



Občina Velika Polana

Velika Polana 111, 9225 Velika Polana | e-pošta: obcina@velika-polana.si | telefon: 02 5776 750, telefaks: 02 5776 752

**OPERATIVNI PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO
V OBČINI VELIKA POLANA ZA LETO 2011**

Pripravila: Metka Horvat

Župan Občine Velika Polana

Damijan Jaklin

VELIKA POLANA, 21.12. 2010



VSEBINA OPERATIVNEGA PROGRAMA

1. OSNOVNI PODATKI
1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE
1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
2. JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO
2.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCA JAVNEGA VODOVODA
2.2 CEVOVOD
2.3 VRSTE IN ŠTEVILO OBJEKTOV IN OPREME JAVNEGA VODOVODA
2.4 ČRPALIŠČA
2.5 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE
3. JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE
4. VODNI VIRI PITNE VODE
4.1 OPIS
4.2 OZNAČEVANJE
5. ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE
5.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCEV ZASEBNIH VODOVODOV
5.2 PODATKI O ZASEBNIH VODOVODNIH SISTEMIH
6. ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU
7. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S PITNO VODO
8. NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB
9. NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV
10. RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA
11. PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

1. OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe oskrbe s pitno vodo Občina Velika Polana – režijski obrat

NAZIV:	OBČINA VELIKA POLANA-REŽIJSKI OBRAT
NASLOV:	VELIKA POLANA 111, 9225 VELIKA POLANA
ID DDV:	SI 35407727
ODGOVORNA OSEBA:	DAMIJAN JAKLIN, ŽUPAN
KONTAKTNA OSEBA:	METKA HORVAT
TELEFONSKA ŠT:	05/5776-750
E-POŠTA:	UPRAVA@VELIKA-POLANA.SI
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	REŽIJSKI OBRAT

Občina Velika Polana izvaja javno gospodarsko službo preko režijskega obrata, ki ga je ustanovila s sprejetjem Odloka o organizaciji in delovnem področju občinske uprave Velika Polana (Uradni list RS, št. 67/1999 in 12/2003).

Občina v skladu z Odlokom o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Velika Polana (Uradni list RS, št. 24/2003) organizira obvezne in izbirne gospodarske javne službe.

Obvezne gospodarske javne službe:

- oskrba s pitno vodo,
- odvajanje in čiščenje odpadnih in padavinskih vod,
- ravnanje s komunalnimi odpadki,
- odlaganje ostankov komunalnih odpadkov,
- javna snaga in čiščenje javnih površin,
- urejanje javnih poti, površin za pešce in zelenih površin, pešpoti in drugih javnih poti, ter otroških igrišč,
- pregledovanje, nadzorovanje in čiščenje kurilnih naprav, dimnih vodov in zračnikov zaradi varstva zraka,

Izbirne gospodarske javne službe:

- vzdrževanje in urejanje pokopališč,
- pogrebne storitve,
- urejanje ulic, vzdrževanje občinskih cest in zimske službe,
- vzdrževanje in urejanje parkirišč,
- javna razsvetljava v naseljih, ki obsega razsvetljava prometnih in drugih javnih površin v naseljih,
- plakatiranje,
- reklamni napisi,

- okrasitve naselij,
- urejanje in vzdrževanje prometne signalizacije in prometnih režimov,
- oskrba s pitno vodo, upravljanje, vzdrževanje in obnova vodopreskrbovalnih objektov in naprav,
- gospodarjenje z javnimi komunalnimi objekti,
- izgradnja, upravljanje in vzdrževanje kanalizacijskih in ostalih objektov in naprav,
- varstvo pred požari,
- upravljanje, vzdrževanje in obnova športnih objektov in naprav, ki so v lasti občine,
- gospodarjenje s stavbnimi zemljišči,
- CATV sistem,
- javna dela,
- druge dejavnosti s področja varstva okolja, ki so v pristojnosti občine,
- vsa druga vzdrževalna dela.

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Občina Velika Polana - Režijski obrat izvaja javno službo v naslednjih naseljih: Velika Polana, Mala Polana in Brezovica. Občina Velika Polana oskrbuje s pitno vodo približno 1545 prebivalcev in od tega je izvedeno 420 priključkov na javno vodovodno omrežje. Poraba pitne vode v letu 2009 v Občini Velika Polana je znašala 48.591 m³.

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
VELIKA POLANA	187	1545	1545

*Vir: Statistični urad Republike Slovenije

Tabela 3: Seznam naselij

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
VELIKA POLANA	21428094	VELIKA POLANA	10108225	954	954
VELIKA POLANA	21428094	MALA POLANA	10108071	373	373
VELIKA POLANA	21428094	BREZOVICA	10107849	218	218

*Vir: Statistični urad Republike Slovenije

1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Gospodarska javna služba oskrbe s pitno vodo se izvaja v skladu z Odlokom o oskrbi z vodo na območju občine Velika Polana (Uradni list RS, št. 24/2003).

Kot upravljavec imamo pri izvajanju gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo naslednje obveznosti:

- skrbimo za normalno obratovanje vodovoda v okviru razpoložljivih kapacitet in pravočasno pripravljamo predloge za planiranje obnove, širitve in dopolnitve oskrbovalnega sistema in varovanja, zaščite in izkoriščanje vodnih virov,
- da redno vzdržujemo vse objekte in naprave javnega vodovoda,
- da vzdržujemo vodovodne priključke,
- da redno pregledujemo, preizkušamo in zamenjujemo vodomere v skladu z veljavno zakonodajo,
- da redno kontroliramo in zagotavljamo kvaliteto pitne vode skladno s predpisi, ki urejajo to področje,
- da obveščamo uporabnike,
- da redno ugotavljamo stanje vodomero in skrbimo za obračun porabljene vode,
- da omogočamo priključitev na javni vodovod.

Tabela 4: Občinski predpisi

OBČINA	VELIKA POLANA	MID OBČINE	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE		DATUM OBJAVE	OBJAVLJENO V URADNEM LIST RS ŠTEVILKA
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Velika Polana (Uradni list RS, št. 24/2003)		07. 03. 2003	24/2003
Odlok o organizaciji in delovnem področju občinske uprave Občine Velika Polana (Ur.l. RS 67/99)		19. 08. 1999	67/1999
Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o organizaciji in delovnem področju občinske uprave Občine Velika Polana (Ur. l. RS 12/2003)		03. 02. 2003	12/2003
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO		DATUM OBJAVE	OBJAVLJENO V URADNEM LIST RS ŠTEVILKA
Odlok o oskrbi z vodo na območju občine Velika Polana (Ur. l. RS, št, 24/2003)		07. 03. 2003	24/2003
Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o oskrbi z vodo na območju občine Velika Polana (Ur. l. RS št. 43/2004) in Tarifni pravilnik za oblikovanje cen oskrbe s pitno vodo. (Ur. l. RS št. 43/2004)		26. 04. 2004	43/2004

2. JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO

2.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCA JAVNEGA VODOVODA

Tabela 5: Vzpostavljene evidence o javnih vodovodih

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJIH, KJER SE ZAGOTAVLJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	DA		
STAVBAH, KI NISO OSKRBOVANE S PITNO VODO NA PODLAGI STORITEV JAVNE SLUŽBE	NE		
VODNIH VIRIH PITNE VODE, V UPRAVLJANJU	DA		
CELOTNI KOLIČINI IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZARADI OPRAVLJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE	DA		
CELOTNI KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZA RABO PITNE VODE, ZA KATERO SE NE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE	DA		
OBJEKTIH IN OPREMI JAVNEGA VODOVODA	DA		
HIDRANTIH IN JAVNIH HIDRANTNIH OMREŽIJ	DA		

2.2 VODOVODNI SISTEM

Vodovodni sistem vaškega vodovoda Velika Polana se napaja z vodo iz vrtine in vodnjaka, katere globina je 49,5 m. V vrtini je nameščena centrifugalna črpalka, ki črpa vodo 5 l/s in se nadalje distribuira v omrežje. Tlak vzdržuje tlačna posoda. Voda se klorira po potrebi.

Tabela 6: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju

ID VS	IME VS	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA - IME	ID AGLOMERACIJE
1629	VODOVOD VELIKA POLANA	VELIKA POLANA	6270
		MALA POLANA	6268
		BREZOVICA	6268

2.3 OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA

Tabela 7: Objekti in oprema javnega vodovoda

JAVNI VODOVOD VELIKA POLANA	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	0	NI PODATKA
VODOHRAN	0	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	4	TLAČNA ČRPALKA
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]		IZDATNOST VIRA JE 5 L NA SEKUNDO, ZA TO KOLIČINO SO TUDI INSTALIRANE ČRPALKE.
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE		DA

Lokacija zajetja vodovodnega sistema Velika Polana je izven naselja Velika Polana na travniku, okrog zajetja so kmetijsko obdelovalne površine, oddaljene cca 10 m.

Urejenost vodovodnega sistema Velika Polana:

- okolica vodnega vira in črpališča je urejena;
- objekt in najožja okolica zajetja sta zaščitena z ograjo;

- vrtina – jaška nad vrtino je sanitarno-tehnično pravilno izdelana (pokrov s ključavnico, ki tesni; pravilno izvedeni zaščiteni zračniki – mrežica; pravilna izvedba in zaščita vseh izpustnih cevi – žabji pokrov);
- zunanost objekta je urejena, brežina ustrezno speljana – ni možnosti poplavljanja;
- notranost objekta je urejena.

Vodovodni cevovodi, ki so vgrajeni za oskrbo prebivalcev s pitno vodo v občini Velika Polana so iz polietilena. Vodovodno omrežje se je za vse vasi Velika Polana, Mala Polana in Brezovica zgradilo leta 1971, ko je bilo tudi zgrajeno vodovodno črpališča za vse vasi. V letu 2008 je bilo izvedeno saniranje studencev. Občina Velika Polana se vključuje tudi v izgradnjo Pomurskega vodovoda.

2.4 ČRPALIŠČA

Črpališče v Občini Velika Polana deluje po naslednjem principu: štiri tlačne črpalke črpajo vodo iz vodnega vira, od koder se nato distribuira končnim uporabnikom. V letu 2008 je bilo izvedeno saniranje studencev. Vsako leto pa se izvajajo nujna vzdrževalna dela.

Tabela 8: Lastnosti črpališč

ZP. ŠT.	ČRPALIŠČE IME	ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠT. INSTALIRANIH ČRPALK	SKUPNA MOČ INSTALIRANIH ČRPALK [kW]	KOLIČINA PORABLJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE [kWh/leto]
1	VELIKA POLANA	1629	4	26,5	

2.5 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE

Poraba pitne vode za uporabnike je znašala v letu 2009 48.591 m³. Trend porabljene vode v zadnjih letih ne kaže bistvenega povečanja oziroma zmanjšanja količin porabljene vode in bo tako tudi v letu 2011. Pri zagotavljanju zadostnih količin vode v letu 2011 ne pričakujemo težav.

Tabela 9: Količine odvzete vode

ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m ³ /leto]	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO ODJEMALCI, KI NISO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m ³ /leto]	ODLOČBA MOP ŠT. - VPIŠI ŠT. ODLOČBE	JAVNE POVRŠINE ZA KATERE ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE SE VODA ZAGOTAVLJA IZ JAVNEGA VODOVODA [m ²]	KOLIČINA ODVZETE ZA ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE VODE [m ³ /leto]
1029	48.591	0	42618-93/2007-2	0	0
SKUPAJ	48.591	0		0	0

3. JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE

Tabela 10: Javno hidrantno omrežje

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	PREDVIDENI STROŠKI VZDRŽEVANJA ZA LETO 2008 [EUR/prebivalca *leto]	ŠTEVILO PRESKUSOV V DELOVANJU HIDRANTOV [št./na leto]	KARTA HIDRANTNEGA OMREŽJA PRILOGA [DA/NE]
1629	4	DA			NE

Hidranti v omrežju javnega vodovoda služijo predvsem požarni varnosti in morajo biti vedno dostopni in v brezhibnem stanju.

Brez soglasja upravljavca javnega vodovodnega omrežja je dovoljeno odvzemati vodo le za gašenje požarov.

Odvzem vode iz hidrantov javnega vodovodnega omrežja se uporablja za gasilske vaje, za čiščenje ulic in cest in je dovoljen le s soglasjem upravljavca. Vsi hidranti, ki so zgrajeni v občini Velika Polana se napajajo direktno iz omrežja brez vodomerov. Za odvzem vode iz takšnega hidrantnega omrežja je potrebno pridobiti soglasje upravljavca in ga obvestiti o količinah odvzete vode.

Za vse uporabnike hidrantov velja, da morajo pustiti hidrante v brezhibnem stanju, v nasprotnem primeru nosijo vse stroške za popravilo, ki bi jo povzročili.

Vodovodno omrežje v občini Velika Polana se je zgradilo leta 1971. Za zagotavljanje požarne vode so bili upoštevani takrat veljavni predpisi.

4. VODNI VIRI PITNE VODE

4.1 OPIS

Strokovne podlage za varovanje vodnih virov iz vrtin v Občini Velika Polana je pripravil Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko iz Ljubljane.

Neposredna zaščita zajetja je vezana na samo zajetje, ki mora biti urejeno in zavarovano tako, da je omogočen dostop le odgovornim osebam-vzdrževalcem.

Nadzor nad izvajanjem zgoraj navedenega odloka opravljajo:

- pristojni inšpekcijski organi na nivoju države in lokalne skupnosti,
- upravljavec vodovoda.

Tabela 11: Seznam vodnih virov

VIR PITNE VODE - IME	ID VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	Y VODNEGA VIRA	ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA ODVZETE VODE V LETU 2009[m ³ /leto]	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI
Podzemna	0	159949	603557	1029	48.591	35527-414/2004

4.2 OZNAČEVANJE

Tabela 12: Označevanje vodnih virov

ID VODNEGA VIRA	PREDPIS O ZAVAROVANJU (DATUM IN OBJAVA)	VODOVARSTVENO OBMOČJE DA/NE	OBSTOJEČE ŠTEVLO OZNAK VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]	NOVE OZNAKE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]*	KOMENTAR
		NE	NE	NE	

Občina Velika Polana še nima sprejetega Odloka o vodovarstvenih pasovih.

5. ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE

5.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE ZASEBNIH VODOVODOV

Na območju vodovodnega omrežja občine Velika Polana je Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje posameznim strankam izdala vodna dovoljenja za neposredno rabo vode za lastno oskrbo s pitno vodo iz zajetij. Za zasebni vodovod iz katerega se oskrbuje več kot pet stanovanjskih stavb, v katerih prebivajo prebivalci s stalnim prebivališčem, ali če se s pitno vodo oskrbuje stavba ali več stavb, v katerih se izvaja gostinska, turistična ali živilska dejavnost, mora občina določiti upravljavca. V prej navedenih primerih, gre za posamezne stanovanjske stavbe za katere ni potrebna določitev upravljavca, zato Občina Velika Polana-Režijski obrat s podatki o zasebnih vodovodih ne razpolaga.

V vseh primerih izdanih vodnih dovoljenj za posamezne stranke, gre za stranke, ki so tudi priključene na vodovodno omrežje oziroma je oskrba s pitno vodo zagotovljena s storitvami režijskega obrata oskrbe s pitno vodo.

Tabela 13: Vzpostavljene evidence zasebnih vodovodov

IME ZASEBNEGA VODOVODA		UPRAVLJAVEC	
ID ZASEBNEGA VODOVODA		REGISTRIRAN [DA/NE]	
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE			
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD			
VODNIH VIRIH PITNE VODE, KI OSKRBUJEJO POSAMEZNI ZASEBNI VODOVOD			
KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ ZASEBNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE			
OBJEKTIH IN OPREMI ZASEBNEGA VODOVODA			
HIDRANTIH IN ZASEBNIH HIDRANTNIH OMREŽJIH			

Občina nima podatkov o zasebnih vodovodih.

5.2 PODATKI O ZASEBNIH VODOVODNIH SISTEMIH

Tabela 14: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA, KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	SEZNAM AGLOMERA CIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE	SEZNAM ID AGLOMERA CIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE

Tabela 14a: Podatki o zasebnih vodovodnih sistemih

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	VODNI VIR-IME	X VIRA	Y VIRA	KOLIČINA ODVZETE PITNE VODE	SPREMLJANJE KAKOVOSTI VODE DAVNE	POGODBA Z	ZAGOTAVLJANJE STROKOVNE POMOČI	PREVZEM V UPRAVLJANJE [DA/NE]

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu

ZASEBNI VODOVOD.....ZAPOREDNA ŠT.....	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]		
VODOHRAN		
ČRPALIŠČE		
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE		
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI		
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]		
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE		

6. ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU

Tabela 15: Notranji nadzor kakovosti pitne vode

ID VODOVODNEGA SISTEMA	IZVAJALEC NOTRANJEGA NADZORA	PREDVIDENO ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV ZA LETO 2009	HACCP NAČRT [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1629	ZZV M. Sobota	21	DA	NE

Občina Velika Polana-Režijski obrat je zaradi nezadostnega števila strokovnjakov za izvajanje notranjega nadzora v izvajanje notranjega nadzora vključila

Občina Velika Polana-Režijski obrat je zaradi nezadostnega števila strokovnjakov za izvajanje notranjega nadzora v izvajanje notranjega nadzora vključila strokovnjake zunanjih strokovnih institucij, kar je urejeno s pogodbo sklenjeno z Zavodom za zdravstveno varstvo Murska Sobota.

Za strojna vzdrževalna dela ima občina sklenjeno posebno pogodbo s podjetjem Režonja d. o. o., Velika Polana 184.

Za zagotovitev NOTRANJEGA NADZORA NA SISTEMU VAŠKEGA VODOVODA v občini Velika Polana je občina upoštevala določila 10. člena Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/04, 35/04, 26/06 in 92/06), ki določa, da mora upravljavec javnega sistema za oskrbo s pitno vodo zagotoviti notranji nadzor. Notranji nadzor mora biti vzpostavljen na osnovah HACCP sistema, ki omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki lahko predstavljajo nevarnost za zdravje, izvajanje potrebnih ukrepov ter vzpostavljanje stalnega nadzora na tistih mestih (kritičnih kontrolnih točkah) v javni oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganja lahko pojavijo.

Notranji nadzor se izvaja v skladu s predpisi, ki urejajo notranji nadzor.

Predpisi, ki urejajo notranji nadzor so:

- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili (ZZUZIS) Ur. list RS št. 52/00, 42/02, 47/04)

Termini jemanja vzorcev vode na črpališču in vodovodnem omrežju ter vrste in obseg analiz so dogovorjeni s pogodbo.

Način izvajanja nadzora na posameznih stopnjah v procesu oskrbe s pitno vodo, pogostost izvajanja in kdo ga izvaja je določeno v HACCP-načrtu.

Ugotovitve nadzora se sproti beleži v DNEVNIK OBRATOVANJA ČRPALIŠČA, ki se nahaja na črpališču (ko je zvezek poln se ga shrani za dobo 2 let v arhiv na Občini).

Metode izvajanja nadzora so:

- vizualni pregledi,
- izvajanje meritev (ročno preverjanje in beleženje),
- laboratorijske preiskave (izvaja Zavod za zdravstveno varstvo Murska Sobota in Zavod za zdravstveno varstvo Maribor).

Občina Velika Polana -Režijski obrat ima z Zavodom za zdravstveno varstvo Murska Sobota sklenjeno pogodbo za laboratorijsko preizkušanje vzorcev pitne vode za namene notranjega nadzora. Laboratorijske preskušanje pitne vode se izvajajo na naslednjih odjemnih mestih:

- v Osnovni šoli Velika Polana
- v Sabolovi hiši Mala Polana

- V Mali Polani, h. št. 41
- Velika Polana Dnevni bar TE-KRO

V letu 2009 je bilo odvzetih skupno 21 vzorcev pitne vode, kateri se analizirajo na mikrobiološko in fizikalno-kemijske dejavnike tveganja.

Tabela št. 4: Identifikacija in opis KKT, mejne vrednosti za vsako KKT, ki se pojavlja na vodovodnem sistemu v občini VELIKA POLANA.
V tabeli je tudi opisan monitoring sistem in korekcijski postopki za vsako identificirano KKT.

PROIZVODNA STOPNJA	KKT KT	METODA NADZORA	NORMATIV	MONITORING			KOREKCIJSKI POSTOPKI		
				Frekvenca	Izvajalec	Opis	Odgovorni izvajalec	Dokumentacija	
Ožji in širši varstveni pas- cona 2 in cona 3	KT-1 Uporaba gnoja in gnojevke, sredstev za zaščito rastlin na njijskih in travnatih površinah	Vizualna kontrola- obhod vodovarstvenega območja	Uredba o vnosu nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla (Ur. l. RS, št. 68/96)	1 x na 14 -dni (pogosteje v času intenzivnega gnojenja in obilnejših padavin, po potrebi na podlagi prijav)	Delavec- vzdrževalec, odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode	Sanacija stanja, opozorila in kazni za kršitelje	Odgovorna oseba za pitno vodo	Poročilo oz. Dnevnik obratovanja zajetja vode	
	KT-2 Nepredvideni nenadni viri onesnaženja, npr. izliv nevarne snovi	Vizualna kontrola		Izreden dogodek, prijava	Vzdrževalec vodovoda, odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode	-Odstranitev onesnažene zemljine -odvzem vzorca vode	odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode v sodelovanju z ZZV	Poročilo oz. Dnevnik obratovanja zajetja vode	
	Ostali evidentirani viri onesnaženja (divja odlagališča)	Vizualna kontrola, obhod vodovarstvenega območja		1 x mesečno, večkrat po potrebi	Delavec vzdrževalec	Sanacija divjega odlagališča	odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode v sodelovanju z ZZV	Poročilo oz. Dnevnik obratovanja zajetja vode	

PROIZVODNA STOPNJA	KKT	KKT	METODA NADZORA	NORMATIV	MONITORING			KOREKCIJSKI POSTOPKI		
					Frekvenca	Izvajalec	Opis	Odgovorni izvajalec	Dokumentacija	
Zajetje – vrtina, površinske vode	KT-3	- uporaba gnoja in gnojevke, sredstev za zaščito rastlin na njivskih in travnatih površinah (na zajetjih, ki sta locirana na ožjem v.p.) - nepredvideni nenadni viri onesnaženja, npr. izliv nevarne snovi	Vizualna kontrola-obhod vodovarstvene ga območja	- Pravilnik o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06 in 92/06) Uredba o vnosu nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla (Ur. l. RS, št. 68/96)	-1 x tedensko (pogosteje v času intenzivnega gnojenja in obilnejših padavin, po potrebi na podlagi prijav)	Delavec-vzdrževalec, odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode	Sanacija stanja, opozorila in kazni za kršitelje	Odgovorna oseba za pitno vodo	Poročilo oz. Dnevnik obratovanja zajetja vode	
Distribucija vode po omrežju	KT-4	- deli cevovoda, kjer voda zastaja - hidranti	Vizualna kontrola, KE MBI, FI analize vode	- Pravilnik o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04)		Delavec-vzdrževalec, ZZV	Sanacija stanja,	Odgovorna oseba za pitno vodo	Poročilo oz. Dnevnik obratovanja zajetja vode	

7. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S PITNO VODO

Obveščanje uporabnikov pitne vode se v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06 in 92/06) vrši v naslednjih primerih:

- omejitev ali prepoved uporabe pitne vode (21. člen) v primerih, ko je prišlo do neskladnosti oziroma obstaja sum, da uporaba pitne vode predstavlja potencialno nevarnost za zdravje ljudi je potrebno prenehati z dobavo vode ali omejiti njeno uporabo, ali pa sprejeti ukrep, ki je potreben za zavarovanje zdravja ljudi. Pri izbiri ustreznega ukrepa se upošteva tveganje za zdravje ljudi, ki bi jih povzročila prekinitev dobave ali omejitev uporabe pitne vode. O izbiri ustreznega se je potrebno posvetovati s pristojnimi na IVZ-ju, ki podajo svoje mnenje. V primeru prekinitve dobave vode, ki traja več kot 24 ur je potrebno zagotoviti nadomestno oskrbo s pitno vodo. O nastali situaciji je potrebno uporabnike pitne vode obvestiti takoj oziroma najpozneje v dveh urah. Obveščanje se izvede preko obvestil, ki se raznosijo po vseh in preko kableske TV. Obveščanje traja vsak dan vse do preklica. O preklicu se uporabnike pitne vode obvesti na enak način kot v primeru prekinitve oziroma omejitve uporabe vode. O vseh ukrepih za odpravo vzrokov neskladnosti se v roku 24 ur obvesti ZIRS (Zdravstveni inšpektorat RS) in IVZ.

- kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti (22. člen) o izvajanju ukrepov za odpravo vzrokov neskladnosti se uporabnike pitne vode obvešča preko obvestil, ki se raznosijo po vseh in preko kableske TV. O odpravi neskladnosti se uporabnike obvesti čim prej oziroma najpozneje v enem dnevu. O preklicu se uporabnike pitne vode obvesti na enak način kot v primeru prekinitve oziroma omejitve uporabe vode. V primeru, ko IVZ oceni, da je neskladnost z mejnimi vrednostmi parametrov nepomembna obveščanje ni potrebno. O vseh ukrepih za odpravo vzrokov neskladnosti se v roku 24 ur obvesti ZIRS (Zdravstveni inšpektorat RS) in IVZ.

- dovoljenih odstopanj (31. člen) v primeru, da IVZ oceni, da bo neskladnost z mejnimi vrednostmi iz dela B priloge I Pravilnika o pitni vodi trajala dalj časa ali se bo ponavljala oziroma oceni, da bo do takšne neskladnosti prišlo mora opozoriti upravljavca, da mora pridobiti dovoljenje za odstopanje od mejnih vrednosti parametrov iz dela B Priloge I. Na podlagi vloge upravljavca minister za zdravje dovoli uporabo pitne vode, v kateri koncentracije posameznih snovi iz dela B priloge I Pravilnika o pitni vodi presegajo predpisano mejno vrednost, če ta ne predstavlja potencialne nevarnosti za zdravje ljudi in če ni mogoče na drug spremenljiv način zagotoviti oskrbe s pitno vodo. O dovoljenju za odstopanje se uporabnike obvesti čim prej po pridobitvi dovoljenja oziroma najkasneje v sedmih dneh. Uporabnike se obvesti tudi o prenehanju dovoljenega odstopanja. Posebne skupine uporabnikov, za katere bi odstopanje lahko predstavljalo posebno nevarnost za zdravje, je potrebno posebej seznaniti z morebitnimi tveganji in priporočili za varovanje zdravja ljudi, ki jih pripravi IVZ.

Vsi podatki o rezultatih pitne laboratorijskih preizkusov pitne vode so uporabnikom na razpolago na sedežu občine Velika Polana.

V primeru izpada delovanja sistema (zaradi večjih vzdrževalnih del, okvar) Režijski obrat Občine Velika Polana obvešča uporabnike pitne vode preko obvestil, ki se

raznosijo v naseljih v katerih se opravljajo vzdrževalna dela in preko kableske TV. V primeru nepredvidljivih okvar se za krajši čas prekine dobava vode brez predhodnega obvestila.

8. NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB

Izgubljena voda je voda, ki je zaradi izgub v objektih in napravah za oskrbo s pitno vodo izpuščena v okolje (Uredba o vodnih povračilih, Ur. l., RS, št. 103/2002). Vodne izgube so torej izgube vode na omrežju in napravah zaradi netesnosti, slabe izgradnje, slabih materialov in podobno.

Vodne izgube iz vodovodnega sistema so zahteven problem, saj je z vodnimi izgubami tesno povezan niz elementov delovanja in vzdrževanja vodovodnih sistemov. Pri vodnih izgubah nastajajo povečani stroški črpanja in prekomeren obseg sanacij lomov cevi. Zmanjševali jih bomo s sprotno sanacijo vodovodnega omrežja.

Tabela 16: Vodna bilanca vodovodnega sistema

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode				
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto]	Ugotovljena poraba: 48.591 m ³ /leto	Obračunana poraba: 48.591 m ³ /leto	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode: 57.644 m ³ /leto
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	0
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	0
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	

	Vodne izgube: m ³ /leto	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]
		Dejanske izgube : m ³ /leto	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]

Podatkov o vodnih izgubah ne vodimo.

9. NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV

Vsak javni vodovod mora imeti rezervni vodni vir, iz katerega se lahko v primeru onesnaženja enega vodnega vira, pokriva poraba vode v javnem vodovodu vsaj v nujnem obsegu porabe (pitna voda za pitje, za osnovno higieno, nujne dejavnosti za delo in življenje).

Rezervni vodni viri so sosednji vodovodi, iz katerih bi se voda dovažala z gospodinjstskimi cisternami. Pri tem gre za kratkotrajno rešitev.

Tabela 17: Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ELABORAT RAZVOJA REZERVNIH VODNIH VIROV [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1629	NE	NE

10. RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA

Občina Velika Polana je pristopila k aktivnostim za izgradnjo Pomurskega vodovoda. Tako se bo zagotovila vsem uporabnikom kvalitetna pitna voda. Prav tako bo zagotovljena dobava požarne vode, kot to določa veljavna zakonodaja.

Tabela 18: Razvojni načrt javnega vodovoda

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ELABORAT RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1629	NE	NE

11. PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

Tabela 19: Program za obvladovanje kakovosti poslovanja

ID DDV IZVAJALCA	IZDELAN PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA [DA/NE]	PRILOGA - PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA [DA/NE]	PRILOGA - CERTIFIKAT O ZAGOTAVLJANJU KAKOVOSTI [DA/NE]
	NE	NE	NE