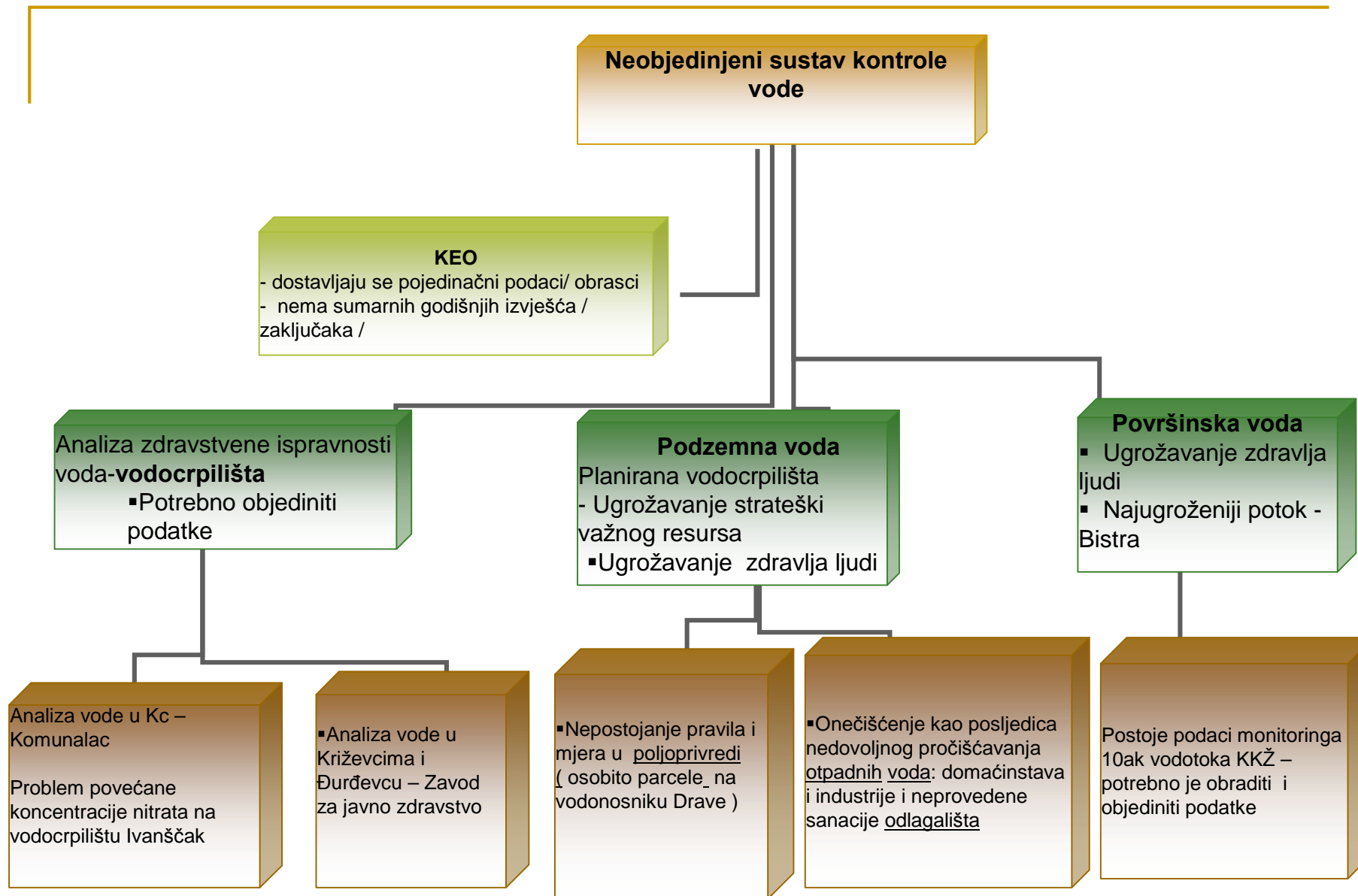




Radni materijal





Neobjedinjeni sustav kontrole vode

KEO

- dostavljaju se pojedinačni podaci/ obrasci
- nema sumarnih godišnjih izvješća / zaključaka /

Analiza zdravstvene ispravnosti voda-vodocrpilišta

- Potrebno objediniti podatke

Podzemna voda

- Planirana vodocrpilišta
- Ugrožavanje strateški važnog resursa
- Ugrožavanje zdravlja ljudi

Površinska voda

- Ugrožavanje zdravlja ljudi
- Najugroženiji potok - Bistra

Analiza vode u Kc – Komunalac

Problem povećane koncentracije nitrata na vodocrpilištu Ivanščak

▪ Analiza vode u Križevcima i Đurđevcu – Zavod za javno zdravstvo

▪ Nepostojanje pravila i mjera u poljoprivredi (osobito parcele_ na vodonosniku Drave)

▪ Onečišćenje kao posljedica nedovoljnog pročišćavanja otpadnih voda: domaćinstava i industrije i neprovedene sanacije odlagališta

Postoje podaci monitoringa 10ak vodotoka KKŽ – potrebno je obraditi i objediniti podatke

PROBLEM	PRIORITETNI PROBLEM	PROJEKTNE IDEJE
Nepostojanje sustavnog praćenja kakvoće tla	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nekontrolirana kemijska i fizička degradacija tla. 2. Nekontrolirana distribucija primjena kemikalija u poljoprivredi. 3. Neprovođenje sanacijskih mjera industrijskih područja 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provođenje analize koncentracije teških metala u tlu. 2. Provođenje mikrobioloških analiza tla . 3. Određivanje zdravstvenog stanja tla. 4. Objedinjene podatke i izraditi pedološku GIS kartu Županije. 5. Osmisliti sustav distribucije i kontrole nad kemikalijama (mineralna gnojiva, pesticidi, insekticidi i dr.). 6. ...
Relativno visoka koncentracija nitrata gradskog vodovoda Koprivnica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nekontrolirana primjena umjetnih i organskih gnojiva. 2. Nepravilno čuvanje organskih gnojiva i nehigijenski uvjeti u okolnim naseljima. 3. Nedovoljna izgradnja infrastrukture problem septičkih jama 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utvrđivanje smjera pritjecanja nitrata analizama tla na nitrate i ukupni dušik 2. Monitoring voda iz bunara na crpilištu Ivanščak na nitrate i ukupni dušik i praćenje kretanja koncentracije. 3. Objedinjavanje podataka analiza tla i voda te statistička obrada 4. Donošenje prijedloga rješenja problema s alternativom za poljoprivrednike i distributere poljoprivrednih sredstava koji doprinose koncentraciji nitrata u podzemnoj vodi 5. Predložiti sustav kontrole nad distribucijom i potrošnjom poljoprivrednih sredstava 6. Poduzimati mjere koje omogućuju u skladu s Evropskim direktivama ekološku poljoprivredu

<p>Nepostojanje monitoringa javnih vodovoda</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nemogućnost praćenja kvalitete vode za piće. 2. Moguće ne kontrolirano onečišćenje vode za piće. 3. Nemogućnost predlaganja potrebnih mjera sanacije i utvrđivanja uzroka onečišćenja. 4. Nemogućnost preventivne zaštite ljudskog zdravlja. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provođenje kontinuiranog monitoringa javnih vodovoda na području Županije. 2. Ispitivanje kemijskih i mikrobioloških pokazatelja u vodi za piće uz povremene proširene analize. 3. Na temelju analiza izrada Izvješća i statistička obrada podataka. 4. Na temelju kvalitete voda predložiti moguće mjere sanacije.
<p>Neiskorištenost prirodnih resursa jezera Šoderica</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pogoršanje kakvoće vode u jezeru šoderica 2. Ispuštanje otpadnih voda u jezero 3. Zaraštanje dna jezera travama 4. Zdravstvena neispravnost vodovoda u naselju Šoderica zbog željeza 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provođenje monitoringa vode iz jezera i vode iz vodovoda Šoderica. 2. Na temelju analiza utvrditi moguće izvore zagađenja vode iz jezera 3. Predložiti potrebne mjere za poboljšanje kvalitete vode iz vodovoda 4. Očistiti dno jezera od trava 5. Predložiti mjere sanacije, izgradnju infrastrukture 6. Izgraditi ili nadograditi turističke objekte i razviti eko turizam
<p>Monitoring priljevni voda vodocrpilišta Ivanščak</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Izvođenje mreže kontrolnih piezometara za kontrolu priljevne vode. 2. Izgradnja kanalizacije naselja uzvodno od vodocrpilišta.

Nepostojanje kontinuiranog praćenja kakvoće zraka	<ol style="list-style-type: none">1. Utvrditi kategorizaciju zraka po pojedinim parametrima na području naše županije2. Istražiti mogući utjecaj prisutnih onečišćenja u zraku na zdravlje ljudi3. Utvrditi potencijalne zagađivače zraka na području naše županije4. Odrediti parametre za praćenje kakvoće zraka kao i lokacije za mjerne stanice	<ol style="list-style-type: none">1. Provođenje indikativnih mjerenja prisutnih onečišćenja u zraku utvrđenih prema potencijalnim zagađivačima2. Kontinuirano praćenje onečišćujućih tvari u zraku utvrđenih na osnovu indikativnih mjerenja na reprezentativnim lokacijama za mjerne stanice.3. Izraditi studiju utjecaja na zdravlje ljudi na osnovu granice procjenjivanja koncentracije onečišćujućih tvari u zraku.
