosti: sodelovanje z ZD Ravne, sodelovanje z laboratorijem vabila		ZZV Ravne
Obveščanje, Svetovanje	350	ZZV Ravne
Poročilo za leto 2008 Analiza rezultatov prvi /ponovni		ZZV Ravne

Skupna ocenjena vrednost aktivnosti v letu 2008 znaša 55.658,04 EUR.

V letu 2008 se spremlja stanje otrok iz zgornje Mežiške doline pri starosti 12 mesecev ter 9 let starosti.

Hkrati se ugotavlja vsebnost svınca pri tri leta starih otrocih iz celotne Mežiške doline (občine: Črna, Mežica, Prevalje, Ravne), zaradi verjetne posredne oziroma sekundarne izpostavljenosti svincu (pripeljan pesek, zemlja ...).

LETO 2009 IN NAPREJ

UGOTAVLJANJE VSEBNOSTI SVINCA V KRVI PRI OTROCIH V MEŽIŠKI DOLINI

	Število	Izvajalec
Odvzemi vzorcev krvi Otroci stari 1 leto iz Zgornje mežiške doline	60	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Kontrolni /ponovni odvzemi (40% in vsako leto za 10% manj)	24 -	MH, ASK
Odvzemi vzorcev krvi 3 leta stari otroci iz Mežiške doline	230	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Kontrolni odvzemi (20%)	46	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Odvzemi krvi pri 5 let starih otrocih iz Zgornje mežiške doline	60	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Kontrolni odvzemi (30%-)	18	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Odvzemi krvi pri 9 let starih otrocih iz Zgornje mežiške doline	60	ZZV Ravne Laboratorij ZD Ravne Laboratorij ZZV
Kontrolni odvzemi (15% -)	10	ZZV Ravne
Obveščanje, Svetovanje, Koordinacija	350	ZZV Ravne
Poročilo za leto 2009 Analiza rezultatov prvi /ponovni		ZZV Ravne

Skupna ocenjena vrednost aktivnosti v letu 2009 znaša 64.058,29 EUR.

V letu 2009 in naprej se spremlja otroke iz zgornje Mežiške doline pri starosti 12 mesecev, treh let, petih let ter 9 let starosti.

Nadaljuje se ugotavljanje vsebnosti svinca pri tri leta starih otrocih iz Prevalj in Raven na Koroškem, zaradi verjetne posredne oziroma sekundarne izpostavljenosti svincu (pripeljan pesek, zemlja ...).

Skupaj ocenjena vrednost za izvedbo programa ukrepov za zdravstveni del v obdobju od 2007 do 2022 znaša 1.000.000 EUR.
Ukrepe izvaja ZZV Ravne na Koroškem.

Predvidena dinamika izvajanja programa ukrepov na zdravstvenem delu:

Leto	Predvidena vrednost ukrepov (EUR)
2007	35.267
2008	55.658
2009	64.058
2010	65.017
2011	65.000
2012	65.000
2013	65.000
2014	65.000
2015	65.000
2016	65.000
2017	65.000
2018	65.000
2019	65.000
2020	65.000
2021	65.000
2022	65.000
SKUPAJ	1.000.000