



**OPERATIVNI PROGRAM
ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH
ODPADNIH IN PADAVINSKIH VODA
V OBČINI CANKOVA**

**OPERATIVNI PROGRAM
ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH
ODPADNIH IN PADAVINSKIH VODA
V OBČINI CANKOVA**

IZDELAL:

Andrej Lazar univ.dipl.gosp.inž.gradb.

Murska Sobota, februar 2007

Financer:

**OBČINA CANKOVA
Cankova 25
9261 Cankova**

Objekt:

**OPERATIVNI PROGRAM ODVAJANJA
IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH
ODPADNIH IN PADAVINSKIH VODA V
OBČINI CANKOVA**

Lokacija objekta:

OBČINA CANKOVA

Oznaka:

IP 02/07

Izdelovalec:

**PROJEKTIVNI BIRO LAZAR
Markišavska 14
9000 Murska Sobota**

Enotni žig projektivnega podjetja: Odgovorni predstavnik podjetja:

Tomaž LAZAR, univ.dipl. ing.arh.

Podpis: _____

Kraj in datum:

Murska Sobota, maj 2007

VSEBINA

1	UVOD	6
2	NAMEN IN CILJI OPERATIVNEGA PROGRAMA	8
2.1	POJMI	8
2.2	ČASOVNI OKVIR	11
2.2.1	Spremljanje in ocena izvajanja operativnega programa	11
3	VELJAVNI PREDPISI IZ PODROČJA ODPADNIH VODA	12
3.1	Slovenska zakonodaja	12
3.2	Za operativni program pomembni predpisi Evropske unije	13
3.3	Predpisi občine:	14
3.3.1	Planski akti	14
3.3.2	Izvedbeni akti	14
3.3.3	Ostali občinski akti	14
3.3.4	Predvideni prostorski akti	14
4	ANALIZA STANJA	15
4.1	Opis obravnavanega območja občine	15
4.1.1	Število prebivalcev in površina občine	21
4.1.2	Število prebivalcev glede na naselje	22
4.1.3	Opis značilnosti naselij	26
4.1.4	Aglomeracije – naselja s številom prebivalcev, katerim se zagotavljajo storitve javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih voda	27
4.2	Pokritost območja s kanalizacijo in čistilnimi napravami	33
4.2.1	Splošno	33
4.2.2	Kanalizacijski sistem občine Cankova	34
4.2.3	Kanalizacijsko omrežje	35
4.2.4	Komunalne čistilne naprave v občini Cankova	36
4.2.5	Podatki o greznicah in hišnih čistilnih napravah	36
4.3	Storitve, ki jih opravlja javna služba v občini Cankova	37
4.3.1	Vzdrževanje in čiščenje kanalskih vodov	37
4.3.2	Utrjene površine (ceste, parkirišča)	37
4.3.3	Praznjenje gošče iz greznic	37
4.3.4	Opremljenost komunalnih čistilnih naprav za prevzem blata in gošče iz greznic	38
4.3.5	Tipi vozil in opreme za čiščenje peskolovov, lovilcev olj in greznic	Napaka!
	Zaznamek ni definiran.	
4.3.6	Redno obveščanje in seznanjanje uporabnikov o storitvah javne službe	38
4.4	Viri onesnaževanja	38

4.4.1	Podatki za druge onesnaževalce	38
4.4.2	Celotna količina komunalne odpadne vode, ki nastaja na območju izvajanja javne službe v občini Cankova	38
4.5	Podatki o katastru in drugih evidencah, ki pokrivajo področja odvajanja in čiščenja odpadnih voda	39
4.6	Organiziranost javne službe	40
4.7	Upravljalca kanalizacijskega omrežja v občini Cankova	41
4.8	Cenovna politika na področju odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda	41
4.8.1	Cena odvajanja in čiščenja	42
4.8.2	Cena praznjenja greznic	43
4.8.3	Takse državne – okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda za leto 2005	43
4.9	Investicijska vlaganja občine v komunalno infrastrukturo za obdobje 2001-2004	44
5	OBVEZNOST OBČIN, GLEDE NA DRŽAVNA IZHODIŠČA	46
5.1	Kratko o nacionalnem operativnem programu	46
5.1.1	Glavna izhodišča	46
5.1.2	Cilji nacionalnega operativnega programa	47
5.1.3	Upravičeni stroški investicije v javno kanalizacijo	50
5.1.4	Uporabljeni finančni viri	52
5.1.5	Možnost izvajanja operativnega programa glede na način finansiranja	53
5.1.6	Rezultati analize stroškov operativnega programa	54
5.2	Območja kjer je predvidena izgradnja kanalizacije	56
5.2.1	Tretja stopnja operativnega programa	59
5.3	Območja, kjer ni predvidena izgradnja kanalizacije	59
6	USKLAJEVANJE PROGRAMA Z DRUGIMI SEKTORJI	62
7	FINANČNI VIRI ZA IZVAJANJE PROGRAMA	63
8	NOSILCI NALOG ZA POSAMEZNO NALOGO	66
9	TERMINSKI PLAN	67
10	PRILOGE	70
10.1	Kanalizacijsko omrežje v naselju Cankova	71
10.2	Predvideno kanalizacijsko omrežje v naselju Skakovci	72

1 UVOD

Osnova za izdelavo Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda v občini Cankova, je Nacionalni Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Ta program je na področju varstva voda pred onesnaženjem eden od ključnih izvedbenih aktov za doseganje ciljev iz Nacionalnega programa varstva okolja. Nanaša se na varstvo površinskih in podzemnih voda pred vnosom dušika in fosforja zaradi komunalne odpadne vode, na vodovarstvenih območjih in območjih kopalnih voda pa tudi pred onesnaženjem voda s fekalnimi bakterijami.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je izvedbeni akt, s katerim so določena poselitvena območja, za katere je treba zagotoviti v rokih iz tega programa odvajanje komunalne odpadne vode v kanalizacijo in čiščenje v čistilni napravi s kapaciteto, ki je določena s tem programom, ter način porabe javnih sredstev, ki so namenjeni financiranju objektov javne kanalizacije.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je program koordiniranih ukrepov države in občin za postopno doseganje ciljev varstva okolja pred obremenjevanjem zaradi nastajanja komunalne odpadne vode.

Uveljavitev pravnega reda Evropske unije na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode se nanaša na implementacijo določb direktive Sveta ES 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode ter na podlagi skupnih stališč EU do pogajalskih izhodišč na področju okolja (CONF- SI11/01).

Ne glede na določbe direktive Sveta ES 91/271/EGS in roke za prilagajanje k tej direktivi, ki veljajo v skladu s pogajalskimi izhodišči na področju okolja za Republiko Slovenijo, pa je treba z ukrepi odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode zagotoviti izpolnjevanje tudi naslednjih obveznosti, ki izhajajo neposredno iz krovne vodne direktive Parlamenta in Sveta ES 2000/60/ES in iz direktiv, ki so združene v njen okvir:

- izpolnjevanje zahtev v zvezi z doseganjem dobrega kemijskega stanja površinskih in podzemnih vodah do leta 2013,
- izpolnjevanje zahtev glede predpisanih standardov kakovosti površinskih in podzemnih voda, če so namenjene oskrbi prebivalstva s pitno vodo,
- preprečevanje pojava eutrofikacije površinskih voda na občutljivih območjih in
- izpolnjevanje zahtev glede okoljskih standardov kakovosti za površinske vode, ki veljajo za kopalne vode.

Ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je za Republiko Slovenijo glede na višino potrebnih vlaganj največja okoljska investicija, ki je dolgoročna in za katero je pričakovati, da se ji bodo v obdobju do leta 2013 zastavili novi robni pogoji tako glede rokov izvedbe, predvsem pa glede stopnje varstva, ki jo morajo posamezni ukrepi odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode zagotoviti.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je program koordiniranih ukrepov države in občin za postopno doseganje ciljev varstva okolja pred obremenjevanjem zaradi nastajanja komunalne odpadne vode.

S tem programom so dana izhodišča za normativno razporejanje, tako v času kotkrajju, ter smotrno porabo finančnih sredstev, ki so trenutno na voljo za investicije in investicijsko vzdrževanje na področju komunalnega opremljanja za namene odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Poglaviten cilj tega programa je, da se v Republiki Sloveniji zagotovijo taki pogoji izvajanja ukrepov izpolnjevanja okoljskih ciljev, ki so v Evropski uniji harmonizirani na podlagi direktiv v okviru krovne vodne direktive 2000/60/ES, da finančna sredstva, v letnem povprečju v obdobju izvajanja tega programa od 2005 do 2017 ne bodo presegala višine sredstev, ki so bila v letu 2003 na voljo investicijam in investicijskemu vzdrževanju objektov javne kanalizacije.

2 NAMEN IN CILJI OPERATIVNEGA PROGRAMA

Namen:

Namen operativnega programa je pripraviti program odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda v skladu z Operativnim programom države Slovenije, kateri predvideva, da bo do konca leta 2017 na javno kanalizacijo priključenih nekaj več kot 1,5 milijona prebivalcev RS in veljavnimi predpisi za obdobje 2005 do 2017 s poudarkom na ukrepih programa, ki bodo izvedeni do 31. decembra 2008.

Cilji:

- pripraviti analizo stanja obstoječega kanalskega sistema in pripadajočih objektov,
- zgraditi manjkajočo infrastrukturo do rokov, ki so opredeljeni v predpisih,
- opredeliti prioritete,
- opredeliti naloge in nosilce posameznih nalog,
- natančno opredeliti potrebna finančna sredstva in vire financiranja in
- pripraviti terminski plan.

2.1 POJMI

Pojmi imajo v tem operativnem programu naslednji pomen:

1. ekvivalentna dolžina kanalskih vodov omrežja javne kanalizacije na območju naselja ali dela naselja, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, je dolžina, ki je za posamezno območje za kanalske vode sekundarnega in primarnega omrežja izračunana v prilogi 6 tega programa;
2. investicija je gradnja novih objektov, rekonstrukcija ali obnova objektov ter nadomestna gradnja in nadomestitev objekta infrastrukture občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (v nadaljnjem besedilu: javna služba)
3. javna kanalizacija je omrežje kanalskih vodov, kanalov in jarkov ter z njimi povezanih tehnoloških naprav, ki se povezujejo v sekundarno, primarno ali magistralno kanalizacijsko omrežje in s pomočjo katerega se zagotavlja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode iz stavb ter padavinske vode s streh in iz utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih javnih površin. Objekti in naprave javne kanalizacije so infrastruktura javne službe. Priključki stavb na javno kanalizacijo in pretočne ter nepretočne greznice in male čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, niso objekti javne kanalizacije;
4. komunalna odpadna voda je voda, ki nastaja v bivalnem okolju gospodinjstev zaradi rabe vode v sanitarnih prostorih, pri kuhanju, pranju in drugih gospodinjskih opravilih. Komunalna odpadna voda je tudi voda, ki nastaja v objektih v javni rabi,

v proizvodnih in storitvenih dejavnostih, če je po nastanku in sestavi podobna vodi po uporabi v gospodinjstvih. Komunalna odpadna voda je tudi tehnološka odpadna voda, katere povprečni dnevni pretok ne presega 15 m³/dan in letna količina ne presega 4000 m³, hkrati pa letno obremenjevanje zaradi odvajanja te vode ne presega 50 PE in letna količina nobene od nevarnih snovi ne presega količine za nevarne snovi, določene v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja;

5. lastna cena storitev javne službe (v nadaljnjem besedilu: lastna cena) je cena, ki pokriva stroške opravljanja storitev javne službe;
6. mejni stroški investicije v infrastrukturo javne službe so dodatni upravičeni stroški v investicijo infrastrukture, preračunani na enoto storitev javne službe in na posamezno leto v celotni življenjski dobi infrastrukture javne službe, ki so posledica investicije v infrastrukturo zaradi priključitve naselja ali dela naselja z več kot 50 prebivalci na infrastrukturo javne službe;
7. magistralno kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije (v nadaljnjem besedilu: magistralno omrežje) so kanalski vodi ter z njimi povezane tehnološke naprave, kot so črpališča in druge naprave za prečrpavanje odpadnih voda v takšnih vodih, ki služijo za odvajanje komunalne odpadne in padavinske vode iz dveh ali več primarnih omrežij v dveh ali več naselij, lahko pa tudi za odvajanje tehnoloških odpadnih voda iz proizvodnih obratov, ki so v dveh ali več naseljih in ki se zaključijo v skupni čistilni napravi;
8. mala komunalna čistilna naprava je komunalna čistilna naprava iz predpisa, ki ureja odvajanje odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav;
9. nepretočna greznica je neprepusten zbiralnik komunalne odpadne vode, iz katerega se odvaža komunalna odpadna voda in izločeno blato v čiščenje oziroma obdelavo na komunalno čistilno napravo;
10. občutljivo območje je območje, kot ga določa predpis, ki ureja emisije snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav;
11. obdelava blata komunalnih čistilnih naprav je obdelava blata pred njegovo uporabo v kmetijstvu ali odstranjevanjem z odlaganjem ali sežiganjem, to je stabiliziranje, kondicioniranje, sušenje in dezinfekcija blata. Če se sežiga blato na območju komunalne čistilne naprave po predpisih o sežiganju odpadkov, se šteje sežiganje blata za obdelavo blata
12. območje, ki mora biti opremljeno z javno kanalizacijo, je geografsko zaokroženo območje naselja ali dela naselja, v katerem je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 ha zemeljske površine, večja od 20 PE, celotna obremenitev zaradi komunalne odpadne vode, ki tam nastaja, pa presega 50 PE.

Na vodovarstvenem območju ali na občutljivem območju je območje, ki mora biti opremljeno z javno kanalizacijo, geografsko zaokroženo območje naselja ali dela naselja, v katerem je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne

vode, preračunana na 1 ha zemeljske površine, večja od 10 PE, celotna obremenitev zaradi komunalne odpadne vode, ki tam nastaja, pa presega 50 PE;

13. območje izvajanja javne službe je območje občine, za katerega je s predpisi občine določen način in obseg izvajanja javne službe;
14. pretočna greznica je naprava za čiščenje komunalne odpadne vode brez ozračevanja, v kateri se komunalna odpadna voda anaerobno obdela skladno s standardoma SIST DIN 4261 - del 1 in SIST EN 752-1: 1995;
15. priključek stavbe na javno kanalizacijo je kanalski vod ter z njim povezane tehnološke naprave, kot so peskolov, lovilec olj in črpališče za prečrpavanje odpadne vode, ki je namenjen odvajanju odpadne vode v omrežje javne kanalizacije;
16. primarno kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije (v nadaljnjem besedilu: primarno omrežje) so kanalski vodi in kanali ter z njimi povezane tehnološke naprave, kot so črpališča in druge naprave za prečrpavanje odpadnih voda v takšnih kanalih oziroma vodih, ki rabijo za odvajanje komunalne odpadne in padavinske vode iz dveh ali več sekundarnih kanalizacijskih omrežij na posameznih območjih naselja, lahko pa tudi za odvajanje tehnoloških odpadnih voda iz enega ali več proizvodnih obratov, ki so na območju takšnega naselja in ki se zaključijo v komunalni ali skupni čistilni napravi ali z navezavo na magistralno kanalizacijsko omrežje; Kanalski vod primarnega omrežja je tudi kanalski vod, ki je izven območja naselja ali njegovega dela in je namenjen povezavi sekundarnega omrežja s komunalno čistilno napravo ali s kanalskim vodom primarnega ali magistralnega kanalizacijskega omrežja.
17. reprezentativno območje izvajanja javne službe je območje, na katerem se izvajajo storitve javne službe za najmanj 50.000 prebivalcev
18. sekundarno kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije (v nadaljnjem besedilu: sekundarno omrežje) je omrežje kanalskih vodov, kanalov in jarkov ter z njimi povezanih tehnoloških naprav, kot so peskolovi, lovilci olj in maščob, črpališča za prečrpavanje odpadne vode in podobnih, ki rabijo za odvajanje komunalne odpadne in padavinske vode na območju naselja ali njegovega dela;
19. skupna čistilna naprava je čistilna naprava za mešanico komunalne odpadne ali padavinske vode ali obeh s tehnološko odpadno vodo, pri kateri delež obremenitve čistilne naprave, ki jo povzroča tehnološka odpadna voda enega ali več istovrstnih virov onesnaževanja presega 40 % merjeno s KPK;
20. tehnološka odpadna voda je tehnološka odpadna voda v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja;
21. vodovarstveno območje je območje v skladu s predpisom, ki ureja varstvo vode, namenjene oskrbi s pitno vodo.

2.2 ČASOVNI OKVIR

Skladno s Pravilnikom o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode (UL RS št. 105/02, 50/04) so postavljeni časovni okvirji za najkasnejše roke za realizacijo aktivnosti povezane z odvajanjem komunalnih odpadnih voda v Sloveniji.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je izvedbeni akt, s katerim so določena poselitvena območja, za katere je treba zagotoviti v rokih iz tega programa odvajanje komunalne odpadne vode v kanalizacijo in čiščenje v čistilni napravi s kapaciteto, ki je določena s tem programom, ter način porabe javnih sredstev, ki so namenjena financiranju objektov javne kanalizacije.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je zastavljen za celotno obdobje izgradnje javne kanalizacije od leta 2005 do 2017, s posebnim poudarkom na investicijah v infrastrukturo lokalne javne službe v obdobju od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2008.

Struktura operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne vode je podrejena naslednjim rokom njegove izvedbe:

- 31. december 2005 za čiščenje in 31. december 2007 za 95 % odvajanje v kanalizacijo za poselitveno območje, ki je obremenjeno z več kot 100.000 PE,
- 31. december 2008 za čiščenje in 95 % odvajanje v kanalizacijo za poselitveno območje na občutljivih območjih, ki je obremenjeno z več kot 10.000 PE,
- 31. december 2010 za čiščenje in 31. december 2012 za 95 % odvajanje v kanalizacijo za poselitveno območje, ki je obremenjeno z več kot 15.000 PE,
- 31. december 2015 za čiščenje in 31. december 2017 za 95 % odvajanje v kanalizacijo za poselitveno območje, ki je obremenjeno z več kot 2.000 PE, in
- 31. december 2015 za čiščenje in 31. december 2017 za 80 % odvajanje v kanalizacijo za poselitveno območje, ki je obremenjeno med 50 in 2.000 PE ter gostoto obremenjenosti z več kot 20 PE/ha in več kot 10 PE/ha, če gre za naselje na občutljivem ali vodovarstvenem območju.

2.2.1 Spremljanje in ocena izvajanja operativnega programa

Spremljanje in ocenjevanje izvajanja operativnega programa odvajanja in čiščenja bo zagotovilo Ministrstvo za okolje, prostor in energijo vsako leto, po zaključku leta 2006 pa predložilo Vladi RS v sprejem rebalans tega plana, če bo ugotovilo, da je zaradi doseganja ciljev iz operativnega programa to tudi potrebno.

Za obdobje 2009 – 2012 bo operativni program obnovljen in po potrebi spremenjen ali dopolnjen predložen Vladi RS v sprejem, pri čemer bo poseben poudarek na ukrepih na poselitvenih območjih, pri katerih se mora zagotoviti čiščenje komunalne

odpadne vode do 2010 oziroma 2015 in odvajanje komunalne odpadne vode do 2012 oziroma 2017.

3 VELJAVNI PREDPISI IZ PODROČJA ODPADNIH VODA

3.1 Slovenska zakonodaja

Področje odvajanja in čiščenje komunalne odpadne vode urejajo predpisi, izdani na podlagi zakona o varstvu okolja, zakona o gospodarskih javnih službah, zakona o vodah in zakona o urejanju prostora.

Pomembnejši so naslednji predpisi:

1. Pravilnik o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode (Ur.list RS št. 105/02).

Ta pravilnik določa zahteve odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske vode, ki morajo biti izpolnjene pri opravljanju storitev obvezne občinske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode.

2. Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja (Ur.list RS št. 35/96).

Ta uredba določa za vire onesnaževanja, iz katerih se odvaja odpadna voda:

- mejne vrednosti emisije snovi v tekoče površinske vode in obalno morje,
- mejne vrednosti emisije toplote v tekoče površinske vode,
- vrednotenje emisije snovi in toplote,
- prepovedi in druge ukrepe zmanjševanja emisije v vode in tla v zvezi z odvajanjem odpadnih vod.

3. Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur.list RS št. 103/02).

Ta uredba določa posebne zahteve v zvezi z emisijo snovi pri odvajanju odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav, in sicer:

- mejne vrednosti parametrov odpadne vode,
- mejne vrednosti učinka čiščenja odpadne vode,
- posebne zahteve v zvezi z lastnim nadzorom obratovanja malih komunalnih čistilnih naprav in izvajanjem monitoringa emisij iz malih čistilnih naprav.

4. Uredba o emisiji snovi pri odvajanju vod iz komunalnih čistilnih naprav (Ur.list RS št. 35/96, 90/98, 31/01 in 62/01).

Ta uredba določa posebne zahteve v zvezi z emisijo snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav in sicer:

- mejne vrednosti parametrov odpadne vode,
- mejne vrednosti učinka čiščenja odpadne vode,

-
- posebne ukrepe v zvezi z načrtovanjem in obratovanjem komunalnih čistilnih naprav,
 - roke za izgradnjo objektov javne kanalizacije.
5. Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.list RS št. 35/96).

Ta pravilnik določa vrste parametrov odpadnih vod, ki so predmet prvih meritev ter obratovalnega monitoringa odpadnih vod (emisijski monitoring), metodologijo vzorčenja in merjenja parametrov in količin odpadnih vod, vsebino poročila o prvih meritvah in emisijem monitoringu, ter način in obliko sporočanja podatkov ministru, pristojnemu za varstvo okolja. Pravilnik določa tudi pogoje, ki jih mora izpolnjevati oseba, ki izvaja prve meritve ali emisijski monitoring

6. Uredba o taksi za obremenjevanje vode (Ur.list RS št. 41/95, 44/95, 8/96, 124/00, 49/01).

Ta uredba določa višino, način obračunavanja, odmere in plačevanja takse za obremenjevanje vode z odvajanjem odpadnih voda v sladke površinske in podzemne vode, ki so glede na obliko pojavljanja izvorne, podzemne in površinske, tekoče in stoječe, ter v teritorialno morje. Uredba določa tudi merila za znižanje in oprostitev plačevanja takse.

3.2 Za operativni program pomembni predpisi Evropske unije

1. Direktiva Sveta ES 91/271/EEC o obdelavi komunalne odpadne vode

Ta direktiva ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne ter čiščenje in odvajanje odpadne vode iz industrijskih obratov, kjer nastaja biološko razgradljiva tehnološka odpadna voda. Cilj direktive je varstvo okolja pred škodljivimi vplivi odvajanja biološko razgradljivih odpadnih voda. Direktiva določa roke v zvezi z izgradnjo ustreznih kanalskih omrežij in komunalnih čistilnih naprav, za izpuste v vode pa določa mejne emisijske vrednosti.

2. Direktiva Parlamenta in Sveta ES 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Evropske Skupnosti na področju politike upravljanja z vodami

Ta direktiva ureja načine in metode upravljanja z vodami in je okvir za vse zakonodajne akte ES na področju upravljanja z vodami s poudarkom na varstvu voda pred onesnaženjem.

3. Direktiva Sveta ES 98/83/ES o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi, določa standarde kakovosti za vodo, ki je namenjena oskrbi prebivalstva s pitno vodo.

-
4. Direktiva Sveta ES 75/440/EEC o zahtevah glede kakovosti površinske vode za odvzem pitne vode v državah članicah EU, določa standarde kakovosti za površinsko vodo, ki je namenjena oskrbi prebivalstva s pitno vodo.
 5. Direktiva Sveta ES 76/160/EEC o kakovosti kopalnih voda, določa standarde površinskih voda, kjer se ljudje običajno kopajo.

3.3 Predpisi občine:

3.3.1 Planski akti

1. Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana Občine Murska Sobota za obdobje od leta 1986 do 2000 in srednjeročnega plana Občine Murska Sobota za obdobje od leta 1986 do 1990 območje Občine Cankova (Uradni list RS, št. 93/99);
2. Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana Občine Murska Sobota za območje Občine Cankova (Uradni list RS, št. 51/02);
3. Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana Občine Murska Sobota za območje Občine Cankova (Uradni list RS, št. 100/03);
4. Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana Občine Murska Sobota za območje Občine Cankova (Uradni list RS, št. 24/04);

3.3.2 Izvedbeni akti

1. Odlok o sprejetju prostorskih ureditvenih pogojev za območje Goriškega v občin
2. Murska Sobota (Ur. objave, št. 10/89);
3. Odlok o uskladitvi prostorsko izvedbenih aktov s prostorskimi sestavinami planov Občine Cankova (Uradni list RS, št. 93/99, 51/02, 100/03);
4. Odlok o ZN za naselje Cankova (Uradne objave, št. 5/88)

3.3.3 Ostali občinski akti

1. Odlok o kategorizaciji občinskih cest v občini Cankova (Ur. I. RS, št. 76/81);
2. Odlok o ravnanju s komunalnimi odpadki v občini Cankova (Ur. I. RS, št. 100/99);
3. Odlok o oskrbi s pitno vodo v občini Cankova (Ur. I. RS, št. 46/00)

3.3.4 Predvideni prostorski akti

1. TRC Kotrman – Korovci – turistično rekreacijski center (2003)
2. Ledavsko jezero – športno rekreacijske ureditve (1990)

4 ANALIZA STANJA

4.1 Opis obravnavanega območja občine

Občina Cankova leži na skrajnem jugozahodu Goriškega ob avstrijski meji severno od Bad Radkersburga, s katero je povezana s tremi maloobmejnimi prehodi. Del meja je po virih prvič vrisanih leta 1208, ob razmejičenju Gornega in Dolnega Lendavsekga gospostva, kar danes na jugovzhodu v naravi predstavlja mejo med občino Cankova in občino Tišina. Na vzhodu meji na občino Puconci, na severu pa na občino Rogašovci.

Tako ima danes občina Cankova v dobršni meri razvito osnovno in drugo infrastrukturo družbenega standarda. Z graditvijo manjkajočih elementov predvsem na področju komunalne in tudi druge infrastrukture pa bomo pospešili gospodarski in družbeni razvoj, seveda, če se bomo opirali na lastne materialne in intelektualne sposobnosti.

V ta namen mislimo izrabiti naše naravne danosti, to je v dobršni meri neokrnjeno naravo. Tako želimo s pridelavo zdrave hrane, z znamko varovanega živila vzpodbuditi razvoj turizma, predvsem turističnih kmetij, saj imamo turistična jedra.

Enota obsega terciarno gričevje Goriškega med državno mejo z Avstrijo in Madžarsko. Južno meja poteka po robu pleistocenske rečne terase (Domajinci-Martjanci-Bogojina-Dobrovnik).

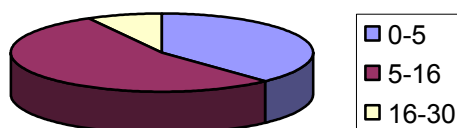
Ključne značilnosti

- raznolik relief, dolga slemena in doline
- mozaična krajina, razložena poselitev
- spreminjavost, razglednost, zaprtost
- prvobitnost prostora, arhaičnost
- grad, protestantske cerkve

Statistika

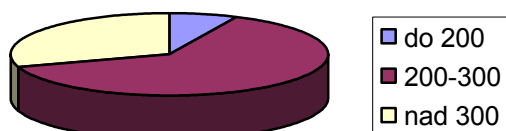
STRMINE

1	0-5	38%
2	5-16	54%
3	16-30	8%



NADMORSKE VIŠINE

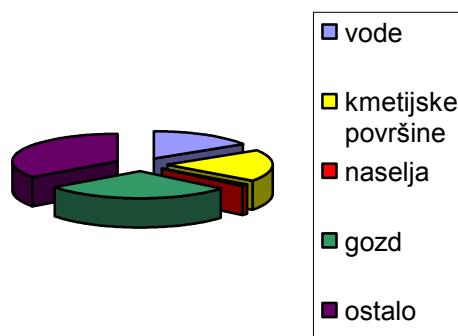
1	do 200	7%
2	200-300	63%
3	nad 300	30%



Največja višina 418 m
Najmanjša višina 166 m

POVRŠINSKI POKROV

1	vode	16%
2	kmetijske površine	19%
3	naselja	1%
4	gozd	29%
5	ostalo	35%



Vodooskrba v regiji je, glede na potrebe in tudi možnosti, v izrazito nezadovoljivem stanju. Na gričevnatem delu, na Goričkem in Slovenskih goricah je prebivalstvo, kmetijstvo in gospodarstvo nasploh permanentno soočeno s pomanjkanjem vode, medtem ko je ravnina Murskega in Apaškega polja ter Ravenskega in Dolinskega, ki predstavlja enega najbogatejših vodonosnikov podtalnice v Sloveniji, izpostavljena močnemu kemijskemu onesnaženju, ki ga povzroča intenzivno kmetijstvo in v manjši meri tudi neurejeno odvajanje odplak (tudi biološko onesnaženje).

Sistem vodooskrbe je relativno dobro rešen v ožji in širši okolici mest, kjer so mreže oskrbljene iz največjih zajetij oz. črpališč pri Krogu in Črnskih mejah (M. Sobota, delno še občine Beltinci, Moravske Toplice, Puconci, Cankova), pri Gaberju (Lendava z okolico), Podgradu in Segovcih (G. Radgona - Radenci) ter Lukavci in Mota (Ljutomer, Križevci, Veržej). Te štiri obstoječe mreže predstavljajo tudi osnovno ogrodje bodočega celovitega vodooskrbnega omrežja Pomurja za katerega je sprožen postopek priprave državnega lokacijskega načrta.

Stanje na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda se v zadnjih letih relativno hitro izboljšuje z gradnjo kanalizacijskih omrežij v posameznih naseljih ali večjih območjih posameznih občin ter s vzporedno izgradnjo čistilnih naprav. Kljub ugodnim trendom pa je Pomurje bilo l. 2002 (popis) s 31,2% prebivalci priključenih na javno kanalizacijo na zadnjem mestu v Sloveniji (povprečno 49,9%) – vir SURS, Statistični letopis. Ta podatek je seveda možno relativizirati tudi z vzorcem poselitve, saj je dosežena stopnja urbanizacije (delež prebivalstva živečega v mestih) v Pomurju najnižja; taka omrežja pa se, glede na potrebe prioriteto in tudi finančno najracionalneje, izgrajujejo na območjih večjih koncentracij poselitve.

Problematika je zaradi varovanja pitne podtalnice in zdravstveno - sanitarnih okoliščin v velikih gručastih naseljih nasploh, bolj akutna na ravninskem delu in manj na območjih razpršene poselitve v gričevnatih delih, kjer bi način reševanja te problematike lahko bil bolj prilagojen temu vzorcu poselitve ter tako okolju bolj prijazen in predvsem finančno sprejemljivejši.

S kanalizacijskim omrežjem in čistilnimi napravami so pokrita širša območja mest M. Sobota, Lendava in Ljutomer, medtem, ko G. Radgona izpušča odplake iz kanalizacijskega omrežja delno v Muro brez čistilne naprave. Od ostalih naselij oz. občin je odvajanje in čiščenje odplak rešeno za naselje Beltinci (čistilna naprava slabo deluje), Turnišče (vsa štiri naselja), Črenšovci - Trnje, Bistrice, Hotiza, Hodoš, Domanjševci, Šalovci, Cankova, Moravske Toplice, Tešanovci, Ivanjci, Mlajtinci, Motovilci, Negova, Veržej, Banovci, Puconci (na M. Soboto), Radenci - Boračeva in Kobilje. V izgradnji so kompletni sistemi za občino Tišina (na čist.naprave Petanjci in Murski Črnci), Križevci (na Ljutomer) in drugi.

Slika 1: Kanalizacijska omrežja in čistilne naprave

Slika 2: Vodooskrbna omrežja

Slika 3: Pokritost območij z vodooskrbnimi omrežji

4.1.1 Število prebivalcev in površina občine

Občina Cankova se razteza na 31km² in ima 2067 prebivalcev (Popis prebivalcev leta 2002). Število prebivalcev se je povečalo od leta 1991 do leta 2002. Gostota naselitve je 66,7 % prebivalcev na km² (leta 2002). V občini število prebivalstva kontinuirano narašča tako v ožjem središču kot na obrobju.

Republika Slovenija se razteza 20.273 km² in ima 1.964.036 prebivalcev (Popis prebivalstva 2002). Število prebivalcev v Republiki Sloveniji se je povečalo za 2,6 % od leta 1991 do leta 2002. Gostota naselitve v Republiki Sloveniji je 96,9 prebivalcev na km² (leta 2002).

	Površina (km ²)	Število 1991	prebivalcev 2002	Gostota 1991	prebivalcev/km ² 2002
Občina Cankova	31	/	2067	/	66,7
Republika Slovenija	20.273	1.913.355	1.964.036	94,4	96,9

(Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002; <http://www.stat.si/popis2002>)

Tabela 1: Primerjava med občino Cankova in Republiko Slovenijo

		1999 (31.12.)	2000 (31.12.)	2001 (31.12.)
		Prebivalstvo	Prebivalstvo	Prebivalstvo
SLOVENIJA	Spol - SKUPAJ	1987755	1990094	1994026
	Moški	970812	972742	975002
	Ženske	1016943	1017352	1019024
CANKOVA	Spol - SKUPAJ	2116	2104	2081
	Moški	1038	1032	1024
	Ženske	1078	1072	1057

		2002 (31.12.)	2003 (31.12.)	2004 (31.12.)	2005 (31.12.)
		Prebivalstvo	Prebivalstvo	Prebivalstvo	Prebivalstvo
SLOVENIJA	Spol - SKUPAJ	1995033	1996433	1997590	2003358
	Moški	975587	976802	977052	981465
	Ženske	1019446	1019631	1020538	1021893
CANKOVA	Spol - SKUPAJ	2077	2053	2033	2009
	Moški	1026	1015	997	982
	Ženske	1051	1038	1036	1027

Tabela 2: Primerjava med občino Cankova in Republiko Slovenijo

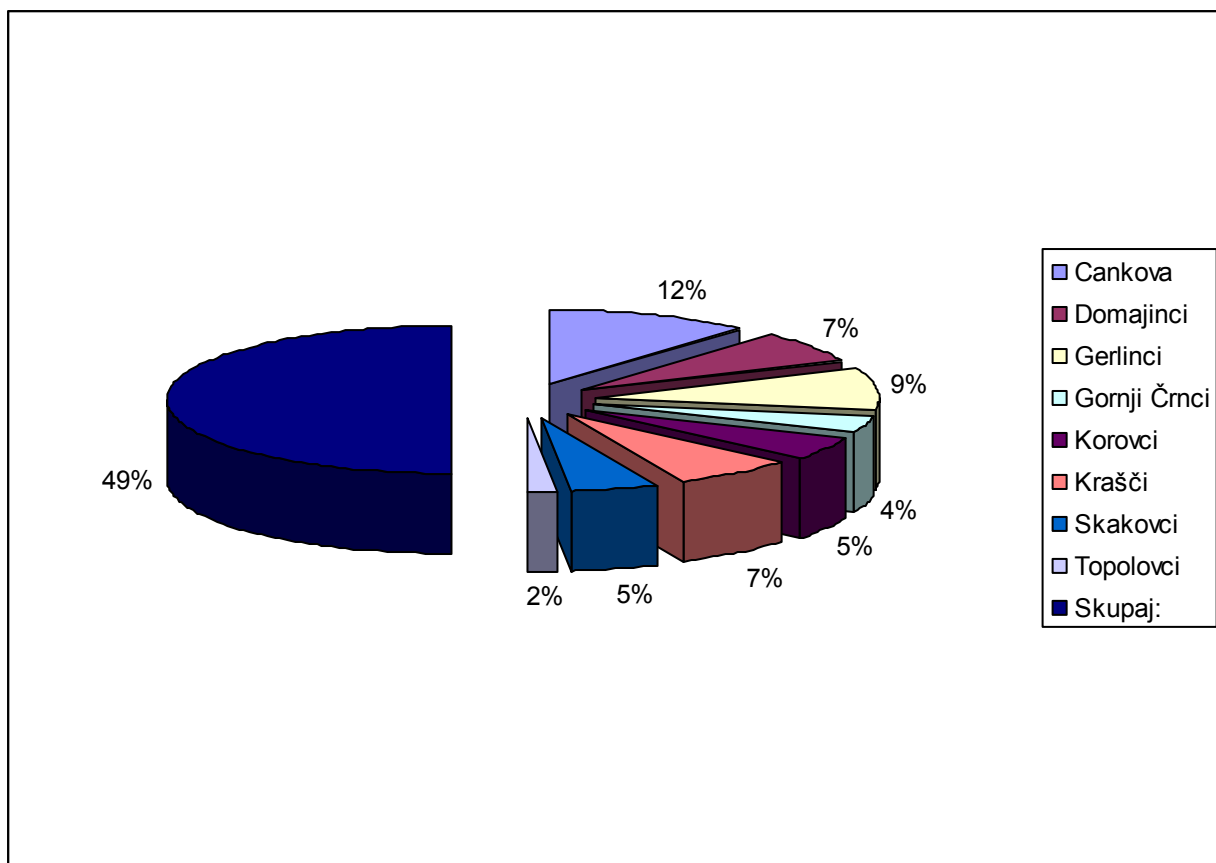
4.1.2 Število prebivalcev glede na naselje

Občina Cankova ima 2085 prebivalcev v 8 naseljih, katera se med seboj razlikujejo predvsem v strukturi deleža kmečkega in nekmečkega prebivalstva. Naselja se med seboj močno razlikujejo tudi po velikosti in številu prebivalstva.

Zap.št.	Naselje	Število prebivalcev
1.	Cankova	481
2.	Domajinci	281
3.	Gerlinci	371
4.	Gornji Črnci	162
5.	Korovci	209
6.	Krašči	276
7.	Skakovci	217
8.	Topolovci	70
Skupaj:		2067

(Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002; <http://www.stat.si/popis2002>)

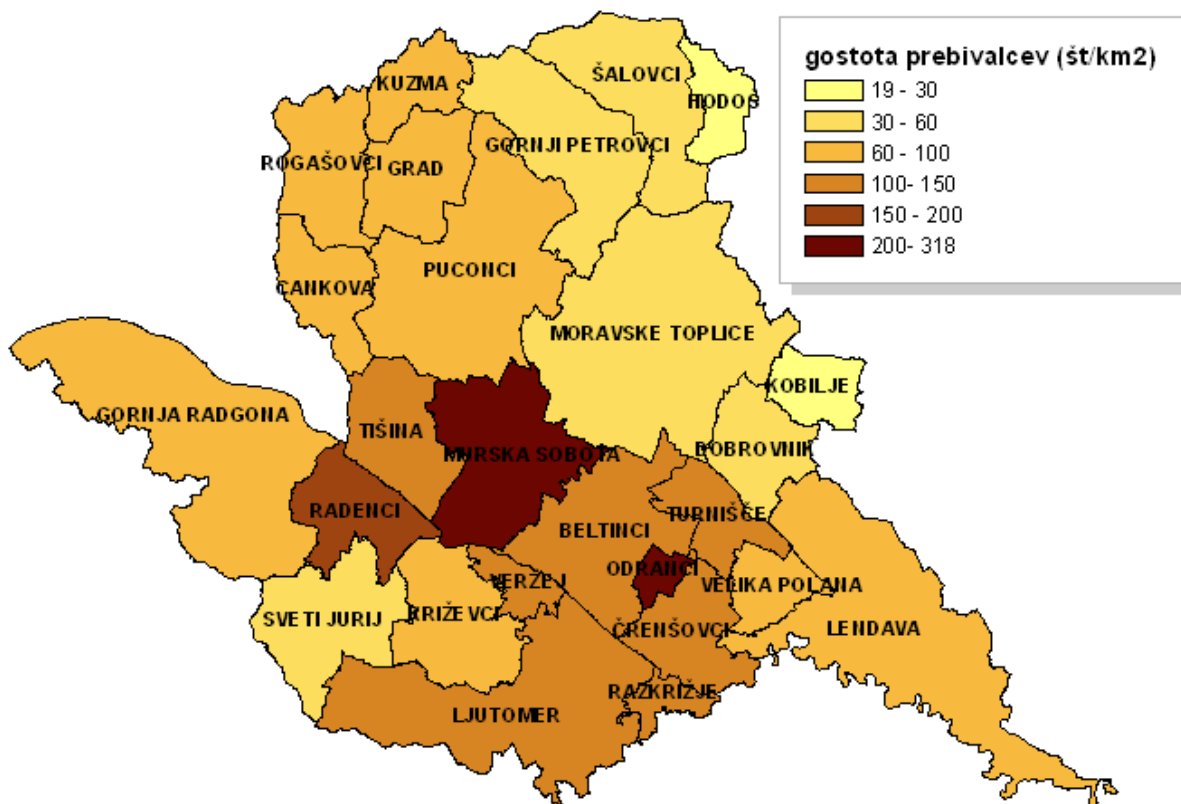
Tabela 3: Naselja in njihovo število prebivalcev



Slika 4: Delež števila prebivalcev glede na naselje

IME NASELJA	površina (km ²)	ŠTEVILO PREBIVALCEV	GOSTOTA PREBIVALCEV
CANKOVA	3,611	481	133,188644
DOMAJINCI	3,464	281	81,125994
GERLINCI	5,702	371	65,064804
GORNJI ČRNCI	1,590	162	101,878158
KOROVCI	5,174	209	40,394689
KRAŠČI	3,391	276	81,390906
SKAKOVCI	5,034	217	43,105216
TOPOLOVCI	2,617	70	26,750007
Število preb/občino		2067	

Tabela 4: Prebivalstvo, površina in gostota poseljenosti po naseljih



Slika 5: Gostota prebivalcev po občinah

Slika 6: Gostota prebivalcev po naseljih

4.1.3 Opis značilnosti naselij

SKAKOVCI

Popotnik se v naši občini najprej sreča z vasjo Skakovci, ki jo sredi križišča krasi kapela Sv. Trojice.

CANKOVA

Pot nas naprej vodi do vasi Cankova, od koder se proti severu razprostira Krajinski park Goričko. Cankovo imenujemo tako »zahodna vrata v KP Goričko.« Vas predstavlja središče občine, ki jo krasi park z vodnjakom in doprsnim kipom dr. Avgusta Pavla (1886-1946), prvega prevajalca slovenskega slovstva v Madžarščino, zraven pa stoji cerkev s tlorisom v obliki križa. Oltarne slike so delo priznanega slikarja Staneta Kregarja.

KOROVCI

Pot nas naprej ob meji vodi do vasi Korovci, kjer si lahko ogledamo vaški muzej z galerijo, imenovan Bransbergerjeva domačija, med divjimi kostanji pa kamnito razpelo s Križem in Marijo pod njim. Tukaj se razprostira tudi obsežen gozd, po katerem je speljana ena najboljše urejenih gozdnih učnih poti Fuks graba.

GERLINCI

Če se podamo po poti ob meji naprej, nas pričaka vas Gerlinci, ki je posejana z vinogradi in vinskimi kletmi, lahko si ogledamo rimsko-dobna antična gomilna grobišča, občudovanja vreden 200 let stari pravi kostanj ali pa se razgledujemo po bližnjih gričih. V mesecu maju nas s svojimi cvetovi, sicer na redkih travnikih razveseli ozkolistna narcisa, ki je zaščitni znak občine.

GORNJI ČRNCI

Ob spustu v dolino pridemo do lepo urejene vasi Gornji Črnci, kjer si lahko oddahnemo ob potoku Črnec.

KRAŠČI

Vzhodneje leži vas Krašči, ki se razprostira na dveh bregovih, v dolini pa leži akumulacijsko jezero, imenovano Ledavsko jezero, ki je nastalo z zajezitvijo reke Ledave, oblikovalke najširše doline na Goričkem.

DOMAJINCI

Nadalje nas pot vodi do vasi Domajinci, ki jo v središču krasi kapela Sv. Marjete. Odpravimo se lahko na Domajinski vrh, ki nam nudi lep razgled na jezero ter bližnjo in daljno okolico.

TOPOLOVCI

Da zaokrožimo celotno občino, nas pot privede do najmanjše vasi imenovane Topolovci, kjer lahko z nostalgijo občudujemo lepo ohranjeno cimpračo.

4.1.4 Aglomeracije – naselja s številom prebivalcev, katerim se zagotavljajo storitve javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih voda

Določitev območij naselij ali delov naselij, ki morajo biti opremljena z javno kanalizacijo po Nacionalnem programu

Območje naselja ali dela naselja, ki mora biti opremljeno z javno kanalizacijo, je za potrebe tega programa enako območju poselitve, ki tvori samostojno skupino enohektarskih kvadratnih celic ali združuje več takih skupin celic, katerih povprečna gostota obremenjenosti okolja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode (gostota obremenjenosti) presega določeno vrednost.

Območje naselja, kot ga določa register prostorskih enot, je s tem zmanjšano le na območje poselitve, kjer je gostota obremenjenosti (območja z več kot 50 prebivalci) enaka predpisani obremenjenosti, pri kateri je treba to območje opremiti z javno kanalizacijo.

Posamezna območja poselitve (aglomeracije), sestavljena kot skupina enohektarskih kvadratnih celic (100 x 100 m) ali združenje več takih skupin celic, so območja, na katerega se navezujejo zahtevani standardi oskrbe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. V skladu s predpisi na področju varstva okolja. Na teh območjih je treba dosegati predpisano stopnjo standarda oskrbe odvajanja in čiščenja komunalne vode v rokih, ki so določeni v Nacionalnem operativnem programu.

Podatkovni niz prikazuje Aglomeracije (območja poselitve) v R Sloveniji glede na Pravilnik o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode, Ur.l. RS št. 105/2002. Prostorska baza je predstavljena z združenimi celicami 100x100 m. Analiza gostote prebivalcev v celotni aglomeraciji in maksimalna gostota v celotni aglomeraciji glede na celice 100x100 m za namene strateškega načrtovanja investicij v infrastrukturo odvajanja in čiščenja odpadne vode. Aglomeracije so tako naselja ali deli naselji, ki po določenih Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod morajo biti opremljena z javno kanalizacijo. Od velikosti Aglomeracije je odvisno do kdaj je potrebno, znotraj nje, do določenega obdobja zagotoviti odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih vod po standardih, ki jih določa Evropska direktiva "Council Directive 91/271/EEC of 21 May 1991 concerning urban wastewater treatment" ter naša zakonodaja.

Ozemlje Republike Slovenija je pokrito z mrežo več kot 2.000.000 celic velikosti 100x100 m. S pomočjo evidence o stalnem prebivališču je določena gostota poseljenosti za vsako hektarsko celico. Zaradi zelo obsežnega analitičnega in sinteznega dela s tolikšnim številom celic je uporabljen postopek redukcije in agregacije celic. Tak pristop je tudi v praksi utemeljen, saj so samostojni redko naseljeni zaselki (celice) izločeni s predpostavko, da ne bodo navezani na številčnejšo skupino povezanih celic, oz. da zanje ni predvidena opremljenost z javno kanalizacijo.

Na sliki 7 je prikazan način oblikovanja območja poselitve (aglomeracije) iz kvadratnih celic površine 1 ha:

Slika 7: Način oblikovanja območja poselitve (aglomeracije)

Z izvzemanjem osamljenih celic, zelo pogosto le z eno zgradbo, je opravljena prva redukcija. Izdelava aglomeracij se je nadaljevala s povezovanjem celic, ki se stikajo (četudi v eni sami točki - oglišču). Na ta način je bilo dobljenih več kot 16.000, z več kot eno celico določenih območij.

V skladu s predpisi na področju odvajanja komunalnih odpadnih voda je treba obravnavati le območja z več kot 50 prebivalci. Po teh kriterijih je bilo za izdelavo programa uvrščenih 3268 območij, kjer živi nekaj več kot 1.800.000 prebivalcev Republike Slovenije.

Naraščanje odstotka zajetega prebivalstva v odvisnosti od števila prebivalcev na območjih poselitve, vključenih v ta program, je prikazano na sliki 3, kjer ima krivulja glede na število prebivalcev, ki prebivajo na posameznem območju poselitve, izhodišče na abscisi, določeni z deležem največjega (ljubljskega) območja:

Slika 8: Naraščanje odstotka zajetega prebivalstva v odvisnosti od števila prebivalcev na območjih poselitve, vključenih v program

Iz slike je razvidno, da je z upoštevanjem območij z več kot 50 prebivalci zajeto preko 80% prebivalcev Republike Slovenije, kar pomeni, da bi z urejanjem 3260 aglomeracij lahko ustrezno uredili komunalne odpadne vode za 80% prebivalcev. To pomeni, da se bodo z ureditvijo teh območij uredilo 80 % odpadnih komunalnih voda.

Iz te analize sledi, da:

- 10 % slovenskega prebivalstva prebiva v naseljih ali delih naselij z manj kot 50 prebivalcev,
- 10 % slovenskega prebivalstva prebiva v naseljih ali delih naselij s 50 ali več prebivalci, pri čemer pa je gostota poseljenosti manj kot 10 prebivalcev na hektar,
- 20 % slovenskega prebivalstva prebiva v naseljih ali delih naselij, kjer je gostota poseljenosti med 10 in 20 prebivalci na hektar,
- 60 % slovenskega prebivalstva prebiva v naseljih ali delih naselij, z gostoto poseljenosti, ki presega 20 prebivalcev na hektar,

Število prebivalcev, ki prebivajo v naseljih ali delih naselij s 50 ali več prebivalci, prikazuje v odvisnosti od gostote poseljenosti slika 9:

Slika 9: Število prebivalcev glede na gostoto poseljenosti

Iz analize območij poselitve glede na njihovo gostoto poseljenosti tudi sledi, da skladno s predpisi, ki urejajo odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, mora biti na javno kanalizacijo priključeno:

- najmanj 1.200.000 prebivalstva, ker prebivajo v naseljih ali delih naselij z več kot 50 prebivalci in gostoto obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode več kot 20 PE/ha, in
- dodatno še do največ okoli 350.000 prebivalcev, ker
 - prebivajo v naseljih, v katerih je celotna obremenjenost zaradi nastajanj komunalne odpadne vode več kot 2.000 PE
- prebivajo v naseljih ali delih naselij na občutljivih in vodovarstvenih območjih, ki imajo več kot 50 prebivalcev, gostota obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode pa je med 10 in 20 PE/ha, ali
- prebivajo v naseljih na območjih, ki niso občutljiva ali vodovarstvena, in v katerih je celotna obremenjenost zaradi nastajanja komunalne odpadne vode več kot 450 PE, gostota obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode pa je med 8 in 20 PE/ha.

Aglomeracije v občini Cankova

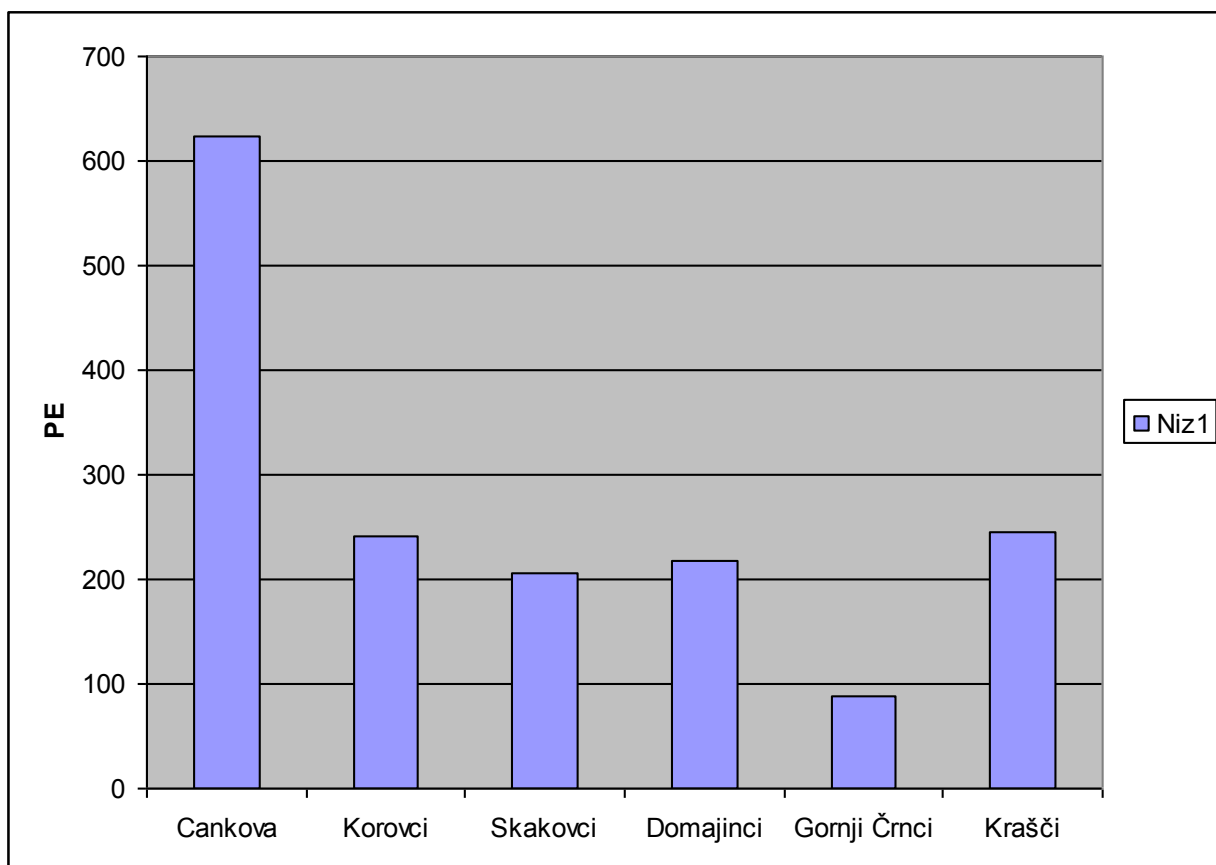
Podatki za aglomeracije so skladni z državnimi izhodišči iz Operativnega programa Republike Slovenije.

ID aglo.	Ime občine	Ime naselja	Hiš. št.	PE	PE Ind.	PE skupaj	Površina (ha)	PE/ha skupaj
15844	Cankova	Cankova	164	479	144	623	44,0	14,2
15810	Cankova	Korovci	71	186	56	242	21,0	11,5
15905	Cankova	Skakovci	70	158	47	205	19,0	10,8

Tabela 5: Seznam aglomeracij v občina Cankova, katere morajo biti opredeljene z javno kanalizacijo in komunalno ČN do 31.12.2015

ID aglo.	Ime občine	Ime naselja	Hiš. št.	PE	PE Ind.	PE skupaj	Površina (ha)	PE/ha skupaj
15891	Cankova	Domajinci	97	168	50	218	20,0	10,9
15872	Cankova	Gornji Črnci	52	68	20	88	6,0	14,7
15856	Cankova	Krašči	92	189	57	246	24,0	10,2

Tabela 6: Seznam aglomeracij v občina Cankova z naselji na občutljivih območjih



Slika 10: Prikaz aglomeracij in naselij v občini Cankova, ki presegajo 50 PE

4.2 Pokritost območja s kanalizacijo in čistilnimi napravami

4.2.1 Splošno

Odstotek stavb, priključenih na javno kanalizacijo, je na območjih, ki so vključena v 1. stopnjo tega operativnega programa, okoli 55 % oziroma, če se opremljenost območja z javno kanalizacijo izrazi v ekvivalentni dolžini kanalskih vodov je od potrebnih 3,5 Mio m ekvivalentne dolžine kanalskih vodov izvedenih za nekaj več kot 1,9 Mio m ekvivalentne dolžine kanalizacijskega omrežja.

Z gostoto poseljenosti stopnja priključenosti na javno kanalizacijo pada. Tako je za območja, ki so vključena v 2. stopnjo tega operativnega programa, in na katerih so pretežno območja z gostoto obremenjenosti med 10 in 20 PE/ha, priključenost na javno kanalizacijo okoli 37 % oziroma, če pa se opremljenost območja z javno kanalizacijo izrazi v ekvivalentni dolžini kanalskih vodov, je od potrebnih 6,4 Mio m ekvivalentne dolžine potrebnih kanalskih vodov izvedenih za nekaj več kot 2,4 Mio ekvivalentne dolžine kanalizacijskega omrežja. Ker so v povprečju tudi stroški za izgradnjo kanalskih vodov na območju, ki mora biti opremljeno za okoli dvakrat večji od stroškov za komunalno čistilno napravo, je opremljanje območij z kanalizacijskim omrežjem stroškovno in tudi organizacijsko najbolj zahtevni del tega operativnega programa.

Slika 11: *Potrebna in izvedena javna kanalizacija glede na obremenjenost območja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode.*

Največje število komunalnih čistilnih naprav zagotavlja čiščenje komunalne odpadne vode, ki nastaja na območjih z obremenjenostjo med 500 in 3000 PE, za večje komunalne čistilne naprave pa je značilno, da so na njih preko magistralnih komunalnih vodov priključena tudi območja, ki so manjše obremenjenosti in poselitveno niso vključena v naselje, kateremu pripada večja komunalna čistilna naprava. Urejeni diagram zmogljivosti komunalnih čistilnih naprav, za katere bo do 31. decembra 2005 zagotovljeno čiščenje skladno s predpisi, je prikazan na sliki 5.

Zgolj računsko celotna zmogljivost čiščenja obstoječih komunalnih čistilnih naprav 1,88 Mio PE, zadošča za čiščenje letnih povprečnih količin komunalne odpadne vode, ki nastaja na območjih, ki so vključena v 1. stopnjo tega operativnega programa (1,9 Mio PE). Ob upoštevanju količnika med letnim povprečjem čiščenja in nazivno zmogljivostjo obstoječih komunalnih čistilnih naprav, ki je med 0,65 in 0,70, pa je iz diagrama na sliki 6 razvidno, da je čiščenje komunalne odpadne vode zagotovljeno:

- za najmanj 75 % komunalne odpadne vode, ki nastaja na območjih iz osnovnega dela operativnega programa,
- za skoraj 70 % komunalne odpadne vode, ki nastaja na območjih iz 1. stopnje tega operativnega programa.

Opremljenost zemljišč z omrežjem kanalskih vodov za odvajanje komunalne odpadne vode pa je slabša od opremljenosti s čistilnimi napravami. Harmoniziranih meril o odstotkih stavb, ki so priključene na javno kanalizacijo, za območja, ki morajo biti opremljena s kanalizacijskim omrežjem, na nivoju Evropske Unije še ni.

4.2.2 Kanalizacijski sistem občine Cankova

V občini Cankova so z javnim kanalizacijskim sistemom opremljena naslednja naselja:

- Cankova (pribl. 2.868 m)
- Korovci (pribl. 1.700 m)

Kanalizacija v naselju Cankova je izveena v mešanem sistemu. To pomeni, da v skupnem kanalu odtekata sanitarna odpadna voda in čista meteorna voda.

V zadnjih letih je usmeritev v ločevanju javnega kanalizacijskega sistema na ločen sistem za meteorno odpadno vodo in sanitarno vodo, katero je potrebno pred izpustom v okolje očistiti na ustrezni čistilni napravi. Tako je predvidena izvedba ločenega kanalizacijskega omrežja v naselju Skakovci in Korovci.

V ostalih naseljih v občini ni urejenega kanalizacijskega sistema. Vsak objekt rešuje odvod in čiščenje komunalne odpadne vode s pretočno greznico ali pa z iztokom v potoke oziroma odprte jarke.

4.2.3 Kanalizacijsko omrežje

Aglomeracija Cankova

V aglomeraciji Cankova je zgrajeno kanalizacijsko omrežje v naselju Cankova. Ostala naselja niso opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem.

V naselju Cankova je izvedeno mešano kanalizacijsko omrežje novejšega datuma, saj je bilo zgrajeno leta 1995. Samo omrežje je v dobrem stanju in ni potrebno izvesti nobenih popravil oz. rekonstrukcij. Skupna dolžina kanalov kanalizacijskega omrežja znaša:

- naselje Cankova cca. 2.868 m

Aglomeracija Korovci

V aglomeraciji Korovci je zgrajeno kanalizacijsko omrežje v naselju Korovci.

V naselju Korovci je izvedeno mešano kanalizacijsko omrežje novejšega datuma, saj je bilo zgrajeno leta 2000. Samo omrežje je v dobrem stanju in ni potrebno izvesti nobenih popravil oz. rekonstrukcij. Skupna dolžina obtoječih kanalov kanalizacijskega omrežja znaša:

- naselje Korovci cca. 300 m

Aglomeracija Skakovci

V Skakovcih ni javnega kanalizacijskega omrežja. Individualni stanovanjski objekti imajo zgrajene pretočne greznice, ki se periodično praznijo z odvozom na čistilno napravo Cankova ali pa z odvozom na njive.

Aglomeracija Domajinci

V Domajincih ni javnega kanalizacijskega omrežja. Individualni stanovanjski objekti imajo zgrajene pretočne greznice, ki se periodično praznijo z odvozom na čistilno napravo Cankova ali pa z odvozom na njive.

Aglomeracija Gerlinci

V Gerlincih ni javnega kanalizacijskega omrežja. Individualni stanovanjski objekti imajo zgrajene pretočne greznice, ki se periodično praznijo z odvozom na čistilno napravo Cankova ali pa z odvozom na njive.

Aglomeracija Krašči

V Kraščih ni javnega kanalizacijskega omrežja. Individualni stanovanjski objekti imajo zgrajene pretočne greznice, ki se periodično praznijo z odvozom na čistilno napravo Cankova ali pa z odvozom na njive.

Aglomeracija Gornji črnci

V Gornjih črncih ni javnega kanalizacijskega omrežja. Individualni stanovanjski objekti imajo zgrajene pretočne greznice, ki se periodično praznijo z odvozom na čistilno napravo Cankova ali pa z odvozom na njive.

Aglomeracija Topolovci

V Topolovcih ni javnega kanalizacijskega omrežja. Individualni stanovanjski objekti imajo zgrajene pretočne greznice, ki se periodično praznijo z odvozom na čistilno napravo Cankova ali pa z odvozom na njive.

4.2.4 Komunalne čistilne naprave v občini Cankova

Čistilna naprava (ČN) Cankova

PRISPEVNO PODROČJE

Prispevno področje čistilne naprave trenutno obsega področje naselja Cankova in Korovci. Odpadne vode s čistilne naprave so in bodo še naprej (preko rastlinske čistilne naprave) speljane v potok Kučnico.

OPIS LASTNOSTI ČN

Vrsta čistilne naprave	mehanska
Projektant	MURA Javno vodnogospodarsko podjetje d.d. Murska Sobota
Kapaciteta (projektirana)	800 EE
Kapaciteta (zgrajena)	800 EE
Sedanja obremenitev (ocena)	
Leto zagona	1998

Tabela 7: Tehnični podatki čistilne naprave

PODATKI O DELOVANJU ČISTILNE NAPRAVE (UČINEK ČIŠČENJA)

Mehanski del čistilne naprave deluje skozi vse leto. V skladu s predpisi o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu se jemljejo vzorci in izdelujejo analize. Učinka čiščenja čistilna naprava nima.

4.2.5 Podatki o greznicah in hišnih čistilnih napravah

Komunala Murska Sobota in Občina Cankova vodita evidenco o praznjenju greznic, ki so večinoma pretočne. V skladu z pravilnikom o odvajanju in čiščenju odpadne vode Komunala Murska Sobota kot upravljalec kanalizacijskega omrežja v občini Cankova in sama občina vodita evidenco o stavbah in njihovem načinu zbiranja in odvajanja komunalne odpadne vode. Da bi bila evidenca čim bolj natančna jo oba dopolnjujeta z različnimi anketami in ogledi na terenu.

V občini Cankova je v vseh naseljih je trenutno urejeno 482 greznic.

Dejstvo je, da imajo stanovanjski in poslovni objekti v manjših naseljih, kjer ni izvedenega kanalizacijskega omrežja oz sistema, urejene pretočne greznice, ki se izmenično praznijo z odvozom gnojevke na njive ter suhe snovi na čistilno napravo.

V vseh naseljih občine Cankova, kjer ni urejeno kanalizacijsko omrežje, je pogoj za pridobitev oz. izdajo gradbenega dovoljenja za stanovanjske in poslovne objekte izvedba triprekatne pretočne greunice, ki se mora periodično prazniti z odvozom na čistilno napravo.

4.3 Storitve, ki jih opravlja javna služba v občini Cankova

4.3.1 Vzdrževanje in čiščenje kanalskih vodov

Redno čiščenje in vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja s pripadajočimi objekti v občini Cankova opravlja Komunala, javno podjetje Murska Sobota. Na podlagi rednega pregledovanja omrežja se sanira manjše poškodbe na sistemu, opravlja čiščenje in snemanje kanalskih vodov s TV kamero, katere izvajajo ustrezno opremljeni podizvajalci.

Čiščenje kanalskih vodov se opravlja na podlagi vizualnega pregleda jaškov vsako leto po potrebi. Ker je v občini Cankova velik del omrežja star in potreben prenove, prihaja tu do vnosa materiala v sistem, zato se kanali ne čistijo po planih določenih v naprej. Vsi kanali, ki pred čiščenjem še niso bili pregledani s TV kamero, se po končanem čiščenju pregledajo.

4.3.2 Utrjene površine (ceste, parkirišča)

Cestno podjetje d.o.o. Murska Sobota, zagotavlja ob naročilu občine Cankova tudi vzdrževalna dela na utrjenih površinah javne infrastrukture (parkirišča, lokalne in občinske ceste, hodniki za pešce...). Odpadne vode, ki nastanejo na teh površinah se vodijo v meteorno kanalizacijo mešanega sistema v naselju Cankova. Vsi kanali, glavni in povezovalni, se čistijo po potrebi na podlagi predhodnih pregledov.

Odstranjevanje odpadkov iz peskolovov

Čiščenje peskolovov opravlja enkrat na letno, praviloma v spomladanskem času. Odpadke se deponira na gradbeno deponijo.

4.3.3 Praznjenje gošče iz greznic

Komunala, javno podjetje Murska Sobota zagotavlja praznjenje odpadnih voda in sicer gošče iz greznic na področju občine Cankova. To je storitev, ki jo podjetje opravlja na podlagi predhodnega telefonskega naročila stranke oz. po elektronski pošti. Praznjenje se vrši 1x tedensko, razen v izjemnih primerih, kot so prenizke temperature, okvare na traktorju ali cisterni, oziroma prevelikega naročila. V teh primerih se s stranko dogovori o dnevu praznjenja. Storitev se zaračuna na podlagi dejansko opravljenega dela.

4.3.4 Opremljenost komunalnih čistilnih naprav za prevzem blata in gošče iz greznic

V občini Cankova se gnojevko in blato iz malih čistilnih naprav vozi na čistilno napravo Cankova.

4.3.5 Redno obveščanje in seznanjanje uporabnikov o storitvah javne službe

Komunala, javno podjetje Murska Sobota in občina Cankova redno obveščata in seznanjata uporabnike o storitvah, ki jih opravlja na naslednje načine:

- Priloge, ki se jih redno pošilja občanom ob izdanih računih za opravljanje javne storitve
- Internetna stran podjetja Komunala, javno podjetje Murska Sobota
- Lokalni mediji - radio in televizija
- Razni članki objavljani v lokalnih časopisih
- Reklamne priloge v časopisih

4.4 Viri onesnaževanja

4.4.1 Podatki za druge onesnaževalce

Večja onesnaževalca v občini Cankova sta Avtohiša Wolf in Izolaterm Skledar, ki sta oba locirana v naselju Skakovci. V naselju Cankova je največji onesnaževalec osnovna šola Cankova.

4.4.2 Celotna količina komunalne odpadne vode, ki nastaja na območju izvajanja javne službe v občini Cankova

Celotna količina odpadne vode v občini Cankova v letu 2005 in 2006, ki se je odvedla po kanalskem omrežju, ki ga upravlja Komunala, javno podjetje Murska Sobota je znašala 16.705 m³.

Sektor	Odvedena voda m ³ Leto 2005	Odvedena voda m ³ Leto 2006
gospodarstvo	3.550	3.903
gospodinjstva	12.402	12.802
Skupaj:	15.952	16.705

Tabela 8: Količina komunalne odpadne vode po povzročiteljih v letih 2005 in 2006

Trend porabe vode v primerjavi z letom 2005 narašča, kar pa je predvsem posledica novi priključkov oz. novih objektov, ki se priključijo na javno vodovod oz. javni kanalizacijski sistem.

4.5 Podatki o katastru in drugih evidencah, ki pokrivajo področja odvajanja in čiščenja odpadnih voda

Za vodenje podatkov o kanalskih vodih obstoječega kanalizacijskega sistema se vzpostavlja kataster sekundarnih in primarnih vodov odpadnih voda (meteornih in sanitarnih).

V prilogi 1 je prikazan del izdelanega katastra kanalizacijskega omrežja v občini Cankova. Končni kataster se bo izdelal po izvedbi kanalizacijskega omrežja v naseljih Skakovci in Korovci. Točni podatki o dolžini izgrajene kanalizacije bodo znani po izdelavi GIS – a.

Posredovani podatki so povzeti iz poročila o javni kanalizaciji, ki je bila posredovana Statističnemu uradu RS in ter od upravljalca kanalizacijskega omrežja.

	Št. prebivalcev	Št. stanovanj	Kanalizacijsko omrežje	Odstotek stan.	Ponder populacija
Cankova	2067	685	143	20,88 %	431,505

Tabela 9: Podatki o kanalizacijskem omrežju občine Cankova

	Voda		Kanalizacija	
	Gospodinjstva	Gospodarstvo	Gospodinjstva	Gospodarstvo
Cankova	117	25	112	19
Skakovci	40	4		
Domajinci	7	0		
Skupaj	164	29	112	19

Tabela 10: Število priklopov

Ostale evidence, ki pokrivajo področje odvajanja in čiščenja odpadnih voda in katere je dolžan voditi izvajalec javne službe so podane v tabeli 10.

	EVIDENCA	STANJE
1.	Naselja, kjer se zagotavlja storitve javne službe	Vzpostavljena
2.	Stavbe, ki so priključene na javno kanalizacijo	V pripravi
3.	Stavbe, ki imajo male čistilne naprave	V pripravi
4.	Stavbe, ki imajo pretočne greznice	V pripravi
5.	Stavbe, ki imajo nepretočne greznice	V pripravi
6.	Komunalnih čistilnih napravah	Vzpostavljena
7.	Celotni količini odvedene in prečiščene komunalne odpadne vode	V pripravi
8.	Celotni količini odvedene in prečiščene tehnološke odpadne vode	V pripravi
9.	Količini komulane odpadne vode prevzete iz nepretočnih greznic	V pripravi
10.	Objektih in napravah sekundarnega, priamrnega in magistralnega omrežja	Vzpostavljena

Tabela 11: Podatki o kanalizacijskem omrežju občine Cankova

4.6 Organiziranost javne službe

V občini Cankova je urejeno Javno podjetje, ki je v lasti občine Cankova in je bilo ustanovljeno leta 2003 z odlokom o organiziranju javnega podjetja - Javno podjetje Cankova. V odloku o organiziranju javnega podjetja - Javno podjetje Cankova (Uradni list št. ...) je navedena organizacija, ime in pa nadzorni organi. Ob tem so določene tudi službe, ki bi se naj opravljale v javnem podjetju in sicer:

- Vzdrževanje zelenic
- Vzdrževanje cestnih površin
- Zimska služba

Pri svojem delovanju uporablja podjetje poleg zakona o gospodarskih javnih službah in Zakona o gospodarskih službah tudi Odlok o odvajanju in čiščenju odpadnih in padavinskih voda na področju Občine Cankova, katerega je sprejel občinski svet dne V tem je odloku je podrobneje opredeljeno dolovanje javne službe odvajanja in čiščenja padavinskih odpadnih voda kot tudi smernice razvoja na tem področju.

4.7 Upravljalca kanalizacijskega omrežja v občini Cankova

Upravljalca kanalizacijskega omrežja v občini Cankova je Komunala, javno podjetje Murska Sobota.

Naziv podjetja :	Komunala javno podjetje d.o.o.
Sedež podjetja :	Kopališka 2, 9000 Murska Sobota
Odgovorni predstavnik podjetja :	Mirko Šabjan, ing.gradb.
Telefon :	(02) 521 37 00
Telefax :	(02) 521 37 01
Naslov elektronske pošte :	info@komunalams.si

4.8 Cenovna politika na področju odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda

Cene storitev občinskih gospodarskih javnih služb se oblikujejo skladno s predpisi, ki urejajo oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb

Povprečna vrednost lastne cene storitev javne službe in zbrane amortizacije za osnovna sredstva, ki jih imajo izvajalci javne službe v upravljanju (v nadaljnjem besedilu: cena za uporabo infrastrukture), je bila za leto 2003 za odvajanje komunalne odpadne vode izračunana na podlagi podatkov iz osmih reprezentativnih območij izvajanja javne službe.

Izvajalci javne službe osmih reprezentativnih območij izvajanja javne službe odvajanja komunalne odpadne vode so za izračun lastne cene in cene za uporabo infrastrukture (amortizacije) posredovali naslednje podatke:

- prihodke iz cene storitev javne službe,
- prihodke iz naslova odpisa obveznosti do občin za pokritje stroškov amortizacije,
- drugi prihodke, pripisane izvajanju javne službe,
- stroške amortizacije osnovnih sredstev v upravljanju, to je infrastrukture javne službe,
- stroške investicijskega vzdrževanja osnovnih sredstev v upravljanju (stroški storitev, materiala in dela).

Povprečna lastna cena storitev odvajanja komunalne odpadne vode je odvisna od letne količine opravljenih storitev, kar je prikazano na sliki 12.

Slika 12: Lastna cena storitev odvajanja komunalne odpadne vode.

4.8.1 Cena odvajanja in čiščenja

Cene odvajanja se oblikujejo na podlagi:

- Uredbe o predhodni prijavi cen komunalnih storitev (Uradni list RS 52/04)
- Pravilnika o oblikovanju cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS 128/04)
- Navodil za oblikovanje cen

Dosedanji način oblikovanja lastne in upravičene cene je v strukturi zajemal vse stroške, tako neposredne, posredne ter skupne stroške na rednem vzdrževanju odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda. Ne glede na dejanske stroške pa se je cena lahko povišala samo do odstotka kumulativnega povišanja cen industrijskih proizvodov.

Nov pravilnik pa predvideva spremenjena izhodišča za oblikovanje cene, ki je sestavljena iz lastne cene, ter cene za uporabo infrastrukture. Izhodišča za oblikovanje lastne cene bodo oskrbovalni in tehnični standardi javne službe.

Izhodišča za oblikovanje cene za uporabo infrastrukture pa bodo usmeritve iz:

- Operativnega programa varstva okolja,
- Programa oskrbe izvajalca javne službe,
- Programa opremljanja stavbnih zemljišč
- Akta o višini in načinu odmere komunalnega prispevka in
- Odloka o proračunu in načrtu razvojnih programov

	Gospodinjstva (Euro)	Gospodarstvo (Euro)
Voda	0,2756	0,3316
Odvajanje odplak	0,1878	0,1878
Čiščenje odplak	0,6885	0,6885
Okoljska dajatev	0,0951	0,0951
Skupaj	1,0592	1,303

Tabela 12: Cene storitev odvajanja komunalne odpadne vode

4.8.2 Cena praznjenja greznic

Storitev se obračunava na podlagi dejanskih stroškov storitve po veljavnem ceniku v skladu z **Odlokom** odvajanju in čiščenju odpadnih in padavinskih voda na področju Občine Cankova.

4.8.3 Takse državne – okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda za leto 2005

Se obračunava na podlagi Uredbe o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadne vode (Uradni list RS 123/04). Ceno za enoto obremenitve poda MOP ARSO za točno določeno obdobje.

Predpis o taksi za obremenjevanje vode določa višino, način obračunavanja, odmere in plačevanje takse za obremenjevanje vode ter merila za znižanje in oprostitev plačevanja takse.

Taksa se plačuje za obremenjevanje okolja zaradi odvajanja komunalne, padavinske in tehnološke odpadne vode, osnova za takso pa je seštevek enot obremenitev v koledarskem letu.

Zavezanec za plačilo takse za odvajanje komunalne odpadne vode je izvajalec javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Zavezanec za plačilo takse lahko uveljavlja oprostitev ali zmanjševanje plačila takse, če:

- je vložil vlogo za oprostitev, zaradi gradnje javne kanalizacije,
- so bila sredstva pobrane takse nakazana v proračun občine, na območju katere se izvaja javna služba,
- je občina investitor objektov javne kanalizacije,
- je investicija izvedene skladno s predpisi, ki urejajo javne finance in javna naročila in
- je investicija skladna z operativnim programom odvajanja in čiščenja odpadnih voda.

4.9 Investicijska vlaganja občine v komunalno infrastrukturo za obdobje 2001-2004

Izplačila za kanalizacijsko omrežje po podatkih zaključnih računov

Zneski so bili izplačani v posameznem proračunskem letu, kar pa ne pomeni, da so bila dela opravljena v letu v katerem so zavedena v zaključni račun

	Vrednost
Investicijska vlaganja v komunalno infrastrukturo v leto 2000 – 2004	17.961.744,00 SIT

Priključnine

Občina Cankova in Komunala, javno podjetje Murska Sobota priključnine ne zaračunavata. Z odlokom o odvajanju in čiščenju odpadnih in padavinskih voda na območju občine Cankova, ki ga je občina Cankova sprejela, v katerem je postavljena zakonska možnost za uvedbo priključnine.

Državna taksa

Državna taksa je taksa za obremenjevanje voda, ki se zbira na podlagi predpisane zakonodaje iz tega področja.

sektor	Taksa (m ³)
gospodarstvo	4.279
gospodinjstva	23.507
Skupaj:	27.786

Tabela 13: Količina prodane vode, ki je podlaga za obračun takse za obremenjevanje voda

Potrebno je omeniti, da so v občini Cankova naselja, v katerih je urejena preskrba z pitno vodo iz lastnih vodnih zajetij (vaški vodovodi, vodnjaki), za katera uporabljalec vodovodnega omrežja nima podatka o porabljeni vodi ter za njih ne pobira Okoljske datje za onesnaževanja voda. Po oceni občine Cankova ima v sami občini 35 % prebivalcev vodo iz svojih zajetij.

Občina	Taksa (Euro)
Cankova	42.150

Tabela 14: Sredstva iz naslova Taksa za obremenjevanje voda v občini Cankova

Občinska taksa

Občinska taksa se ni obračunavala.

Državne subvencije

Državnih subvencij občina Cankova do leta 2005 ni pridobila, ker ni ustrezala razpisnim pogojem.

EU sredstva

EU sredstva občina Cankova do leta 2005 ni pridobila, ker ni dosegala praga 10 milijonov EUR v državnih planih.

5 OBVEZNOST OBČIN, GLEDE NA DRŽAVNA IZHODIŠČA

5.1 Kratko o nacionalnem operativnem programu

5.1.1 Glavna izhodišča

Glavna izhodišča za pripravo Nacionalnega operativnega programa, ki je temelj za izdelavo občinskega operativnega programa so poleg določbe Sveta ES 91/271/EGS z vsemi roki za prilagajanje in ukrepi odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ki izhajajo neposredno iz krovne vodne direktive Parlamenta in Sveta ES 2000/60/ES in iz direktiv, ki so združene v njen okvir:

- izpolnjevanje zahtev v zvezi z doseganjem dobrega kemijskega stanja površinskih in podzemnih voda do leta 2013,
- izpolnjevanje zahtev glede predpisanih standardov kakovosti površinskih in podzemnih voda, če so namenjene oskrbi prebivalstva s pitno vodo,
- preprečevanje pojava eutrofikacije površinskih voda na občutljivih območjih in
- izpolnjevanje zahtev glede okoljskih standardov kakovosti površinske vode, ki veljajo za kopalne vode.

S tem programom so dana izhodišča za normativno razporejanje, tako v času kot kraju, ter smotrno porabo finančnih sredstev, ki so trenutno na voljo za investicije in investicijsko vzdrževanje na področju komunalnega opremljanja za namene odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Poglaviten cilj tega programa je, da se v Republiki Sloveniji zagotovijo taki pogoji izvajanja ukrepov izpolnjevanja okoljskih ciljev, ki so v Evropski uniji harmonizirani na podlagi direktiv v okviru krovne vodne direktive 2000/60/ES, da finančna sredstva, v letnem povprečju v obdobju izvajanja tega programa od 2005 do 2017 ne bodo preseгла višine sredstev, ki so bila v letu 2003 na voljo investicijam in investicijskemu vzdrževanju objektov javne kanalizacije.

Obveznosti iz oskrbovalnih standardov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so za posamezno območje naselja ali dela naselja odvisne od:

- celotne obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izražene v PE,
- gostote obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izražene v PE/ha, in
- občutljivosti območja zaradi ogroženosti voda zaradi eutrofikacije (občutljivo območje) ali uporabe vode za oskrbo s pitno vodo (vodovarstveno območje).

V seznamih območij naselij ali delov naselij, za katere velja operativni program, so navedeni naslednji podatki:

Stolpec 1 : zaporedna številka območja

Stolpec 2 : (ID)- identifikacijska številka območja

Stolpec 3 : (OB_IME) Ime občine

Stolpec 4 : (PE) Število PE (populacijskih enot) na območju

Stolpec 5 : (PE ind) Število PE ind (populacijske enote industrije) na območju

Stolpec 6 : (PE skupaj) Skupno število PE (populacijskih enot) na območju

Stolpec 7 : (PE/ha skupaj) PE/ha gostota obremenjenosti v populacijskih enotah na ha površine

Stolpec 8 : Površina območja v ha

Stolpec 9 : Občutljivo / vodovarstveno območje: je (1), ni (0).

5.1.2 Cilji nacionalnega operativnega programa

Cilji operativnega programa se nanašajo na roke izvedbe, doseganje s predpisi določenih zahtev za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode ter vključevanje finančnih virov, potrebnih za izvedbo operativnega programa.

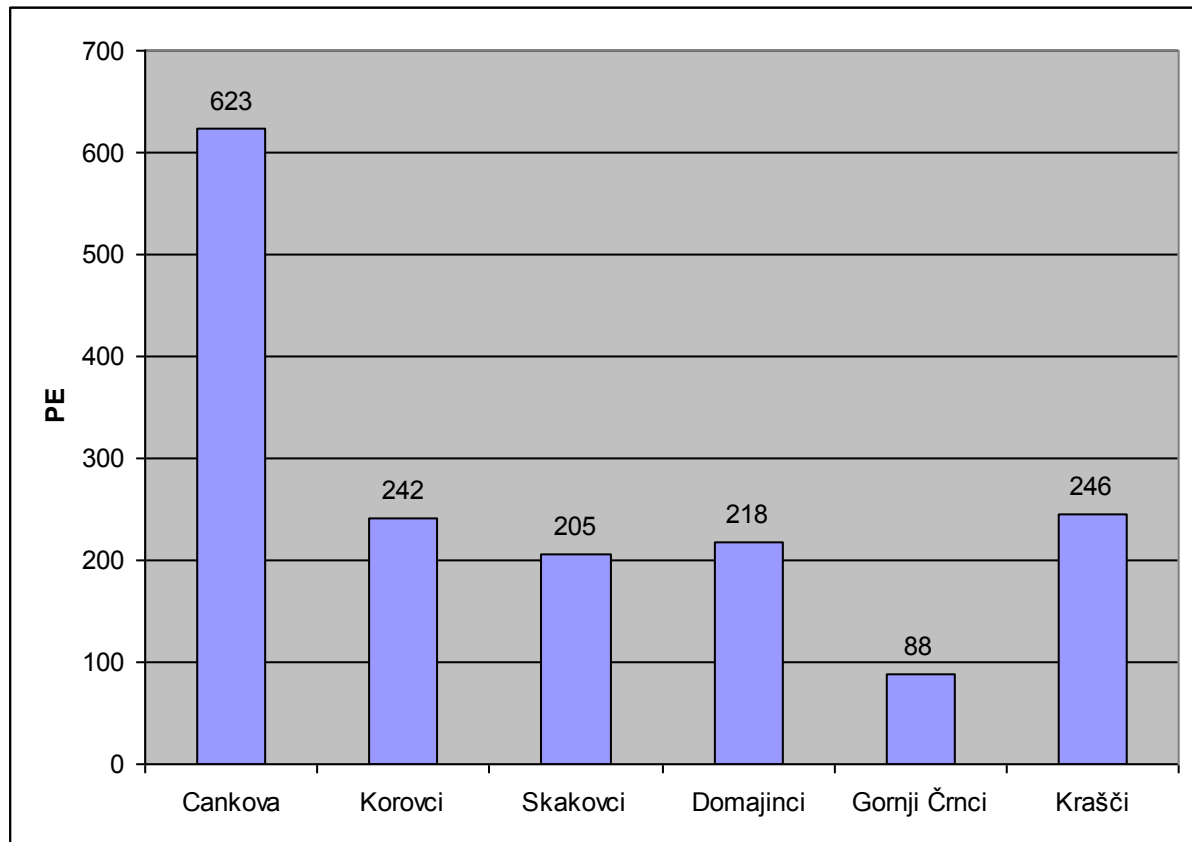
Cilji operativnega programa so:

- izvedba javne kanalizacije na območjih iz osnovnega programa v predpisanih rokih v obdobju 2005 – 2017 in v skladu s tehničnimi in okoljskimi standardi, ki veljajo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode,
- izvedba javne kanalizacije na območjih iz 1. stopnje operativnega programa v takem obsegu, da bo v obdobju izvajanja programa in v predpisanih rokih na javno kanalizacijo priključenih vsaj 80 % virov komunalne odpadne vode, ki nastaja na teh območjih,
- izvedba javne kanalizacije na pretežnem delu območij iz 2. stopnje operativnega programa tako, da bo v obdobju izvajanja programa in v predpisanih rokih na javno kanalizacijo priključenih vsaj 70 % virov komunalne odpadne vode, ki nastaja na teh območjih,
- optimizacija stroškov izvajanja programa tako, da:
 - stroški izgradnje naprav za čiščenje komunalne odpadne vode ne bodo presegali upravičenih stroškov investicije v čistilno napravo,
 - stroški izgradnje kanalskih vodov javne kanalizacije na območjih z obremenjenostjo 20 PE/ha ne bodo presegali upravičenih stroškov investicije v kanalske vode 900 EUR/PE
 - celotni letni stroški izgradnje javne kanalizacije v obdobju trajanja operativnega programa od 2005 do 2017 v letnem povprečju ne bodo presegali stroškov, ki so bili v letu 2003 v Republiki Sloveniji namenjeni za investicije in investicijsko vzdrževanje javne kanalizacije,
 - cena za uporabo infrastrukture v vsem obdobju izvajanja tega programa ne bo presegala mejnih stroškov investicije v javno kanalizacijo, določenih v skladu s predpisi, ki urejajo cene storitev občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja.
- zagotovitev vključitve vseh finančnih virov, na podlagi katerih so se v letu 2003 izvajale investicije in investicijsko vzdrževanje javne kanalizacije, in to v približno enakem obsegu in podobnih deležih.

Zaradi učinkovite implementacije zahtev iz direktiv Evropske Unije na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter zaradi doseganja standardov kakovosti okolja v predpisanih rokih, je operativni program razdeljen v naslednje stopnje ukrepov čiščenja in odvajanja komunalne odpadne vode:

- **osnovni program**, ki se nanaša na zahteve na območjih naselij ali delov naselij z obremenjenostjo:
 - več kot 100.000 PE (točka 5.1.1),
 - več kot 15.000 PE (točka 5.1.2),
 - med 2.000 in 15.000 PE (točka 5.1.3),
 - več kot 10.000 PE na občutljivih območjih (točka 5.2.1),
 - med 2.000 in 10.000 PE na občutljivih območjih (točka 5.2.2) in
 - več kot 50 PE, če je gostota obremenjenosti več kot 20 PE/ha oziroma več kot 10 PE/ha na občutljivih in vodovarstvenih območjih (točka 5.3);
 - med 50 PE in 2000 PE, če je gostota obremenjenosti med 10 PE/ha in 20 PE/ha in ne gre za občutljivo ali vodovarstveno območje ampak za območje kopalnih voda ali območje z neposrednim vplivom na vodo v akumulaciji hidroelektrarne (točka 5.4);
- **1. stopnja operativnega programa**, ki dodatno vključuje območja naselij ali delov naselij z obremenjenostjo med 900 PE in 2.000 PE, če je gostota obremenjenosti več kot 10 PE/ha in manj kot 20 PE/ha in naselja niso na občutljivem ali vodovarstvenem (točka 5.1.5);
- **2. stopnja operativnega programa**, ki dodatno vključuje območja naselij ali delov naselij z obremenjenostjo med 450 PE in 900 PE, če je gostota obremenjenosti več kot 10 PE/ha in manj kot 20 PE/ha in naselja niso na občutljivem ali vodovarstvenem območju, (točka 5.1.6)
- **3. stopnja operativnega programa**, ki dodatno vključuje območja naselij ali delov naselij z obremenjenostjo med 50 PE in 450 PE, če je gostota obremenjenosti več kot 10 PE/ha in manj kot 20 PE/ha in naselja niso na občutljivem ali vodovarstvenem območju, (točka 5.1.7).

Obremenjenost okolja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode na območjih, ki so vključena v osnovni program, in na območjih iz 1., 2. in 3. stopnje operativnega programa je razvidna iz diagrama na sliki 12. Analiza obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode velja za vsa območja naselij ali delov naselij, v katerih stalno prebiva več kot 50 prebivalcev (3.268 območij). Iz diagrama je razvidno, da bi z izvedbo javne kanalizacije na območjih iz 1. in 2. stopnje operativnega programa očistili skladno s predpisi za okoli 80 % komunalne odpadne vode, ki nastaja na območjih naselij ali delov naselij z več kot 50 prebivalci.



Slika 13: Obremenjenost območij naselij ali delov naselij zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, v katerih prebiva več kot 50 prebivalcev.

Cilji operativnega programa se nanašajo na roke izvedbe, doseganje s predpisi določenih zahtev za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode ter vključevanje finančnih virov, potrebnih za izvedbo operativnega programa.

Cilji operativnega programa so:

- izvedba javne kanalizacije na območjih iz osnovnega programa v predpisanih rokih v obdobju 2005 – 2017 in v skladu s tehničnimi in okoljskimi standardi, ki veljajo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode,
- izvedba javne kanalizacije na območjih iz 1. stopnje operativnega programa v takem obsegu, da bo v obdobju izvajanja programa in v predpisanih rokih na javno kanalizacijo priključenih vsaj 80 % virov komunalne odpadne vode, ki nastaja na teh območjih,
- izvedba javne kanalizacije na pretežnem delu območij iz 2. stopnje operativnega programa tako, da bo v obdobju izvajanja programa in v predpisanih rokih na javno kanalizacijo priključenih vsaj 70 % virov komunalne odpadne vode, ki nastaja na teh območjih,

-
- optimizacija stroškov izvajanja programa tako, da:
 - stroški izgradnje naprav za čiščenja komunalne odpadne vode ne bodo presegali upravičenih stroškov investicije v čistilno napravo, in
 - stroški izgradnje kanalskih vodov javne kanalizacije na območjih z obremenjenostjo 20 PE/ha ne bodo presegali upravičenih stroškov investicije v kanalske vode 900 EUR/PE,
 - celotni letni stroški izgradnje javne kanalizacije v obdobju trajanja operativnega programa od 2005 do 2017 v letnem povprečju ne bodo presegali stroškov, ki so bili v letu 2003 v Republiki Sloveniji namenjeni za investicije in investicijsko vzdrževanje javne kanalizacije,
 - cena za uporabo infrastrukture v vsem obdobju izvajanja tega programa ne bo presegala mejnih stroškov investicije v javno kanalizacijo, določenih v skladu s predpisi, ki urejajo cene storitev občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja.
 - zagotovitev vključitve vseh finančnih virov, na podlagi katerih so se v letu 2003 izvajale investicije in investicijsko vzdrževanje javne kanalizacije, in to v približno enakem obsegu in podobnih deležih.

5.1.3 Upravičeni stroški investicije v javno kanalizacijo

Stroški v investicije zaradi izgradnje javne kanalizacije po tem programu se štejejo za upravičene, če stroški investicije v javno kanalizacijo (kanalski vodi) ne presegajo 900 EUR/PE.

Slika 14: Upravičeni stroški investicije v čistilno napravo, ki so enaki stroškom, za katere velja v Evropski uniji, da so sprejemljivi stroški izgradnje komunalne čistilne naprave.

Stroški opremljanja zemljišč s kanalskimi vodi javne kanalizacije so odvisni od:

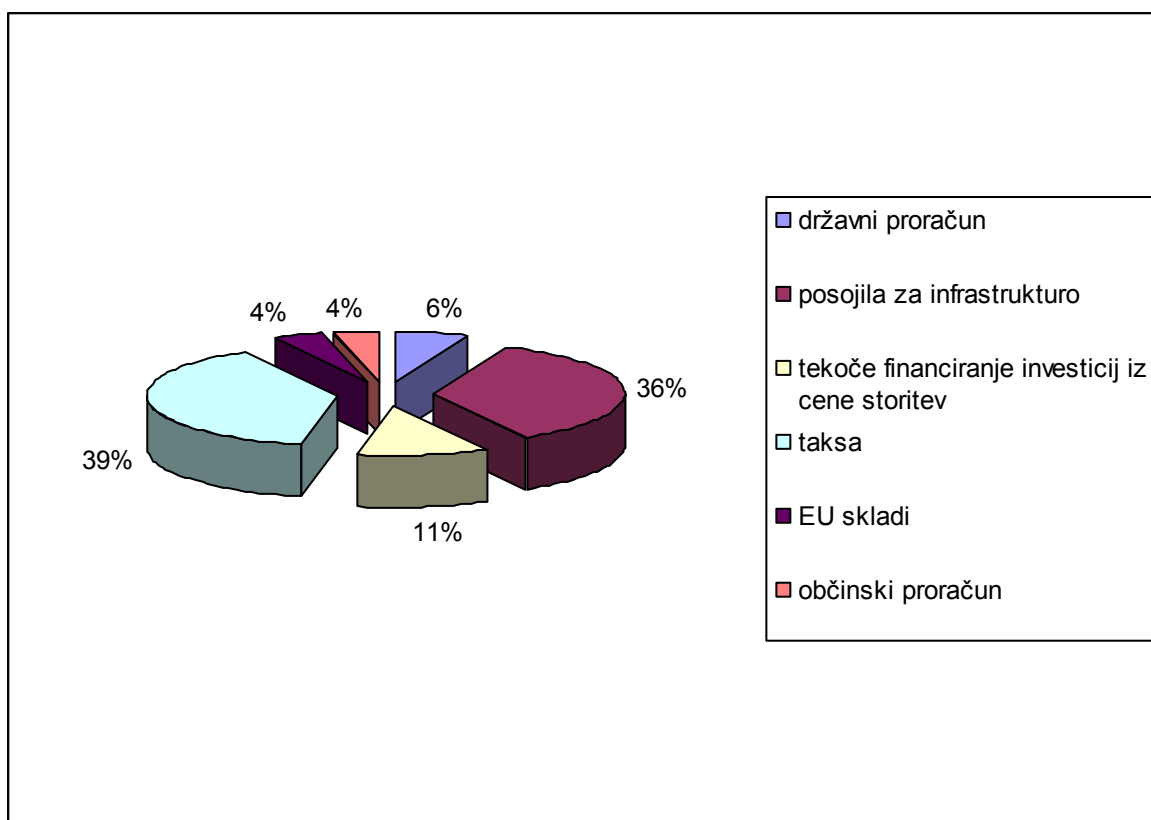
- gostote obremenjenosti zemljišča zaradi odvajanja komunalne odpadne vode,
- razmerja dolžine kanalskih vodov sekundarnega in primarnega omrežja ter
- razmerja cen za izgradnjo dolžinskega metra kanalskega voda med sekundarnim in primarnim omrežjem.

Ob predpostavki, da je dolžina kanalskih vodov enaka ekvivalentni dolžini, so na diagramu slike 16 prikazani upravičeni stroški opremljanja zemljišč z javno kanalizacijo za razmerja cen izgradnje kanalskega voda sekundarnega in primarnega omrežja 1.5, 2 in 4. Pri vseh razumnih razmerjih cen med izgradnjo kanalskih vodov sekundarnega in primarnega omrežja, upravičeni stroški na enoto obremenjenosti padajo z večanjem gostote obremenjenosti območja.

Slika 15: *Upravičeni stroški opremljanja zemljišč s kanalskimi vodi javne kanalizacije*

5.1.4 Uporabljeni finančni viri

V letu 2003 uporabljeni finančni viri za namene investicij in investicijskega vzdrževanja javne kanalizacije so tudi viri za izvedbo operativnega programa. Višina posameznih finančnih virov ter njihov delež v celotni finančni konstrukciji se v času trajanja operativnega programa v obdobju 2005 – 2017 ne bo spreminjal, le da bo manjši priliv iz obračuna takse za obremenjevanje voda v kasnejših letih izvajanja programa nadomeščen z zbiranjem sredstev za izgradnjo javne kanalizacije iz obračuna na podlagi cen storitev javne službe.



Slika 16: Finančni viri za izvedbo operativnega plana v obdobju 2005 – 2017

5.1.5 Možnost izvajanja operativnega programa glede na način finansiranja

Enakomerno izvajanje operativnega programa

Na sliki št. 17 je prikazana potrebna dinamika pridobivanja finančnih virov za izvedbo operativnega programa, izračunana ob predpostavki, da se investicije operativnega programa lahko izvedejo, če so finančni viri za celotno obdobje izvajanja operativnega programa (2005 – 2017) na voljo vsako leto približno v enaki višini, kot so bili na voljo za investicije in investicijsko vzdrževanje javne kanalizacije v letu 2003.

Pri enakomerni dinamiki izvajanja operativnega programa se z leti manjša višina sredstev, pridobljenih od takse za obremenjevanje voda, pri čemer izpad teh sredstev nadomesti povečanje sredstev iz posojil, namenjenih za financiranje izvedbe ukrepov tega operativnega programa.

Slika 17: Finančni viri za izvedbo operativnega plana – enakomerno finansiranje

Načrtovana dinamika izvajanja operativnega programa

Na sliki št. 18 je prikazana načrtovana dinamika pridobivanja finančnih virov za izvedbo operativnega programa, izračunana na podlagi zahtev o obsegu izgradnje javne kanalizacije na posameznih območjih kot tudi zahtev o upoštevanju vmesnih rokov v katerih mora biti javna kanalizacija na posameznem območju zgrajena, pri čemer pa so celotni stroški izvedbe ukrepov operativnega programa nespremenjeni, to je enaki 211.800 mio SIT oz. 883.825.739 Euro.

Slika 18: Finančni viri za izvedbo operativnega plana – finansiranje v rokih programa

5.1.6 Rezultati analize stroškov operativnega programa

Iz rezultatov analize stroškov operativnega programa sledi:

- strošek za 1 m ekvivalentne dolžine kanalskih vodov javne kanalizacije, ki se bo gradila v okviru operativnega programa znaša okoli 185 EUR, kar je povsem v skladu s cilji operativnega programa, ki predvidevajo, da stroški za izgradnjo kanalskih vodov pri gostoti poselitve 20 PE/ha ne smejo presegati 900 EUR/PE,
- celotni stroški izvedbe operativnega programa znašajo 211.800 mio SIT oz. 883.825.739 Euro, od tega je za izvedbo kanalskih vodov namenjeno skoraj 70 % vseh sredstev, preostalih 30 % pa se bo porabilo za izgradnjo komunalnih čistilnih naprav,
- največje investicije v okviru operativnega programa se bodo izvajale na območjih z gostoto obremenjenosti med 10 PE/ha in 20 PE/ha in

Več o Nacionalnem operativnem programu odvajanja in čiščenja odpadne komunalne vode se lahko prebere na spletnih straneh MOP ARSO.

Slika 19: *Vpliv števila prebivalcev, vključenih v operativni program, na višino sredstev, potrebnih za izvedbo programa.*

5.2 Območja kjer je predvidena izgradnja kanalizacije

Operativni program zajema naselja ali dele naselja, katerih obremenitev je večja od 50 PE. Obveznosti iz oskrbovalnih standardov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so za posamezno območje ali dele naselja odvisne od:

- celotne obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izražene v PE
- gostote obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izražene v PE/ha in
- občutljivosti območja zaradi ogroženosti voda zaradi eutrofikacije (občutljivo območje) ali uporaba vode za oskrbo s pitno vodo (vodovarstveno območje)

Zaradi zgoraj naštetih standardov je končni rok za izgradnjo čistilnih naprav in pripadajočega omrežja v vseh aglomeracijah občine Cankova po Operativnem programu, ki ga je sprejela Republika Slovenije do leta 2015, rok za izvedbo priključkov pa do leta 2017.

Zaradi učinkovite implementacije zahtev iz direktiv Evropske Unije na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter zaradi doseganja standardov kakovosti okolja v predpisanih rokih, je operativni program razdeljen v naslednje stopnje ukrepov čiščenja in odvajanja komunalne odpadne vode:

- osnovni program,
- prvo stopnjo operativnega programa,
- drugo stopnjo operativnega programa in
- tretjo stopnjo operativnega programa.

Osnovni program

Osnovni program se nanaša na zahteve na območjih naselij ali delov naselij z obremenjenostjo:

- več kot 100.000 PE (točka 5.1.1),
- več kot 15.000 PE (točka 5.1.2),
- med 2.000 in 15.000 PE (točka 5.1.3),
- več kot 10.000 PE na občutljivih območjih (točka 5.2.1),
- med 2.000 in 10.000 PE na občutljivih območjih (točka 5.2.2) in
- več kot 50 PE, če je gostota obremenjenosti več kot 20 PE/ha oziroma več kot 10 PE/ha na občutljivih in vodovarstvenih območjih;
- med 50 PE in 2000 PE, če je gostota obremenjenosti med 10 PE/ha in 20 PE/ha in ne gre za občutljivo ali vodovarstveno območje ampak za območje kopalnih voda ali območje z neposrednim vplivom na vodo v akumulaciji hidroelektrarne;

Tu mora biti do 31. decembra 2017 priključene na javno kanalizacijo najmanj 95 % obremenitve, ki nastaja zaradi odpadne vode na teh območjih.

Na območju občine Cankova so tri tovrstne aglomeracije

Območij naselij ali njihovi delov z obremenjenostjo med 50 in 2000 PE ter gostoto obremenjenosti več kot 10 PE/ha, če gre za naselje ali del naselja na občutljivem ali vodovarstvenem območju. Ta območja morajo biti opremljena z javno kanalizacijo in komunalno čistilno napravo do 31. decembra 2015, do 31. decembra 2017 pa mora biti priključene na javno kanalizacijo najmanj 80 % obremenitve, ki nastaja zaradi odpadne vode na teh območjih.

ID aglo.	Ime naselja	PE	PE Ind.	PE skupaj	Površina (ha)	PE/ha skupaj
15891	Domajinci	168	50	218	20,0	10.9
15872	Gornji Črnci	68	20	88	6,0	14,7
15856	Krašči	189	57	246	24,0	10.2

Tabela 15: Aglomeracije, ki padejo v osnovno stopnjo operativnega programa

Prva stopnja operativnega programa

Prva stopnja operativnega programa, ki vključuje območja naselij ali delov naselij z obremenjenostjo med 900 PE in 2.000 PE, če je gostota obremenjenosti več kot 10 PE/ha in manj kot 20 PE/ha in naselja niso na vodovarstvenem območju. Tu mora biti do 31. decembra 2017 priključene na javno kanalizacijo najmanj 80 % obremenitve, ki nastaja zaradi odpadne vode na teh območjih.

Na območju občine Cankova ni tovrstnih aglomeracij

Druga stopnja operativnega programa

Druga stopnja operativnega programa, ki vključuje območja naselij ali delov naselij z obremenjenostjo med 450 PE in 900 PE, če je gostota obremenjenosti več kot 10 PE/ha in manj kot 20 PE/ha in naselja niso na vodovarstvenem območju. Tu mora biti do 31. decembra 2017 priključene na javno kanalizacijo najmanj 70 % obremenitve, ki nastaja zaradi odpadne vode na teh območjih.

Na območju občine Cankova je ena tovrstna aglomeracija

ID	Ime naselja	PE	PE Ind.	PE skupaj	PE/ha skupaj	Površina (ha)
15844	Cankova	479	144	623	14,2	44,0

Tabela 16: Aglomeracije, ki padejo v drugo stopnjo operativnega programa

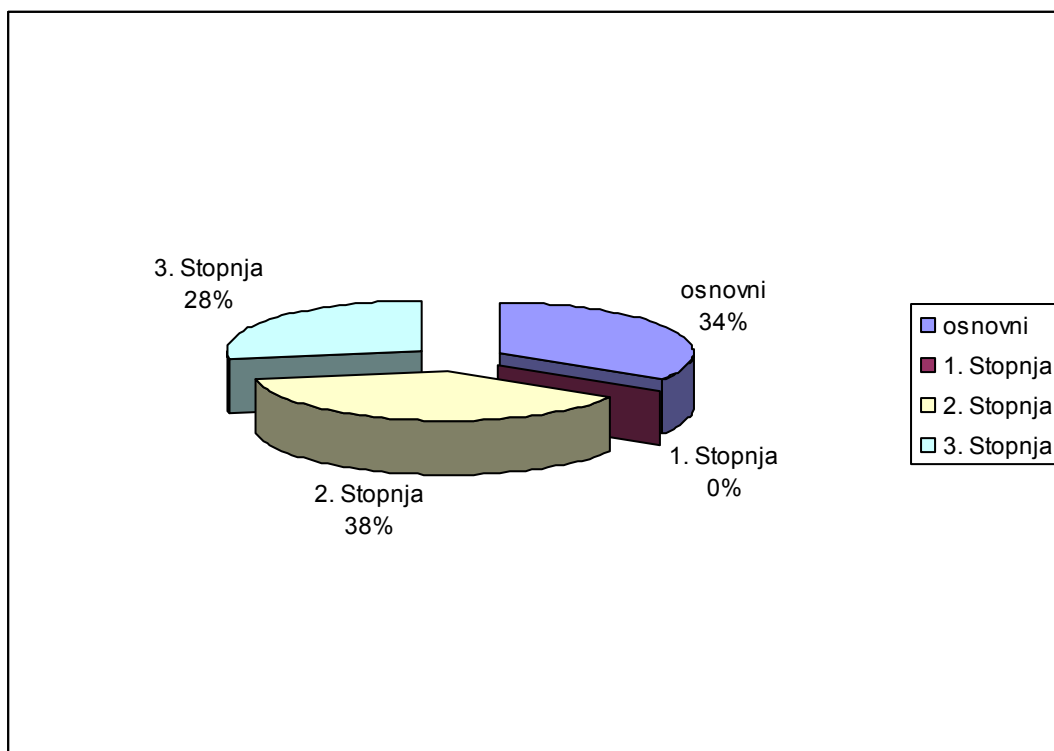
Tretja stopnja operativnega programa

Tretja stopnja operativnega programa, ki vključuje območja naselij ali delov naselij z obremenjenostjo med 50 PE in 450 PE, če je gostota obremenjenosti več kot 10 PE/ha in manj kot 20 PE/ha in naselja niso na vodovarstvenem območju. Tu mora biti do 31. decembra 2017 priključene na javno kanalizacijo najmanj 70 % obremenitve, ki nastaja zaradi odpadne vode na teh območjih.

Na območju občine Cankova sta dve tovrstni aglomeraciji

ID	Ime naselja	PE	PE Ind.	PE skupaj	PE/ha skupaj	Površina (ha)
15905	Skakovci	158	47	205	10,8	19,0
15810	Korovci	186	56	242	11,5	21,0

Tabela 17: Aglomeracije, ki padejo v tretjo stopnjo operativnega programa



Slika 20: Delež PE skupaj glede na stopnjo operativnega programa

5.2.1 Tretja stopnja operativnega programa

SKAKOVCI

V naselju Skakovci živi okrog 206 prebivalcev oz. je urejeno 60 gospodinjstev. Samo naselje Skakovci nima izgrajenega kanalizacijskega omrežja, v sami investicije pa je predvidena izvedba kanalizacijskega voda v skupni dolžini 4.537 m. Na predvideni trasi kanalov bo potrebno zgraditi 2 črpališči. Naselje Skakovci ima po podatkih popisa leta 2002 215 prebivalcev. Pri projektiranju kanalizacije moramo upoštevati tudi prispevek industrije in kmetijstva. Na podlagi tega smo dobili skupno količino odpadnih voda. Za lažje delo pretvorimo porabo na t.i. ekvivalentne enote (EE) in na podlagi tega se vrši nadaljni izračun. Na novo projektirano kanalsko mrežo odpade 250 PE. Po predvidevanjih se število prebivalcev v naselju ne bo bistveno povečevalo. Kanalizacijski sistem se naveže na ČN Cankova in poveča obremenitev za 250 PE. Povečana obremenitev ČN je dopustna. Skupna vrednost investicije izgradnje kanalizacijskega voda v skupni dolžini 4.537 m znaša po cenah v mesecu februarju 2007 854.167 Euro oz. 188 Euro/m1.

KOROVCI

V naselju Korovci živi 209 prebivalcev oz. je urejeno 71 gospodinjstev. Samo naselje Korovci ima delno zgrajeno kanalizacijsko omrežje in sicer v dolžini 300 m (izvedena je kanalizacija do poslovnega objekta), v sami investicije pa je predvidena izvedba kanalizacijskega voda v skupni dolžini 4.000 m. Trenutno je predvidena investicija v fazi izdelave idejnega projekta. Na novo projektirano kanalsko mrežo odpade 250 PE. Po predvidevanjih se število prebivalcev v naselju ne bo bistveno povečevalo. Kanalizacijski sistem se naveže na ČN Cankova in poveča obremenitev za 250 PE. je dopustna. Skupna vrednost investicije izgradnje novega kanalizacijskega voda v skupni dolžini 4.000 m znaša po cenah v mesecu februarju 2007 780.000 Euro oz. 195 Euro/m1. V ceno niso všteti hišni priključki.

5.3 Območja, kjer ni predvidena izgradnja kanalizacije

Komunala, javno podjetje Murska Sobota bo prevzemalo blato iz greznic na območju občine Cankova, kjer ni predvidena izgradnja kanalizacije. Praznjenje in obračun praznjenja se bo izvajalo v skladu z veljavnim Odlokom odvajanja in čiščenja odpadnih in padavinskih vod na območju občine Cankova, dokler ne bo le-ta zgrajena.

Na podlagi Operativnega programa o odvajanju in čiščenju komunalnih odpadnih in padavinskih voda so v občini Cankova oproščena izvedbe kanalizacijskega omrežja naslednja naselja:

- Domajinci
- Topolovci
- Gornji Črnci
- Krašči
- Gerlinci

Nepretočne greznice, pretočne greznice in male čistilne naprave (do 50 PE), za katere zagotavlja prevzem blata javno podjetje

Komunala, javno podjetje Murska Sobota bo prevzemalo blato iz greznic in malih čistilnih naprav vseh objektov na področju občine Cankova, ki nimajo zagotavljenega odtoka v javno kanalizacijsko omrežje. Praznjenje in obračun praznjenja se bo izvajalo v skladu z veljavnim Odlokom odvajanja in čiščenja odpadnih in padavinskih vod na območju občine Cankova.

Viri onesnaževanja, ki odvajajo tehnološko odpadno vodo v javno kanalizacijsko omrežje in njihove količine

V občini Cankova niso prisotna večja podjetja oz. industrija, ki bi v svoji dejavnosti uporabljala tehnološko vodo oz. bi proizvajala večje količine odpadne vode.

Utrjene površine, na katerih zagotavlja redno čiščenje peskolovov javna služba

Komunala, javno podjetje Murska Sobota bo v skladu z nadzorno službo Občine Cankova zagotavljalo redno čiščenje peskolovov, ki so zgrajeni v okviru javne kanalizacije v skladu s programom. Čiščenje bo potekalo okvirno enkrat letno, kontrola enkrat na dve leti. Po potrebi bo čiščenje posameznih odsekov potekalo pogosteje.

Odstranjevanje odpadkov iz peskolovov

Za odpadke iz peskolovov in lovilcev olj se izdelata načrt ravnanja z odpadki iz peskolovov in lovilcev olj in s temi odpadki ravna skladno z načrtom, ki ga po Pravilniku o ravnanju z odpadki izdelata upravljalec.

Vzdrževanje in čiščenje kanalskih vodov

V okviru javne službe bo Komunala, javno podjetje Murska Sobota vzdrževalo in čistilo kanale skladno s potrebami, ki se pokažejo pri pregledih kanalov. Čiščenje kanalov in pregled kanalov s TV kamero izvajajo ustrezno opremljeni podizvajalci.

Redno obveščanje in drugi načini seznanjanja uporabnikov storitev javne službe o praznjenju in prevzemanju blata

Komunala, javno podjetje Murska Sobota in občina Cankova redno obveščata in seznanjata uporabnike o storitvah, ki jih opravlja na naslednje načine:

- Priloge, ki se jih redno pošilja občanom ob izdanih računih za opravljanje javne storitve
- Internetna stran podjetja Komunala, javno podjetje Murska Sobota
- Lokalni mediji - radio in televizija

Podatki o katastru in drugih evidencah, ki pokrivajo področja odvajanja in čiščenja odpadnih voda

Komunala, javno podjetje Murska Sobota bo vzpostavilo kataster obstoječih kanalskih vodov 31.12.2008 in vodilo kataster vseh novih kanalskih omrežij z vsemi pripadajočimi objekti in napravami. Sredstva za vodenje in vzpostavitev katastra mora zagotoviti občina Cankova. Do konca leta 2007 je potrebno zagotoviti evidenco obstoječih greznic, iz katere bo viden tip greznic ter za to zagotoviti tudi ustrezna sredstva.

Sredstva (Euro)		
	2007	2008
evidenca greznic	2.200	1.500
kanalizacija	2.500	1.500
Skupaj	4.700	3.000

Tabela 18: Plan zagotavljanja sredstev Občine Cankova za vzpostavljanje in vzdrževanje katastra gospodarske javne infrastrukture – kanalizacija

6 USKLAJEVANJE PROGRAMA Z DRUGIMI SEKTORJI

Operativni program je potrebno usklajevati:

- s strategijo prostorskega reda občine – prostorskimi izvedbenimi akti;
- z Ministrstvom za finance in
- z Ministrstvom za gospodarstvo.

Načrt razvojnih programov občine se prilagodi operativnemu programu.

7 FINANČNI VIRI ZA IZVAJANJE PROGRAMA

Državni proračun

V letu 2007 občina Cankova ni pridobila sredstev iz državnega proračuna za namen gradnje kanalizacijskega omrežja. V letih 2005 – 2015 bo Občina Cankova pridobila 50 % nepovratnih sredstev iz vsote zneska obračunane takse in višine občinskega proračuna namenjenega investicijam za področje odvajanja in čiščenja odpadnih in padavinskih voda.

Sredstva državnega proračuna je možno dobiti na podlagi razpisov MOPE.

Državne takse – okoljska dajatev

Na področju Občine Cankova pričakujemo, da se bo letno zbralo približno 42.150 Euro takse oz. okoljske dajatve, to skupaj v desetih letih znesse pribl. 421.150 Euro ali 11 % potrebnih sredstev.

Cena storitve

Cena storitev odvajanja komunalne odpadne vode (kanalščina) je v tem trenutku praktično zamrznjena. Povečuje se lahko samo za procent povečanja cene industrijskih storitev v Republiki Sloveniji, kar pomeni približno 3 - 4 % letno. Cena za čiščenje in odvajanje znaša prib. 20.850 Euro na leto ali v desetih letih 208.500 Euro.

Občinski proračun

Od vseh obveznostih, ki jih ima občinski proračun v zvezi z drugimi investicijami, se predvideva, da bi v izvedbo tega programa namenili prib. 30 % celotnega proračuna. Kar znaša pribl. 100.000/leto. S komunalnim prispevkom skupaj se bo zbralo še prib. 20.000/leto. Skupaj torej 120.000/leto, kar pomeni 1.200.000 v desetih letih, oziroma prib. 30 % potrebnih sredstev.

EU sredstva

Možni viri sredstev iz EU so skladi EU predvsem kohezijski in strukturni.

Samoprispevek

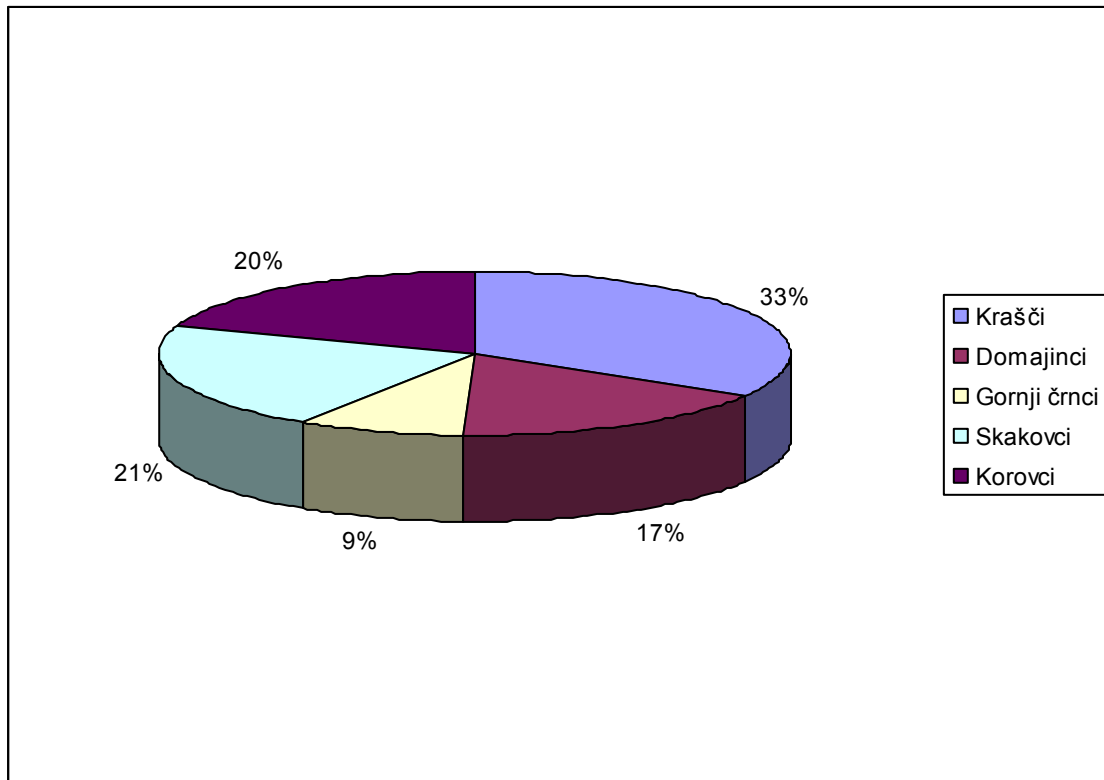
Samoprispevek krajanov za kanalizacijo: 382 hiš x 2.000 Euro = 764.000 Euro

Iz zgoraj navedenega sledi, da nam manjka prib. 40 % sredstev državnega proračuna ali EU sredstev. V operativnem programu pod točko 9 (terminski plan) prikazan način financiranja, ki ga bo moral občinski svet občine Cankova potrditi.

Št.	Ime aglomeracije	preb.	L (m)	ocena vrednosti (EUR/m)	Kanali (EUR)	Čistilna naprava (EUR)	SKUPAJ (EUR)
1	Krašči	276	5.925	190	1.125.750	220.000	1.345.750
2	Domajinci	281	2.400	190	456.000	220.000	676.000
3	Gornji črnici	162	1.955	175	342.125		342.125
4	Skakovci	217	4.537	188	854.167		854.167
5	Korovci	209	4.000	195	780.000		780.000
Skupaj					3.558.042	440.000	3.998.042

Tabela 19: Predvidena potrebna sredstva (ocena glede na raven cen februar leta 2007) po aglomeracijah

V tabeli 19 so prikazana sredstva po aglomeracijah, ki so potrebna za izgradnjo kanalizacijskega sistema v Občini Cankova.



Slika 21: Delež potrebnih sredstev glede na stopnjo operativnega programa

V tabeli 20 so prikazani predvideni stroški glede na skupno obremenitev v PE posamezne aglomeracije iz operativnega programa Republike Slovenije (PE prebivalcev in PE industrije skupaj).

Št.	Ime aglomeracije	PE skupaj	L (m)	ocena vrednosti (EUR/m)	Skupaj (EUR)	cena kanala (EUR/PE)	SKUPAJ kanalizacija (EUR/PE)
1	Krašči	205	5.925	190	1.345.750	6.565	6.565
2	Domajinci	205	2.400	190	676.000	3.298	3.298
3	Gornji črnci	242	1.955	175	342.125	1.414	1.414
4	Skakovci	205	4.537	188	854.167	4.167	4.167
5	Korovci	242	4.000	195	780.000	3.223	3.223
Skupaj					3.998.042		

Tabela 20: Predvideni stroški glede na PE skupaj po aglomeracijah

V tabeli 21 so prikazani predvideni stroški glede na število prebivalcev v posamezni aglomeracije. Podatek ni najbolj realen saj nobena aglomeracija ne pokriva vseh prebivalcev naselja.

Št.	Ime aglomeracije	Št. prebivalcev	L (m)	ocena vrednosti (EUR/m)	Skupaj (EUR)	cena kanala (EUR/pr.)	SKUPAJ kanalizacija (EUR/ pr.)
1	Krašči	276	5.925	190	1.345.750	4.876	4.876
2	Domajinci	281	2.400	190	676.000	2.406	2.406
3	Gornji črnci	162	1.955	175	342.125	2.112	2.112
4	Skakovci	217	4.537	188	854.167	3.936	3.936
5	Korovci	209	4.000	195	780.000	3.732	3.732
Skupaj					3.998.042		

Tabela 21: Predvideni stroški glede na število prebivalcev po aglomeracijah

8 NOSILCI NALOG ZA POSAMEZNO NALOGO

Za izvedbo tega operativnega programa so pristojne in odgovorne občine ter ministrstvo za okolje, prostor in energijo.

Občine morajo:

- pripravili programe opremljanja zemljišč v skladu s predpisi na področju urejanja prostora in usmeritvami tega operativnega programa,
- pripravili in sprejeti načrte razvojnih programov za izvedbo programov opremljanja zemljišč in za njih zagotoviti zaključeno finančno konstrukcijo v skladu z usmeritvami tega operativnega programa,
- zagotoviti izvedbo investicij in investicijskega vzdrževanja javne kanalizacije v skladu z načrti in programi iz prejšnjih alinej,
- povezati se med seboj zaradi izvedbe skupnih projektov za zagotovitev ciljev tega operativnega programa z namenom, da se razpoložljiva sredstva enakomerno porazdelijo čez vse obdobje izvajanja operativnega programa. Prvenstveno se morajo povezovati v skupne programe občine na istem porečju ali občine, ki obremenjujejo z odpadnimi vodami isti vodonosnik podzemne vode.

Ministrstvo za okolje, prostor in energijo mora:

- pripraviti metodologijo za določanje višine sredstev, ki se zbirajo za izvedbo operativnega programa na podlagi obračuna cen storitev javne službe,
- usmerjati sredstva državnega proračuna in namenskih sredstev iz proračuna Evropske unije na tista območja, kjer je zaradi specifičnih okoliščin pridobivanje lastnih sredstev občin oteženo,
- zagotoviti, da se obračun takse za obremenjevanje okolja dosledno izvaja,
- preverjati tehnično in ekonomsko smotrnost investicij in investicijskega vzdrževanja javne kanalizacije v okviru tega operativnega programa,
- pripraviti usmeritve za najbolj ekonomično izvedbo skupnih programov občin
- sproti preverjati razpoložljivost finančnih virov in izvedljivost ciljev iz tega operativnega programa.

Izvajalci javnih služb:

- priprava programa izvajanja javne službe,
- izvajanje javne službe skladno s predpisi občine in države,
- izdelava strokovnih predlogov za izboljšanje izvajanja javne službe in
- oblikovanje predloga cen storitve javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode.

Inšpekcija:

- nadzorovanje skladno s predpisi.

Uporabniki storitev:

- upoštevanje predpisov,
- podajanje predlogov za izboljšanje delovanja javne službe in
- konstruktivno sodelovanje pri gradnji javne infrastrukture.

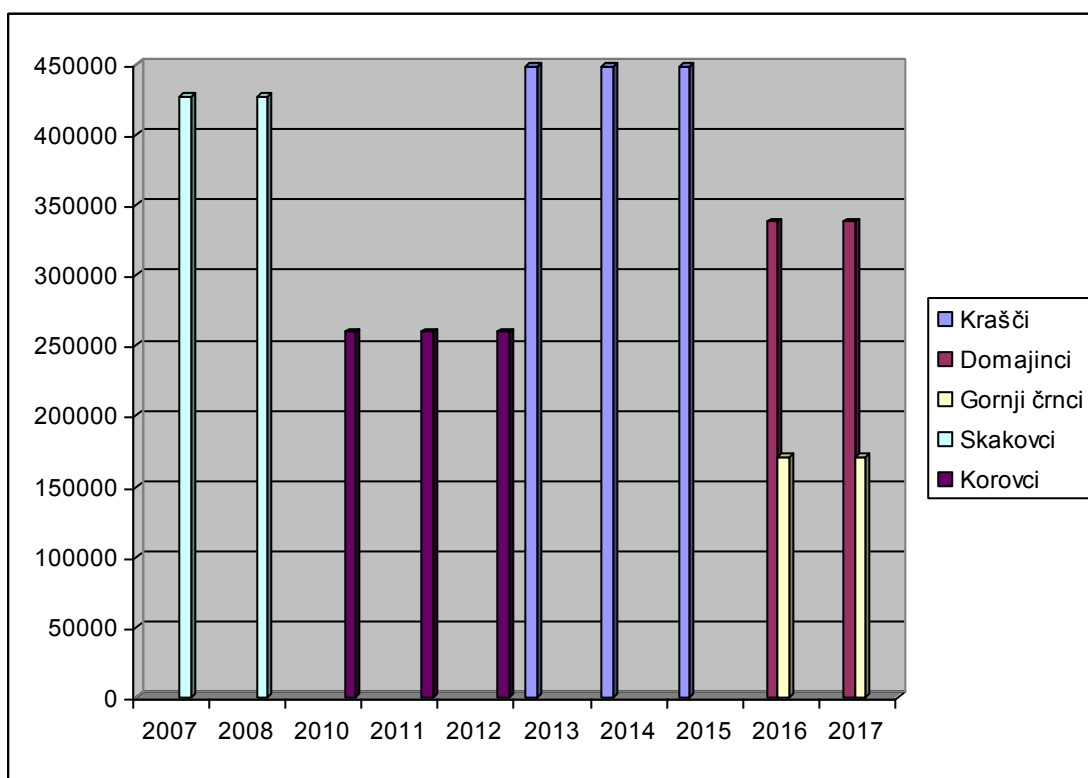
9 TERMINSKI PLAN

Glede na vire financiranja bo prikazan naslednji način:

1. Vsa sredstva za izvedbo operativnega programa zagotovi Občina Cankova

Št.	Ime aglomeracije	Preb.	Plan črpanja sredstev po letih (EUR)									
			2007	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Krašči	276						448.583	448.583	448.583		
2	Domajinci	281									338.000	338.000
3	Gornji črnci	162									171.063	171.063
4	Skakovci	217	427.084	427.084								
5	Korovci	209			260.000	260.000	260.000					
	Skupaj		427.084	427.084	260.000	260.000	260.000	448.583	448.583	448.583	509.063	509.063

Tabela 22: Prikaz potrebnih sredstev glede na aglomeracijo in leto (2005-2015)



Slika 22: Prikaz potrebnih sredstev glede na leto (2005-2015)

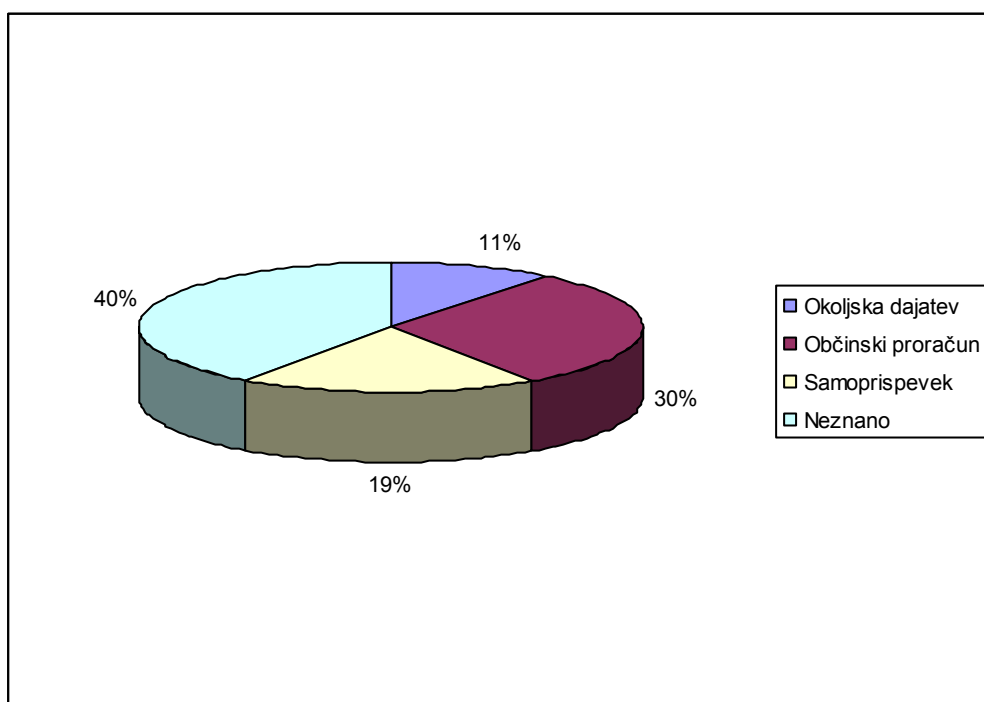
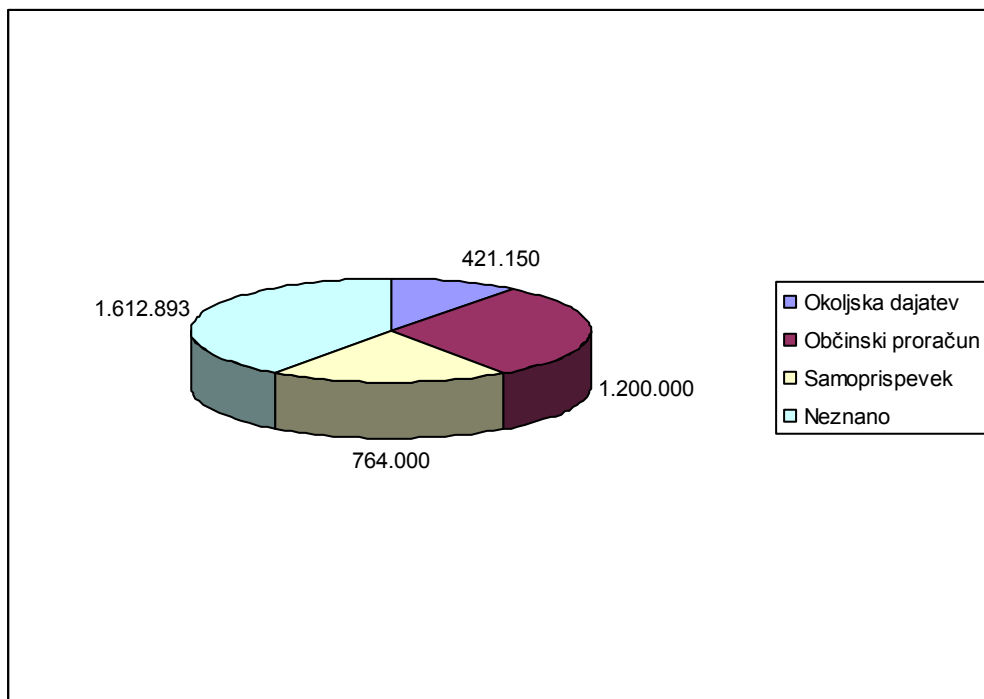
Finančni viri po predpostavki iz 7. točke tega operativnega programa:

- okoljska dajatev 42.150 Euro/leto,
- samoprispevek krajanov za kanalizacijo: 382 hiš x 2.000 Euro = 764.000 Euro
- občinski proračun skupaj s komunalnim prispevkom 120.000 Euro/leto,
- v letih 2007 - 2015 bo občina Cankova pridobila od države 20 % nepovratnih sredstev, ki jih bo pridobila iz proračuna in okoljske dajatve, to je 33.030 Euro/leto

Okoljska dajatev	90.150 Euro
Proračun	75.000 Euro
Skupaj	160.150 Euro

V desetih letih bi se tako zbralo :

• okoljska dajatev	421.500 Euro
• samoprispevek	764.000 Euro
• občinski proračun	1.200.000 Euro
• nepovratna sredstva	330.300 Euro



Slika 23: Finančni viri za izvedbo operativnega programa

10 PRILOGE

10.1 Kanalizacijsko omrežje v naselju Cankova

10.2 Predvideno kanalizacijsko omrežje v naselju Skakovci

10.3 Predvideno kanalizacijsko omrežje v naselju Korovci