

GLASILO

LETNIK 8, DECEMBER 2016

# MARIBORSKI VODOVOD



## NAGOVOR DIREKTORJA

Spoštovane sodelavke in sodelavci!

Včasih, kar pozabimo, da so se že naši predniki pred več kot stoletjem zavedali pomena oskrbe prebivalstva z zdravo pitno vodo in začeli graditi prve vodnjake in polagati prve cevi, da bi lahko meščanom Maribora zagotovili neoporečno vodo. Tako smo v letu 2016 z organizacijo Komunaliade obeležili že 115 let obstoja in ponosen sem, da lahko že osmo leto skupaj z vami, pišem zgodovino Mariborskega vodovoda.

Naše podjetje je že samo po sebi družbeno odgovorno. Zavedamo se, da je naša prihodnost in zanesljivost poslovanja povezana z vidiki družbene odgovornosti. Naše aktivnosti so usmerjene v dolgoročno dobrobit zaposlenih, okolja, poslovnih partnerjev in širše družbe.

Veliko vlogo pri družbeni odgovornosti ima tudi družini prijazna politika, s katero se povečuje motivacija zaposlenih, pripadnost podjetju ter tudi večja produktivnost in zmanjševanje stresa pri zaposlenih. Kar se tiče odnosa do okolja, počasi a vztrajno zmanjšujemo porabo papirja, s tem ko



uporabljamo e-račun in e-poslovanje. Ta način je udobnejši in priročnejši tudi pri poslovanju s poslovnimi partnerji.

Vse to, kar smo naredili v letu 2016 so posamezni sektorji predstavili v svojih člankih. Videli boste, da smo svoje delo opravili strokovno, za kar pa se moram zahvaliti vsem zaposlenim, predvsem za vašo požrtvovalnost in prizadevanje.

Leto 2017 naj bo nadaljevanje dobrih medsebojnih in poslovnih odnosov. Vam in Vašim dragim želim vesele praznike in veliko zdravja v letu 2017.

*Danilo BURNAČ*

*Direktor Mariborskega vodovoda*

## NAGOVOR ŽUPANA

Spoštovani,

letošnje leto je za podjetja, ki občanom zagotavljate pitno vodo, pomembno leto za pitno vodo v Sloveniji. Postali smo namreč druga država v Evropski uniji, ob Slovaški, ki je pravico do pitne vode vpisali v Ustavo Republike Slovenije. Morda je dostop do pitne, kvalitetne vode včasih veljal za samoumevna, vendar se je odnos do pitne vode spremenil, saj se ves čas okoli nas spreminja tudi svet in naša okolica. Možnost dostopa do pitne vode in njena dostopnost sta zaradi številnih dejavnikov postala stvar politične debate, kar se je pri nas rezultiralo v vpisu v najbolj zavezujočo listino v Sloveniji.



Kot župan mesta Maribor sem vsako leto znova ponosen na podjetje Mariborski vodovod. Ne samo, da se ponašate z nazivom Družini prijazno podjetje, zmeraj, ko sem pri vas na obisku, čutim, da ste vsi del enega kolektiva, da ste ekipa. In to je zmeraj najbolj pomembno. Da vsi skupaj delate za skupni cilj, ki je pri vas še toliko bolj pomemben, saj skrbite za našo kvalitetno pitno vodo.

Zato je tudi edino prav, da smo pravico do pitne vode uradno zapisali tudi v stavo RS. Namreč verjetno je manj znano dejstvo, da je v Sloveniji 89% prebivalcev Slovenije priključenih na javni vodovod, javne službe za oskrbo s pitno vodo pa v Sloveniji pa upravljajo z več kot 24.000 kilometri dolgim vodovodnim sistemom. To zame pomeni, da javna podjetja delate dobro! Da je vaše delo kvalitetno in se v njem odražajo vaša prizadevanja in srčnost opravljati svoje delo.

V odhajajočem letu se vam zahvaljujem za vso delo, ki ste ga opravili in vam želim vse dobro in lepo. Upam, da si boste čez praznike nabrali novih moči in se bomo skupaj soočili z novim letom in novimi izzivi, ki so pred nami.

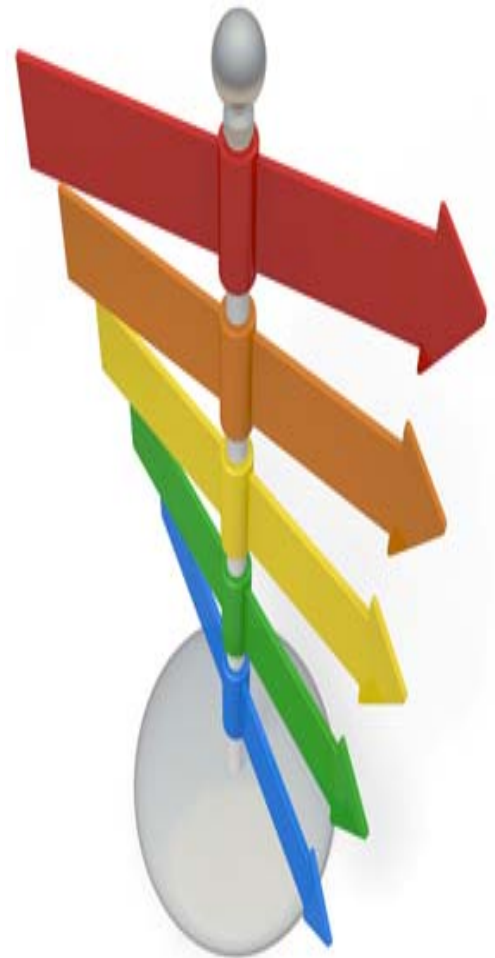
*Dr. Andrej FIŠTRAVEC*

*Župan Mestne občine Maribor*



## V tej številki:

Nagovor direktorja	2
Nagovor župana	2
Obvladovanje sistemov po standardih ISO	3
Kadrovske novice	4
Obnova talnih oblog v upravnem poslopiju	4
Filip i Jakov promocija ob svetovnem dnevu voda	5
Kronologija dela SPD v letu 2016	6
Lažja pot sistema dela za uporabnike začasnih priključkov	7
Novi tehnični pravilnik	8
Digitalizacija, kje smo?	8
Obračun vode in priključki	10
Svetovni dan vode	11
Uvajanje digitalne telemetrije v sistem daljinskega nadzora in upravljanja vodooskrbnih objektov Mariborskega vodovoda	12
Kontrola tesnosti cevovoda	13
Delovna enota vzdrževanje	14
Številna delavnica in pregled leta 2016	15
Naprave za gašenje »hidranti«	15
Krtove novičke	16
Srečanje upokoјencev	17
Komunaliada 2016	18
Bilo je na pikniku	19
Športna aktivnost	20
Krvodajalska akcija 2016 ob 115 obletnici podjetja	20
Izlet Makedonija	21
Otroci so naše največje bogastvo	21
Ho, ho, ho, nekaj idej za dekoracijo	22
Tehnična podpora	23



## OBVLADOVANJE SISTEMOV PO STANDARDIH ISO

Sistem vodenja kakovosti po standardu ISO 9001 je bil v Mariborskem vodovodu uveden že pred štirinajstimi leti in smo ga posodabljali vzporedno s posodabljanjem standarda. Trenutno sistem deluje v skladu s standardom ISO 9001:2008. Prehod na novo verzijo standarda, ki je začela veljati lansko leto in jo moramo uveljaviti v dveh letih, bomo izvedli v naslednjem letu. Že v letošnjem letu smo se udeležili izobraževanj potrebnih za izvedbo sprememb. V v drugi polovici meseca marca 2016 je bila izvedena zunanja

presoja sistema kakovosti po standardu ISO 9001:2008 in ob enem še zunanji presoji za sistem ravnanja z okoljem po standardu ISO 14001:2004 ter sistema varstva pri delu OHSAS 18001:2007. Presoje smo opravili in s tem ohranili certifikat za vse tri sisteme vodenja.

Na presoji so bila ugotovljena manjša odstopanja, za katera so bili izdani ukrepi za odpravo. Vsa odstopanja so bila v predpisanih rokih odpravljena.

V mesecu novembru smo usposobili dodatne štiri presojevalce za sistem vodenja kakovosti po standardu ISO

9001. Vsi udeleženci so opravili preizkus znanja.

V mesecu decembru 2016 bomo presojevalci izvedli letno notranjo presajo sistemov vodenja kakovosti, ravnanja z okoljem in varstva in zdravja pri delu, kot je bilo določeno v letnem planu presoj.

V mesecu marcu 2017 bo izvedena zunanja kontrolna presoja sistemov vodenja kakovosti, ravnanja z okoljem in varstva in zdravja pri delu.

*Pripravi Boris FATUR*

## GLASILO

### KADROVSKE NOVICE

#### Upokojitve in zaposlitve v letu 2016:

V letu 2016 se je v družbi Mariborski vodovod upokojilo pet delavcev: Franc TOPLAK, Drago SEREC, Ivo MURAUŠ, Srečko KRANJEC IN Aljoša DONAJ.

V letošnjem letu se je na Mariborskem vodovodu zaposlil tudi nov sodelavec, in sicer: Janez PLETERŠEK, na delovno mesto Strojnik črpalnih naprav;

#### Jubilejne nagrade v letu 2016:

V letu 2016 je 14 delavcev izpolnilo pogoje za pridobitev jubilejne nagrade, bodisi za 10, 20, 30 ali 40 let skupne delovne dobe oziroma za 30 let delovne dobe v podjetju. Delavci, ki so oz. bodo v letu 2016 dobili jubilejno nagrado so:

MURAUŠ Ivo, DONAJ Aljoša, CAJNKAR Danilo za 40 let skupne delovne dobe,

VODOPIVEC Andrej, ČEH Robert, ISLAMAJ Haradin, LEVSTEK Peter, TURNER Janko, ŠKORJANEC Željko za 30 let skupne delovne dobe,

KOLARIČ Vlado, MATJAŠIČ Vinko, LEVSTEK Peter, JAMŠEK Marjo, ISLAMAJ Haradin za 30 let delovne dobe v podjetju,

PAPEC Denis za 20 let skupne delovne dobe,

ZLATKOVSKI Aleš za 10 let skupne delovne dobe.

Jubilejne nagrade se v skladu z 111. in 112. členom podjetniške kolektivne pogodbe izplačajo v roku enega meseca po dopolnitvi delovne dobe, v višini določeni v Podjetniški kolektivni pogodbi podjetja.

### OBNOVA TALNIH OBLOG V UPRAVNEM POSLOPJU

Z veseljem sporočamo, da zaposleni tudi v upravnem posloplju po novem dihamo čistejši zrak.

Zrak imamo čistejši, ker po pisarnah ne hodimo več po tapisnih, ki smo jih imeli od začetka izgradnje objekta, to je od leta 1978. Tapisone, ki smo se jih trudili nekaj zadnjih let enkrat letno globinsko sčistiti, a efekt ni bil ta pravi. Iz 35 let starih tal se namreč ne da počistiti vanje zažrtega prahu in umazanije.

Z zamenjavo oblog smo pričeli po planih leta 2014 v pritličju, letos pa nadaljevali v pisarnah prvega nadstropja. Zamenjava ni predstavljala le fizično zamenjavo oblog. Predstavljala je koordinirano pridnost Smiljana in ostalih sodelavcev iz DE vzdrževanja, ki so poskrbeli za demontažo in prestavljanje obstoječega pohištva; pridnost našega Stankota, ki je skrbel za popravilo razpokanih estrihov, barvanje sten in dobro voljo; pridnost in

#### Pa še malo statistike...

v mesecu decembru je na Mariborskem vodovodu zaposlenih 168 delavcev;

od 168 delavcev je 131 moških in 37 žensk;

159 delavcev je zaposlenih za nedoločen čas, 9 delavcev je zaposlenih za določen čas.

Povprečna starost pri moških je 47 let, pri ženskah 45 let in skupno 46 let.

#### Izobraževanje in usposabljanje zaposlenih

V Mariborskem vodovodu se trudimo, da vsako leto z novimi, izpopolnjenimi znanji obogatimo naše delo v praksi in ga prilagodimo potrebam dela in poslovanja. Tudi v letošnjem letu se je veliko delavcev odločilo nadgraditi svoja znanja in se vpisalo v nadaljnje šolanje. Med tistimi, ki pa so v letu 2016 šolanje zaključili, pa so:

TERŠEK Darko, ki je pridobil izobrazbo inženir varstva okolja in komunale;

SAKELŠEK Jernej, ki je pridobil izobrazbo strojni tehnik;

OŠLAJ Boštjan, ki je pridobil izobrazbo inštalater strojnih inštalacij,

LUKIĆ Maja, ki je pridobila naziv magistrica pravnih znanosti.

Čestitamo!!!

*Pripravila Maja LUKIĆ*



prilagajanje našega Viktorja, ki je obnovil elektriko in jo speljal iz tal na stene. Hvala fantom v delavnicah, ki so sproti izdelovali jeklene zaščite za elektro doze in hvala vsem ostalim za to, da je sedaj na upravi lepše.

Za dobro leto 2017 pa nam je ostala še sejna soba, soba vodje TOS in hodniki. Tako, da nam dela še ne bo zmanjkalo.

*Pripravila Alenka IRŠIČ*



## FILIP I JAKOV PROMOCIJA OB SVETOVNEM DNEVU VODA

Naše podjetje je s svojimi počitniškimi kapacitetami že od leta 1960 prisotno v kraju Sv. Filip i Jakov na Hrvaškem, kjer vsa leta z lokalno skupnostjo tudi odlično sodelujemo. V mesecu marcu so nas ob slovesnosti ob dnevu voda njihovi predstavniki obiskali tudi v Mariboru na sedežu podjetja, prav tako pa so se na sami prireditvi ob dnevu voda z dalmatinskimi zvoki predstavili tudi Mariborčanom v Qlandiji. Ob tem so nas, naše uporabnike in vse druge ljubitelje morja, cvetja, hrane in dalmatinskih klap povabili na festival »**Dnevi cvetja 2016**« v Sv. Filip i Jakov-u na Hrvaškem, ki je bil od 29.4.-1.5.2016. V kolikor se festivala letos niste mogli udeležiti ste seveda vabljeni, da ga obiščete v letu 2017.

*Pripravila Maja LUKIĆ*



## GLASILO

## KRONOLOGIJA DELA SPD V LETU 2016

Leto se obrne in zopet smo pri obračunu tekočega leta. Bilo je pestro, razburljivo, veselo, razigrano in poučno.

Začnimo pri skeniranju: vhodne in izhodna pošte, skrbništvu Mdocs (mikrografija), skeniranje različnih gradiv, prevzem arhivskega gradiva, uničenje arhivskega gradiva, urejanje seznama za arhiv v Oracla, pošiljanje naročilnic, urejanje spletnih objav, facebook, intranet..., izdelave vizitk, logotipov, kakšne slike za objave v časopisih..., izdelava logotipov za jakne, dopise, kuverte za tisk, za sponzorstva, izdelava raznih bennerov za javnost, grafično oblikovanje slik za različne projekte ter skrb za tekočo stanje del po objekti in prenos fotografij na facebook podjetja, sodelovanje v projektu Govoreča Vidra in izdelava različnih Power Pointov za predstavitve.



»V letošnjem letu so javna naročila doživela največjo »turbolenco«. V začetku leta je začel veljati nov Zakon o javnem naročanju (v nadaljevanju ZJN-3). Prinesel je nekaj novitet. V večini pa lahko rečemo, da smo se vrnili v dobo pred ZJN-2.

Zaradi kontrole in državnega nadzora zunanjih dejavnikov, se na javnih naročilih ukvarjamo predvsem s posredovanjem dokumentov in odgovorom različnim institucijam. Žal trpi zaradi tega tisto delo, zaradi katerega smo sploh tukaj.

Naj glede javnih naročil napišemo samo to, da smo izvedli odpiranje konkurence za:

- o Gradbena dela pri zamenjavi hišnih priključkov,
- o Dobava duktilnih cevi in pripadajočih fazonskih komadov in
- o Geodetske storitve
  - Nov razpis smo izvedli za fizično varovanje za obdobje 4 let.
  - V teku je nabava tovornih vozil in dobava vodovodnega materiala.«

*»V letošnjem letu  
so javna naročila  
doživela največjo  
'turbolenco'.«*

Nadaljevali smo z nadgradnjo projekta e-nabave, s katerim smo pričeli že v letu 2013. V teh treh letih smo veliko prihranili predvsem na področju tiskanja naročilnic, zahtevkov, ponudb, ipd. Brezpapirno poslovanje nam omogoča boljše, hitrejše in preglednejše naročanje materialov z nižjimi stroški. Naročamo in nabavljamo materiale, ki imajo certifikate o ustreznosti za pitno vodo, certifikate o skladnosti s standardom ter izjave o lastnostih. Na ta način dajemo svoj prispevek k temu, da bi do končnega uporabnika pritekla neoporečna in čista pitna voda. V prihodnjem letu bomo nadaljevali z nadgradnjo e-nabave in povezali arhiv digitaliziranih pogodb z okvirnimi sporazumi po javnih naročilih.

Po uvedbi poštnih knjige v letu 2015, smo v letošnjem letu v poštni knjigi opravili nekaj posodobitev oziroma nadgradenj ter s tem še dodatno olajšali in pohitrili delo. V dobrem letu dni po uvedbi nove poštni knjige. Vidimo, da je vsa evidentirana pošta optično prebrana in hitro dostopna.

V tekočem letu je bilo iz arhiva podjetja izločeno 610 kosov arhivskega gradiva, kateremu je potekel rok hrambe ter predano v arhiv 313 kosov novega arhivskega gradiva. V letošnjem letu bil urejen obrazec v



programu Oracle za izposojno arhivskega gradiva, kateri beleži evidenco izposojenega arhivskega gradiva.

Nadaljevali smo z določanjem minimalnih zalog materiala, kar pa je oteženo zaradi nenehnega spreminjanja intenzivnosti del na terenu. Pomagali smo pri pripravah na komunalne igre in sodelovali pri planiranju nabave potrebnega materiala za tekmovanja. Potekale so aktivnosti za obletnico 115 letnice Mariborskega vodovoda – čiščenje in pospravljanje materiala na zunanjih površinah. Obdelali smo cca. 7.000 izdajnih listov in cca. 1.500 prejemnic. Med letom smo nabavljen material šifrirali, sprejemali, ga označevali, pripravljali, izdajali, reklamirali in pospravljali ter preverjali njegovo stanje. V šotoru smo dodatno vgradili vrsto polic zaradi pomanjkanja prostora za nove artikle.



*»Želimo samo strpnosti,  
medsebojnega spoštovanja in  
predvsem zdravja v  
prihajajočem letu..«*

Skozi vse leto nas je spremljalo tudi nekaj prelomnih dogodkov, ob katerih smo se poveselili in malo pozabili na vsakodnevne skrbi. Takoj na začetku se nam je pridružila nova družinska članica Tea – hčerka sodelavke Sanje, v marcu je sledila 30 letnica Acota, v aprilu pa 50 letnica Marinke. V septembru smo bili žalostni, saj smo se poslovili od dolgoletnega, vestnega in skrbnega sodelavca Dragota, kateri je odšel v zaslužen pokoj.

Leto je pri kraju z novimi zagoni in načrti v 2017. Želimo samo strpnosti, medsebojnega spoštovanja in predvsem zdravja v prihajajočem letu.

*Pripravila ekipa SPD*

## LAŽJA POT SISTEMA DELA ZA UPORABNIKE ZAČASNIH PRIKLJUČKOV

V letošnjem letu se je uredil tudi sistem dela začasnih priključkov, ki je predhodno predstavljal problematiko in zmedo pri uporabnikih. S 1.8.2013 se kot pogoj za izvedbo trajnega vodovodnega priključka prilaga rešeno odvajanje in čiščenje odpadnih voda. Uporabnikom, ki jim je bil v času gradnje dodeljen status začasnega priključka, se je ta čas nekaterim že iztekel in so ga želeli podaljšati, drugi spet spremeniti v trajnega, tretji pa samo pridobiti obrazec za odvajanje in čiščenje odpadnih voda, ki so ga lahko predhodno prejeli fizično samo pri nas.

Ker se je tukaj zadeva ustavila, so se v ta namen izdelali obrazci, ki so uporabnikom na voljo na naši spletni strani. S tem smo dosegli rešitev, ki pomaga tako uporabnikom kot nam zaposlenim pri nemoteni,

funkcionalni in logični poti urejanja podatkov. Uporabnik si preko spleta priskrbi obrazec za podaljšanje veljavnosti vodovodnega priključka, sam si priskrbi obrazec za odvajanje in čiščenje odpadnih voda, kjer istočasno tudi preveri komu ga mora glede na pristojno občino dostaviti v potrditev (ali obrazec potrdi pristojna občina ali izvajalec javne gospodarske službe za odvajanje in čiščenje odpadnih voda-podjetje Nigrad ali pa obrazec za dotično občino ni potreben). Za vsako storitev pri urejanju začasnih priključkov, je



uporabnik tudi uradno obveščen z dopisom, s katero se zadeva istočasno zaključi. Vsekakor pa nas ta sistem dela predstavlja kot vestno in odgovorno podjetje, ki skrbi za uporabnikove storitve na njegovi celotni poti v našem podjetju.

*Pripravila Ida PODGORELEC ŽUPANEC*

## GLASILO

### NOVI TEHNIČNI PRAVILNIK

10.10.2016 so v Medobčinskem uradnem vestniku objavili naš novi Pravilnik za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo javnega vodovodnega sistema (MUV št. 20/16), ki smo ga s skupnimi močmi in s skupnim



trudom uspeli sestaviti. Ker smo nanj čakali veliko časa, smo lahko ponosni, da je končno dočkal luč novi, posodobljeni in konkurenčen tehnični pravilnik, ki vsekakor predstavlja luč naše delovne organizacije. Delo je bilo zahtevno, potrebno je bilo veliko medsebojnega usklajevanja in spremljanja novo nastalih sprememb ter dopolnitev. Paziti je bilo potrebno na vsebino, ki je morala biti v skladu z zakonodajo ter biti istočasno dovolj pregledna, sistematična in hkrati natančna. Vsekakor smo z novim,

posodobljenim pravilnikom dosegli novi temelj, ki ga bo sedaj veliko lažje nadgrajevati s spremembami in dopolnitvami, za katere se bo v prihodnosti izkazala tudi potreba. Vsekakor pohvala vsem sodelujočim, ki bi jim, tako kot tudi vsem ostalim sodelavcem, zaželela VESEL BOŽIČ TER SREČNO NOVO LETO 2017!

*Pripravila Ida PODGORELEC  
ŽUPANEC*

### DIGITALIZACIJA, KJE SMO ?

Pred dnevi, ko smo prenavljali pisarne je bil primeren čas za praznjenje omar in za temeljito čiščenje gradiva prejšnjih let. Po ponovni postavitvi omar smo bili kar začudeni, da je večina omar po selitvi ostala praznih. Staro gradivo je bilo zastarelo in izloženo, novo pa je tako samo še v e-obliki in omare so ostale prazne. Digitalizacija na področju računalništva je očitna. Vso gradivo in programska oprema je še samo na spletu in za dostop je potrebno nekaj klikov v iskalniku (seveda po poravnavi licenčnin). Papirja pri svojem delu tako imamo veliko manj kot pred leti.

Pred leti smo dokumente veliko skenirali in datoteke hranili na datotečnem sistemu, danes to vztrajno zamenjuje dokumentni sistem (pri nas Docuware). Današnje tehnologije digitalizacijo odlično podpirajo in papirji resnično niso več potrebni in gre tudi brez njih, le če je volja. Digitalizacija v informatika že. Kaj pa druga

področja v podjetju?

V celoti je digitaliziran kataster. Papirnih kart že leta več ne uporabljamo. Vsa vodovodna infrastruktura je v celoti evidentirana v GIS-u. Posredovanje podatkov med lastniki, partnerji in državo je v celoti elektronsko. Geodetski elaborati imajo poleg e-oblike sicer še papirni del, vendar ta predvsem zaradi podpisov in žigov, a tudi to bi že lahko opustili in verjetno bomo. Ko so podatki prevzeti, papirjev tako nihče več ne gleda.

Računovodstvo je bilo pionir e-poslovanja in pri tem smo bili med prvimi. Je pa res da smo več energije v zadnjem času posvetili drugim področjem (GIS-u, daljinskim vodomerom, vodnim izgubam) in računovodstvo malo zapostavili. Z novimi močmi je sedaj spet na prvem mestu. Trdno sem prepričan, da bo področje računovodstva v nekaj letih povsem digitalizirano in rednikov v omarah le še za vzorec. Tudi tukaj papirje vztrajno nadomešča

dokumentni sistem. Popisovanje vodomerov je dobro urejeno. Velika priložnost je v knjigovodstvu stroškov, ki je v veliki meri povezano z digitalizacija delovnih nalogov in materialnega poslovanja.

Postopki na področju nabave so v veliki meri že digitalizirani (zahtevki, naročilnice, ponudbe..). Veliko papirja je še na področju materialnega poslovanja (prejem in izdaja blaga, delovni poteki). S tem področjem smo se že začeli ukvarjati, vendar glavno pride na vrsto v naslednjem letu. V začetku naslednjega leta bomo vse večje dobavitelje pozvali k izstavljanju e-računov za opravljene storitve. Poslovanje s pošto je že kar digitalizirano, vendar papirji še vedno krožijo in dobro bi se bilo navaditi tudi brez njih. V dogovorih s partnerji bi to lahko uredili in prešli na e-obliko pošiljanja v večjem obsegu.

Na področju tehnične operative (TOS) smo letos posodobili poročila NLZOH o kakovosti vode. Sistem je zelo napreden.



Dokumenti o pregledih vode se z direktno povezavo (NLZOH-MV) avtomatično prenesejo v naš dokumentni sistem, brez pošiljanja in sprejemanja podatkov. Največ dokumentov na področju TOS je pri delovnih nalogih kar je povezano s stroški materiala, dela in drugimi storitvami. Delovni nalogi so tudi povezani z delom na terenu - področje mobilnega poslovanja. Prehod na e-delovne naloge se lahko izvede po ureditvi e-materialnega poslovanja.

Na področju digitalizacije vzdrževanja smo kar uspešni. Postopke od prevzema do vgradnje vodomerov smo dobro uredili in napak skoraj ni. V teh dneh pripravljamo posodobitev menjav vodomerov z e-menjavami, kjer bo omogočeno tudi fotografiranje vodomerov, pošiljanje nalogov o menjavi po e-pošti itd. Ključna je povezava z e-popisom, ki omogoča poleg

zajema stanj vodomera tudi zajemanje s stanji alarmov (iztekanja, blokirani ali obrnjeni števcji,...) . Prav tako digitaliziramo potne naloge službenih in zasebnih vozil.

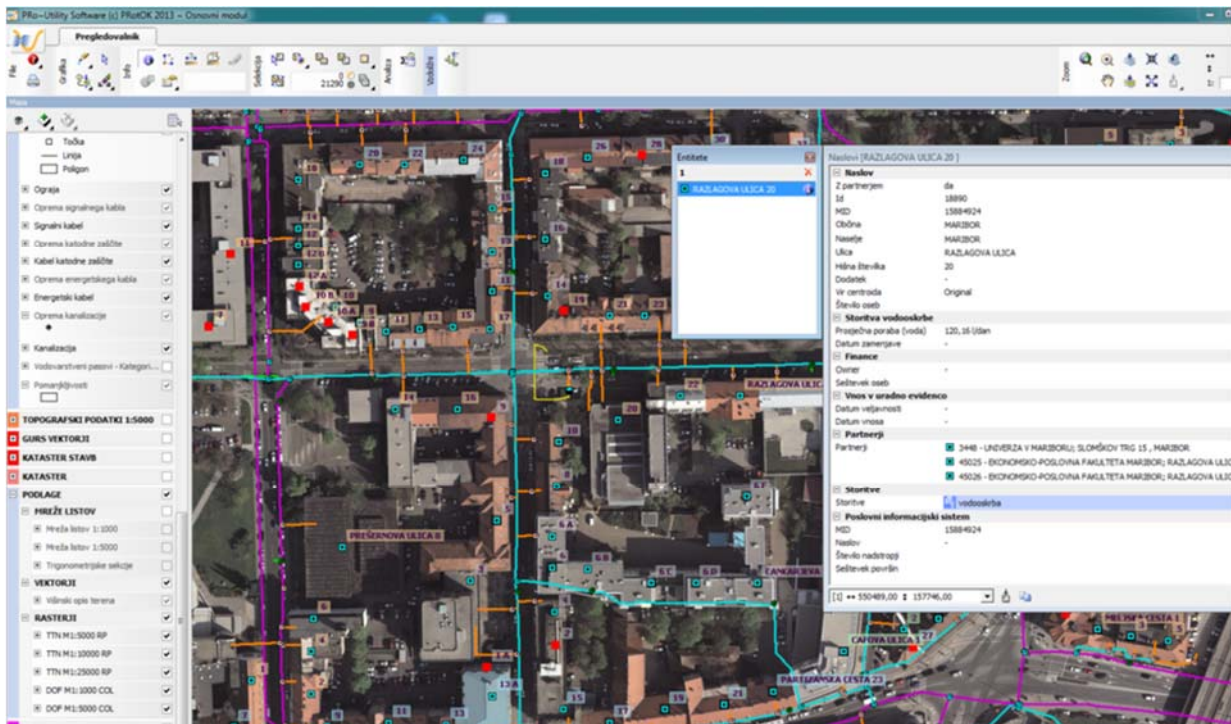
Na področju črpanja so postopki digitalizacije močno povezani opremljenostjo objektov s telemetrijo. Za objekte, ki so opremljeni s to funkcionalnostjo je zadeva urejena. Težava so objekti, ki še niso v telemetriji, kar je povezano s zagotavljanjem sredstev lastnikov, ki so zelo omejena in ni nujno da je to kratkoročno izvedljivo. Popis teh objektov bomo posodobili v naslednjem letu.

Pred dnevi sem bral članek o posledicah digitalizacije, ki se sklicuje na ugledni londonski časopis iz 2012 in navaja: »Digitalizacija bo imela mnogo širši vpliv (vpliv na družbo), kot samo vpliv v gospodarstvu. Kot vse revolucije bo tudi digitalizacija za

marsikoga moteča (joj, kaj bo pa z mano?), boj proti digitalizaciji nima smisla, ker je v naprej izgubljen... Z digitalizacijo bodo izumrla mnoga delovna mesta, a nastala številna nova, potrošniki jo bodo pozdravili, digitalizirana podjetja bodo veliko bolj uspešna od konkurence«

Danes se s tem že srečujemo. In kakšne so prednosti digitalizacije v komunalni? Največja je gotovo povečana učinkovitost, preglednost, povezovanje prej med seboj prej povsem nepovezanih področij in posledično povečanje kakovosti storitev, zadovoljstvo uporabnikov in lastnikov, optimizacija virov, zmanjšanje porabe energije, zeleno poslovanje... Ali niso to naši ključni strateški cilji?

*Pripravil Bojan ERKER*



**Področje katastra je v celoti digitalizirano. Vsa vodovodna infrastruktura, zajemanje in urejanje podatkov, poročanje državi in lastnikom je izključno v e-obliki in sistem deluje. Ali lahko tako uredimo tudi druga področja (računovodstvo, operativo, nabavo,...)?**

## GLASILO

## OBRAČUN VODE IN PRIKLJUČKI

Ponovno je leto okoli in ko se ozremo nazaj, se vprašamo: Je to mogoče?

Ja, leto 2016 je mimo nas pohitelo neverjetno hitro, saj se dnevno srečujemo s problemi, ki jih želimo za Mariborski vodovod, obračun vode in naše uporabnike čim bolje rešiti.

Z vstopom v novo poslovno leto smo v obračunu vode uvedli »klicni center«, kar je uporabnike, ki redno javljajo stanja porabljene vode, navdušilo. Spremenili smo čas oddaje stanja, in sicer lahko vsi uporabniki, ki jih oskrbuje s pitno vodo Mariborski vodovod, javljajo stanje porabljene vode, od prvega do zadnjega delovnega dne v mesecu.

Nadaljevali smo s projektom sistema obračuna tekočega meseca, pri katerem je upoštevana povprečna dnevna poraba po zadnjih treh mesecih, in sicer na področju Mestne občine Maribor: Pobrežja, Dogoš, Zrkovcev, Trčove, Malečnika, Vodul, Nebove, Metave, Ruperče, Grušove, Celestrine, Hrence, Limbuša, Laznice in Studenc.

Ugotavljamo, da so po začetnih

težavah v občini Miklavž, kjer smo v letu 2015 pričeli z novim obračunom po sistemu tekočega meseca, stranke zadovoljne. Seveda, so tukaj posamezniki, ki jim takšne spremembe niso všeč, ampak z dobrim odnosom in popolno razlago obračuna, tudi njih znamo »pomiriti.«

Velik pritisk s strani okoliških občin se nanaša na obvezno priključitev občanov, ki še niso priključeni na javno vodovodno omrežje, katerega oskrbuje Mariborski vodovod in kjer se lahko zagotovi oskrba s pitno vodo. Največ lastnikov nepremičnin se je na novo priključilo v občini Duplek, Selnica ob Dravi in Lenartu. Veseli nas, da se lastniki nepremičnin priključijo na javni vodovod in jim lahko zagotavljamo in dobavljamo zdravo pitno vodo, brez nepotrebnih prijav, ki jih moramo posredovati inšpekcijskim službam, saj jim s tem povzročamo dodatne stroške.

V jesenskem času smo nadaljevali s projektom vodo oskrbe Hoče - Slivnica - Orehova vas – Hotinja vas, kjer smo v sodelovanju s števnim oddelkom in DE omrežje popisali in prevzeli cca 570 novih uporabnikov.



Skladno z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, bomo pričeli stanovanjskim enotam zaračunavat omrežnino. Upravitelje večstanovanjskih stavb smo pozvali, da nam posredujejo število stanovanjskih enot, vendar je bil odzivni čas zelo počasen. Tako bomo po vseh zbranih podatkih upraviteljev pričeli z novim obračunom omrežnine predvidoma z letom 2017, pričakujemo pa zelo neugodne in negativne odzive uporabnikov.

*»Z vstopom v novo poslovno leto smo v obračunu vode uvedli »klicni center«, kar je uporabnike, ki redno javljajo stanja porabljene vode, navdušilo.«*



Daljinski popisi – ena izmed najpomembnejših in osnovnih nalog obračuna vode. Seveda brez problemov ne gre. Predvsem se pojavljajo pri nadgradnjah terminalov, vendar jih s skupnimi močmi uspešno rešujemo. Iz dneva v dan se število daljinskih popisov povečuje, s tem pa istočasno zadovoljstvo uporabnikov.



Še vedno pa je veliko uporabnikov, ki so prepričani in pričakujejo, da bomo z vgradnjo volumetričnega daljinskega vodomera izvajali vsak mesec popis na njihovem odjemnem mestu. Žal, takšen sistem popisa trenutno ni izvedljiv, saj bi na enem področju imeli vsak mesec popis, na ostalih pa še vedno enkrat letno. Z vgradnjo tako imenovanih daljinskih vodomero želimo uporabnikom zagotoviti pogostejše odčitavanje porabe vode in s tem hitrejšo odkrivanje napak, bodisi na interni instalaciji ali na cevovodih.

V našem oddelku dnevno rešujemo reklamacije, ki se nanašajo na porabo, popis ali omrežnino. Ugotavljamo, da so uporabniki v zadnjem letu postali zelo pozorni na izstavljene račune, ki jih prejmejo, saj so neizbežno povezani s podatki za odpadne vode. Veseli nas, ko se odločijo za mesečno javljanje svoje porabe, saj tako sami kontrolirajo svojo porabo in lahko v primeru

iztoka na interni instalaciji hitro ukrepamo ter jim pomagamo pri navodilih za popravilo.

Zaposleni v oddelku obračuna vode in priključkov smo dober team, ki včasih kljub ostrim besedam in visoko frekvenčnemu glasu znamo stopit čez ovire na naši delovni poti in se radi družimo tudi izven delovnega časa. Ob hrani in pijači nam naš dogovor »NIČ RAZPRAVE O SLUŽBI«, skoraj vedno uspe.

Pustimo pa se tudi »razvajati!« Naš sodelavec Mitja, nas je ob rojstvu svoje druge hčerke povabil na nepozaben dogodek v ESCAPE ROOM ENIGMARIUM in nas dobesedno prisilil, da smo vklopili možgančke ter iskali rešitve in izhodne iz zapletenih situacij. Obvladamo! Bravo, Mitja, še enkrat hvala!

*Pripravila Metka FOŠNARIČ*



## SVETOVNI DAN VODE

Tudi letos smo na Mariborskem vodovodu obeležili svetovni dan vode. V nakupovalnem središču Qlandija smo na ogled postavili razstavo in izbrana likovna dela učencev osnovnih šol. Dogodek smo popestrili s pevskimi nastopi mladih pevk in klapo Cantus iz obalnega mesta Filip i Jakov. Direktor Mariborskega vodovoda, g. Burnač in župan mesta Maribor, g. Fištravec sta podelila nagrade izbranim likovnim izdelkom, ki so prispela na likovni natečaj z naslovom »reka Drava«. Učenci Osnovne šole Draga Kobala in študentje Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo so nam prikazali različne zanimive eksperimente z vodo. Naši najmlajši obiskovalci so se družili s simpatično vidro Vido, maskoto Mariborskega vodovoda. Za pogostitev

obiskovalcev na svoji stojnici je poskrbela Turistična zveza Filip in Jakov.

Sodelovali pa smo tudi pri izvedbi krožne poti in v sklopu le te sprejeli na Vrbanškem platoju dijake Biotehnične šole.

Razkazali smo jim eno izmed črpališč in dispečerski center. Predstavili smo delovanje Mariborskega vodovoda in način oskrbe s pitno vodo.

*Pripravila Sebastjana KLEPEC*





**GLASILO****UVAJANJE DIGITALNE TELEMETRIJE V SISTEM DALJINSKEGA NADZORA IN UPRAVLJANJA VODOOSKRBNIH OBJEKTOV MARIBORSKEGA VODOVODA**

V letu 2016 smo na Mariborskem vodovodu pričeli z zamenjavo analogne radijske telemetrije objektov, to je črpališč, prečrpalnih postaj, prečrpalnih postaj z vodohrani, vodohranov, hidroforskih postaj, hidroforskih postaj z vodohrani in merilnih jaškov Mariborskega vodovoda z digitalnim radijskim telemetričnim sistemom.

Uvajanje poteka v treh fazah. V prvi fazi bomo prešli na novi sistem z objekti na področju Mestne občine Maribor. Predvidevamo, da bo ta faza realizirana do konca letošnjega leta. V tej fazi bo v digitalni telemetrični sistem vodenja in nadzora vključenih 31 žično povezanih in 32 radijsko povezanih objektov s centrom vodenja. Drugo fazo po predstavlja vključitev v digitalni telemetrični sistem 32 objektov v občinah Ruše, Selnica ob Dravi, Šentilj in Pesnica. Z realizacijo te faze bomo pričeli v letu 2017. V tretji fazi s predvidenim pričetkom realizacije v letu 2018 bo v digitalni telemetrični sistem vključenih 28 objektov v občinah Hoče Slivnica, Duplex, Miklavž in Kungota. Možnost je tudi, da bo kateri od navedenih objektov iz druge ali tretje faze vključen v novi sistem že prej. Pred vključitvijo objektov druge in tretje faze bo potrebna rekonstrukcija elektro opreme na določenem številu vodooskrbnih objektov v navedenih občinah.

V centru nadzora in vodenja vodooskrbnih objektov Mariborskega vodovoda se nahajata dva računalnika z operacijskim sistemom Windows 10. En od obeh računalnikov je delujoč in drugi predstavlja vročo rezervo v primeru okvare trenutno delujočega. Oba nadzorna računalnika z nadzorno aplikativno programsko opremo SCADA iFix najnovejše verzije sta preko računalniške mreže povezana z dvema serverjema z operacijskim sistemom Server 2012 in instalirano aplikativno programsko opremo Proficy Historian za obdelavo hranjenih procesnih podatkov iz vodooskrbnih objektov. Na tem sistemu se bodo generirala tudi dnevna in mesečna poročila o črpanih količinah

vode v vodooskrbnih objektih. Ta podatkovni sistem je povezan s centralnim poslovnim računalniškim sistemom Mariborskega vodovoda. Tako je mogoče v okviru centralnega informacijskega sistema z razpoložljivimi bazami podatkov in z ustrezno aplikativno programsko opremo generirati kompletna mesečna poročila.

Trenutno se nahajajo na vodooskrbnih objektih krmilniki OMRON, ki skrbijo za avtomatsko delovanje objektov in obojestransko komunikacijo z njimi preko obstoječega analognega radijskega telemetričnega in novega radijskega digitalnega sistema. Obstaja še določeno število objektov, ki so še iz časov uvajanja telemetrije pred 25 leti in jih bo potrebno ob njihovi elektro rekonstrukciji z ustrezno novo opremo vključiti v novi digitalni telemetrični sistem.



**Rekonstruirana elektro oprema vodohrana**

Na štirih najnovejše elektro rekonstruiranih objektih vodohranov smo uporabili MODBUS prenos podatkov med merilci tlakov, merilci nivoja vode v vodnih celicah, števeci porabe električne energije, kontrolo napetosti zasilnega napajanja in krmilniki. S tem smo se izognili analognim tokovnim zankam, ki so lahko kritične glede natančnosti pridobljenih procesnih podatkov. Ob rekonstrukcijah prečrpalnih postaj, črpališč in hidroforskih postaj bomo za povezave z mehкими zagoni in frekvenčnimi pretvorniki črpalk ravno tako uporabili digitalne MODBUS povezave, ki omogočajo krmiljenje delovanja in podatke o delovanju črpalk.



**Komunikacijski krmilniki za povezavo vodooskrbnih objektov z centrom vodenja**

V centru nadzora in vodenja Mariborskega vodovoda se nahajajo krmilniki, preko katerih center komunicira z žično povezanimi črpališči na lokaciji centra vodenja in z vsemi s centrom vodenja radijsko povezanimi vodooskrbnimi objekti. Vsak od krmilnikov komunicira s polovico v digitalno radijsko telemetrijo povezanimi objekti. V primeru izpada enega od obeh krmilnikov prevzame komuniciranje z vsemi objekti preostali delujoči krmilnik. Z delujočima obema komunikacijskima krmilnikoma so časi klicanja posameznega objekta in odziva v povprečju 4 sekunde. Ob izpadu enega od njih se čas odziva

posameznega objekta za enkrat poveča, kar pa omogoča še vedno nemoteno delovanje digitalnega telemetričnega sistema. Digitalni telemetrični sistem je tudi dosti zanesljivejši od analognega. Ravno tako lahko zanesljivi prenos radijskega digitalnega sistema zagotovimo z nižjimi močmi digitalnih radijskih oddajno sprejemnih postaj MOTOROLA. Radijski digitalni sistem deluje preko digitalnega repetitorja, ki omogoča istočasni prenos dveh signalov na eni dupleks frekvenci. Razpolagamo pa tudi z rezervno repetitorsko postajo.

Uvedba digitalnega telemetričnega sistema na kompletnem sistemu objektov Mariborskega vodovoda bo omogočala obdelavo podatkov procesov črpanja in prečrpavanja pitne vode in podatkov centralnega informacijskega sistema Mariborskega vodovoda v realnem času za potrebe spremljanja tlačnih razmer na vodovodnem omrežju, zmanjševanje vodnih izgub na vodovodnem omrežju ter spremljanje kvalitete pitne vode.

*Pripravil Stanislav PEROCI*

## KONTROLA TESNOSTI CEVOVODA

V letošnjem letu se je število kontrol tesnosti zelo zmanjšalo pri čemer še vedno ugotavljamo veliko napak pri pripravi cevovoda. Ključni faktor pri pripravi cevovoda je še vedno količina zraka, saj ima velik negativni vpliv na rezultat opravljene kontrole tesnosti cevovoda.

Težava pri vsem tem je. Da se cevovodi polnijo prehitro, kar zna biti velik problem pri končnih rezultatih.

Ugotovljeno je, da se cevovodi morajo polniti počasi in nato spirati z veliko količino vode, da se izloči ves zrak iz cevovoda in da so rezultati kontrole pozitivni.



**Slika prikazuje merilno napravo za merjenje tlaka, merilno napravo za merjenje temperature.**

*Pripravil Marko HECL*



## GLASILO

### DELOVNA ENOTA VZDRŽEVANJE

#### Avtopark

Največja pridobitev avtoparka v letošnjem letu je rovokopač JCB 4CX s pilotskimi komandami na sedežu in klimatsko napravo, vendar ne tropsko kot jih imajo stari rovokopači. Če pa pozimi dela gretje pa še moramo preizkusiti. Izvedli smo nabavno proceduro za dve tovorni vozili Ford Transit s pogonom na vsa kolesa, dobava bo v začetku naslednjega leta. V uporabo smo predali tudi novo lahko tovorno vozilo s pogonom na vsa kolesa, vendar zanesljivo ne glede na vse. Tudi najbolj zahtevni uporabniki, ki prevozijo letno okrog 30.000 km so zadovoljni z lastnostmi, kot so napreden samouravnan vsekolesni pogon, varnostni sistem ESP in udobjem, jaz pa s povprečno porabo in dolgo garancijsko dobo vozila.

#### Kontrolni organ

Celotna ekipa kontrolnega organa na področju vodomerov, se je letos prav tako kot lani nekoliko manj ukvarjala s kontrolo vodomerov do DN 40, pa več s kontrolo večjih vodomerov. Da pa smo ostali pri vodi smo se ukvarjali z evakuacijo rib. Namreč 17 let stari akvarij je sicer še čisto v redu, le vode ne drži več, kar smo s sodelavci ugotovili v večernih urah in z uspešno intervencijo rešili približno 147 glav in jih namestili v začasnih prostorih (beri vedrih). Razen tega, da so si nekoliko medsebojno pogrizle repe, hrupa niso ustvarjale, pripomb z njihove strani pa tudi nismo zabeležili.

Pri kontroli tesnosti cevovodov je ekipa letos kontrolirala še večjo razdaljo vodovodov, pri tem pa skupno prevozila razdaljo enako kot da bi se trikrat peljali v Timbaktu.



#### Remontna

Vzdrževalci se precej manj zadržujejo na levem bregu Mure, ter se posvečajo vzdrževanju domačih sistemov. Na vrsto je prišla tudi izdelava novih vrat na delavnicah, ki pa jih zaradi žlahtnega materiala ni potrebno protikorozijsko zaščititi.

Pri čiščenju vodohranov smo preizkusili drugačen, inovativnejši način, ki se je izkazal predvsem pri večjih komorah upoštevajoč stroške postopka in čas čiščenja.

#### Požarna varnost

Požarov nismo povzročali, nam pa zakonodaja nalaga, da smo usposobili vzdrževalca sončne elektrarne. Pomemben dejavnik je redno čiščenje panelov z demineralizirano vodo.

#### Varnost in zdravje pri delu

V začetku letošnjega leta smo uspešno certificirali standard BS OHSAS 18001, kar v praksi pomeni, da imamo več kontrol sistema, ki nam koristi za varnejše delovno okolje, pa tudi pri obisku inšpektorjev. Najpomembnejši dejavnik pri vsem pa ostaja zavedanje in ravnanje posameznikov. Dobro uigrane ekipe so ključ do zmanjšanja poškodb.

#### Vzdrževanje okolja

Naša ekipa za vzdrževanje okolja na sedežu podjetja pripravlja pobudo, da bi po dvorišču hodili v copatih, ker imamo nov zelen sesalec s ciklonskim filtrom. Paziti moramo le, da nam ciklon ne uide iz njega. Nujna bo tudi uporaba čopiča in vijolične barve.

*Pripravil Andrej HERODEŽ*



## ŠTEVČNA DELAVNICA IN PREGLED LETA 2016

Dragi sodelavci,

vsako leto nam hitreje mineva in tudi leto 2016 se počasi končuje, zato je prav, da tudi v števnici delavnici na kratko obnovimo delo, ki smo ga opravili v iztekajočem se letu. Menjava števcov, popis in obračun vode sta neločljivo povezana, zato smo v letu 2016 še bolj združili moči. Uporabnikom skušamo ponuditi čim bolj celovite in njim prijazne rešitve. Med oddelki smo se začeli sistematično lotevati reševanje nastalih problemov pri uvajanju vodomeroz z daljinskim popisovanjem. Sam mislim da nam to kar dobro uspeva.

Vsi monterji v števnici delavnici so dokazali, da se kljub nekaterim težavam lahko delo opravi strokovno in kvalitetno. Prav je, da pohvalimo tudi vse monterje iz drugih oddelkov, ki so pripomogli k tako velikemu številu menjav vodomeroz. V letu 2016 bodo monterji zamenjali več kot 11.000 vodomeroz.

Vedno več priključkov na vodovodnem omrežju, ki ga upravlja Mariborski vodovod Javno podjetje d.d., ima daljinske vodomere. V prihodnje se bo ta odstotek še povečal, zato upam in vem, da bomo vsi združili moči in bomo projekt daljinskega popisa uspešno pripeljali do konca.

Za ves vložen trud si vsak posebej zasluži pohvalo!

*Pripravil Matej RAVTER*

## NAPRAVE ZA GAŠENJE »HIDRANTI«

V današnjem času se vse pogosteje srečujemo z zakonodajo in projekti, ki jih žal moramo upoštevati tudi na področju požarne preventive, ki vedno bolj pridobiva na svoji veljavnosti. Ob koncu tega leta smo zaključili prvi ciklus, rednih tehničnih pregledov hidrantnega omrežja **v vseh petnajstih občinah** razen v Občini Pesnica.

Vsi župani, ki so odgovorni za požarno varnost ljudi in objektov v občinah, se zavedajo svoje odgovornosti saj iz pridobljenih podatkov stanja hidrantnega omrežja **že namenjajo večji delež** sredstev za odpravo nepravilnosti oz. zamenjavo hidrantov in opreme tam kjer je potrebno.

Odpravljanje vseh nepravilnosti hidrantov se izvaja na tistih področjih kjer je **požarna ogroženost največja**. Pri upoštevanju zakonodaje sem spadajo naj ranljivejše skupine ljudi – objektov kot so; domovi za ostarele, otroški vrtci, osnovne šole, bolnišnice, srednje in višje šole in itd.

V DE Omrežje se srečujemo z novimi postopki vodenja evidenc za vsak hidrant, ne glede na njegovo stanje. V iztekajočem se letu kljub velikem obsegu del na omrežju se je na cca. 80-ih hidrantih spremenil status (hidranta in opreme) **v ustreznega**.

Iz slik, ki so jih posredovali pregledniki iz terena pa je razvidno kaj vse je možno zaslediti.



Slika ne prikazuje kakšen je hidrant ampak njegova lokacija kje je postavljen. Na tem primeru pa so vsi od (projektanta?), nadzornika in vseh vpletenih dobili slabo oceno.

**V vednost: hidrant je brezhiben.**

Zaradi lokacij hidrantov, ki niso na očeh javnosti pa so odlična izbira za **krajo vode**.



Leva slika; poškodovan nastavek za odpiranje ventila hidranta kar je posledica ne ustreznega ključa oz. klešč.



Desna slika; v nastavek za univerzalni ključ je vstavljena jeklena šibka, ki omogoča, da je hidrant pripravljen za hitro in učinkovito krajo vode.

V veliki verjetnosti pristojni v občinah poznajo kršitelje, **kaj jim pa morejo? NIČ.**

*Pripravil Janez PLAVČAK*

## GLASILO

### KRTOVE NOVIČKE



- na dvorišču podjetja smo dobili nov cevovod - kovačeva kobila ni zmeraj bosa



- tudi na gradbiščih smo zelo aktivni



- ob lomih cevovoda delamo tudi ponoči

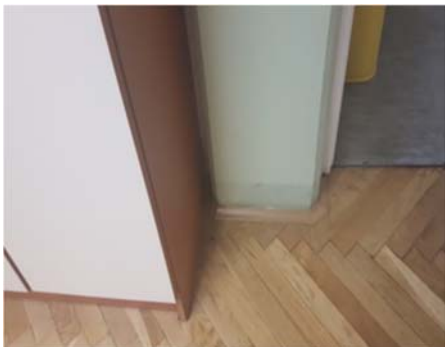


- cevovod na Titovem mostu je v slabem stanju - pojavili so se "Niagarski slapovi"





- štajerska je doživela poplave, ki jim niti naši kletni prostori niso ubežali in to kar dvakrat

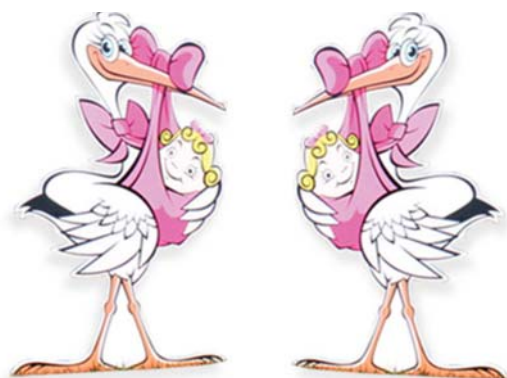


Nihče ni pomislil, da bi slikal, prva misel je bila le ta, da je treba čim prej pograbit metle, krpe, karkoli, in očistiti razdejanje. Kapo dol vsem, ki so se samoiniciativno angažirali in pomagali, ne glede na svoj položaj v podjetju.

- pomagali smo pri čiščenju smučišč na našem ponosu mesta - Pohorju



- razkrili sta se tudi dve slepi potnici, ki sta se na oddelku skrivali celih 9 mesecev



- in nenazadnje:  
**Dokaz, da naši delavci delo opravljajo s srcem! Bravo fantje!**



*Pripravila Mojca KOSI in KRTOVA DRUŠČINA*

## SREČANJE UPOKOJENCEV

Postala je že tradicija, da je oktober mesec, ko se vsako leto srečamo – upokojenci Mariborskega vodovoda z nekaj še aktivnimi sodelavci.

Letos je bil ta dan 18. oktober, ko smo se ponovno zbrali pred podjetjem, od koder nas je avtobus popeljal do Restavracije in pivnice Štajerc v Vetrinjski ulici. Malo drugače kot doslej, ko smo vsako leto obiskali kako turistično destinacijo v bližnji ali širši okolici Maribora.

Bilo nam je lepo tudi tokrat, saj se razen na skupnem srečanju, vidimo le bolj redko, pa še to večinoma posamezno ali v manjših skupinah. Pozabavali smo se ob dobri hrani in pijači ter obudili spomine.

Od skupno 92 upokojencev se nas je srečanja udeležilo 51 upokojencev. Razveseljivo je, da sem letos opazila

med udeleženci nekaj bivših sodelavcev, ki so se srečanj udeležili bolj redko ali pa sploh ne, če me spomin ne vara. Pogrešala pa sem jih nekaj, ki so redno prihajali na naša druženja, pa sklepam, da so bili tokrat zadržani.

Po pozdravnem nagovoru g. direktorja, ki nas je na kratko seznanil s poslovanjem, uspehi in tudi problemi, ki so prisotni, se je razvila živahna razprava.

Po končanem druženju smo se veselo razpoloženi, razšli vsak na svojo stran, odločeni, da se ponovno vidimo prihodnje leto, če bo to še mogoče.

Hvala vodstvu podjetja, ki nam je omogočilo lepe trenutke, veliko poslovnih uspehov ter na svidenje prihodnje leto.

*Pripravila Berta PETERIN*



## GLASILO

## KOMUNALIADA 2016

Organizacija 32. Komunalniade je bila odlična priložnost, da hkrati proslavimo tudi 115 letnico obstoja podjetja Mariborski vodovod, ki s kakovostno pitno vodo oskrbuje dobro desetino slovenskega prebivalstva.

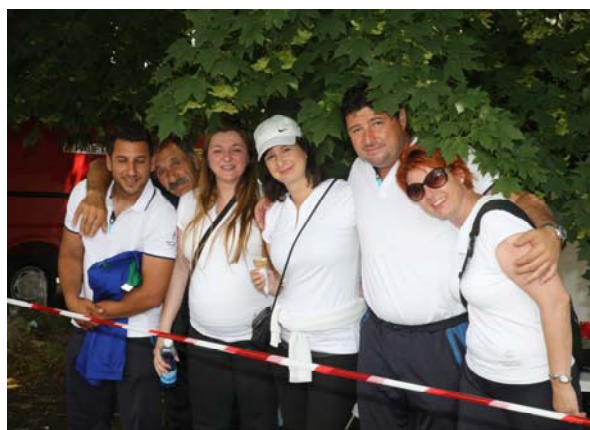
V petek 3. junija smo na sedežu podjetja izvedli slavnostno akademijo ob obletnici, na kateri je bila prisotna ministrica za okolje in prostor ga. Irena Majcen, župani občin naših lastnikov, direktorji komunalnih podjetij, poslovni partnerji iz domovine in tujine ter seveda vsi zaposleni. Ob tem Zbornica komunalnega gospodarstva podelila posebno priznanje direktorju Danilu Burnaču za delo in prispevek v komunalni in pri vodenju družbe Mariborski vodovod. Mariborski vodovod pa je prejel priznanje za dolgoletno odlično sodelovanje z gasilskimi strukturami in pomoč pri naravnih in drugih nesrečah. Po petih letih smo prevzeli organizacijo letnih komunalnih iger, ki so potekale v Športnem parku Tabor. Iger se je udeležilo 66 komunalnih podjetij iz celotne Slovenije. Med sabo so se pomerila v 14. športnih in 4. delovnih tekmovanjih, kjer so tekmovalci pokazali svojo spretnost, moč in fizično pripravljenost. S svojim obiskom pa sta nas počastila tudi mariborski župan dr. Andrej Fištravec in predsednik Zveze svobodnih sindikatov mag. Dušan Semolič.

Naklonjeno nam je bilo tudi vreme, ki je zagotovo vplivalo na dobro razpoloženje tako tekmovalcev kot navijačev. Slednji so športno navijali za prav vse tekmovalce in dokazali, da nas takšna druženja zblížujejo in kujejo tudi dolgotrajne pristne odnose.

Ne nazadnje je tako seveda prevladal športni duh, saj so si tekmovalci ob koncu dneva segli v roke in športno čestitali zmagovalcev. Skupno zmago je sicer osvojilo podjetje Kostak iz Krškega, tekmovalci Mariborskega vodovoda pa so osvojili prvo mesto v delovnih tekmovanjih, tretje mesto v športnih disciplinah ter skupno tretje mesto.

V Sloveniji so številna panožna srečanja, ponosni pa smo, da so komunalne igre ene izmed redkih, ki jim je uspelo ohraniti vsakoletno in tudi tako množično organizacijo. Veselimo se in upamo, da bomo čez nekaj let v Maribor ponovno uspeli privabiti takšno množico sodelujočih. Do takrat pa nas bodo na prijetno druženje spominjale fotografije, klepet s sodelavci in tudi osvojeni pokali.

*Pripravila Marija VOGRINC*







## BILO JE NA PIKNIKU

Zdaj pa že lahko rečemo, da smo 27. maja organizirali že tradicionalni piknik. Najprej hvala vsem, da ste se v tako velikem številu odzvali vabilu, posebna zahvala pa je namenjena g. Vladu Lukiću in g. Dobroslav Kurade, ki sta kar nekaj desetletij vrtela vilice, žlice in kuhalnico, ter nas tako na vsakem pikniku in zimskih igrah razvajala z dobrotami z žara in domačimi sendviči. Hvala tudi njunim pomočnikom in vajencem. K fotografiji poseben komentar ni potreben, ja Dobroslav je svoj predpasnik predal Borisu. Upamo, da nas bo tudi on, vsaj tako dolgo razvajal.

Nekateri med nami ste bili v tej sredini dolga leta, nekateri smo se vam pridružili kasneje. Vesela sem, da sem prišla v kolektiv, v katerem je prisotna močna družabna, pa še močnejša delovna vez in zavest. Starejši člani kolektiva, starejši po stažu, da ne bo pomote, radi poreko, kako je bilo včasih »lušno«. . Tudi tokrat je bilo lepo.

Vsi se moramo potruditi, da bodo naša druženja enkratna in nepozabna.

*Pripravila Marija VOGRINC*





## GLASILO

## ŠPORTNA AKTIVNOST

Novo leto je morda prav pravi čas, da spremenite katero izmed starih navad. Gibanje utrjuje zdravje, zato je priporočljivo, da se ljudje telesno gibajo vsak dan vsaj eno uro. Gibanje ima veliko takojšnjih ugodnih učinkov, ki nam lahko nam pomagajo, da se lažje spopademo z

**Gibanje prinaša raznovrstne koristi**

- sprosti in razvedri ter preprečuje in zmanjšuje občutke stresa in tesnobe,
  - omogoča druženje s prijatelji,
- ugodno vpliva na duševno počutje, samopodobo in samospoštovanje,
  - izboljšuje telesno kondicijo,
- vzdržuje gibčnost, ravnotežje, zdravo držo in lepo oblikovano telo,
  - ugodno vpliva na delovni uspeh,
- vzdržuje ustrezno telesno držo, poveča mišično maso ,
  - zmanjša maščobno tkivo in
  - krepi zdravje.



Dokazano je, da redna vsakodnevna vadba upočasnjuje biološke procese staranja in nam tako omogoča bistveno dlje ohraniti telesno vitalnost, s tem pa tudi kakovost življenja v starosti.

**Ostanite gibčni in zdravi!**

*Pripravila Simona HRASNIK*

»Kri rešuje življenja!«

**KRVODAJALSKA AKCIJA 2016 OB 115 OBLETNICI PODJETJA**

Ob 115. obletnici podjetja smo dne 23.05.2016 s pomočjo Območnega združenja Rdečega križa Maribor in Univerzitetnega kliničnega centra Maribor organizirali in



izvedli krvodajalsko akcijo. Na krvodajalsko akcijo, ki je bila izvedena v CTM UKC Maribor, se je prijavilo in udeležilo 20 zaposlenih. Med krvodajalci sta bila tudi dva zaposlena, ki sta k darovanju krvi pristopila prvič. Tudi v prihodnjem letu bomo organizirali krvodajalsko akcijo na katero ste vsi, ki bi želeli darovati kri, vljudno vabljeni. Kri rešuje življenja!

*Pripravil Srdjan GURBAJ*

## IZLET MAKEDONIJA

Cilj letošnjega tradicionalnega izleta podjetja je bil najbolj oddaljena republika bivše države Makedonija. Pot je potekala čez Beograd, Niš do Skopja, kjer je bil prvi daljši postanek za ogled. Mesto se je v zadnjih nekaj letih zelo spremenilo in obiskovalca poleg starih znamenitosti s kamnitim mostom, tržnico in mošejami osupne z številnimi novimi spomeniki in zgradbami. Osrednji cilj je bil mesto Ohrid z ogledom prazgodovinske naselbine, samostanov in drugih znamenitosti. Nadaljevali smo po nacionalnem parku Galičica do Prespanskega jezera, mimo številnih nasadov jabolk, ogledom tradicionalne vasice, vse do mesta Bitola ob grški meji z ogledom ruševin antičnega mesta Heraklea. Domov nas je pot vodila čez mesto Prilep mimo nasadov tobaka in vinogradov nazaj v Srbijo do zadnjega daljšega postanka v mestu roštilja – Leskovcu. Ob odlični organizaciji, vodenju in sončnem vremenu je izlet odlično uspel.

*Pripravil Bojan ERKER*



## OTROCI SO NAŠE NAJVEČJE BOGASTVO

... pravi pregovor. Sama sem to zares začutila šele, ko sem postala mamica. Pravi »baby boom« se je letos zgodil v našem podjetju. V podjetju, ki tako lepo poskrbi za naše malčke in nas starše. S certifikatom Družini prijazno podjetje smo starši upravičeni do koriščenja dodatnega dneva dopusta oziroma prostih ur, da lahko otroke pospremimo v vrtec. Tako lahko našim lumpom zagotovimo, da bo prestop v vrtec oziroma šolo prijaznejši. Pred vstopom v srednjo šolo imamo pravico do prostega dne, da jih pospremimo na informativni dan. Ob Svetovnem dnevu voda pa podjetje poskrbi za zabavne vsebine s pomočjo katerih se otroke informira in navaja na dejstvo, da je pitna voda bogastvo s katerim je treba ravnati skrbno in preudarno. In ne nazadnje se vsak december otroci skupaj pozabavajo, razveseli in obdari pa jih tudi Božiček.

Verjamem, da vsak otrok pride k staršem z določenim namenom in da vsak od njih v sebi nosi veliko več, kot si upamo priznati in kot nam upajo priznati oni. Pomembno je, da jim pomagamo

postati močne in odgovorne osebe. Zato jim dajajmo dober vzgled in jih spodbujajmo. Bodimo do njih razumevajoči, pozorni, pošteni, ljubeči in skrbni, predvsem pa bodimo aktiven del njihovega življenja. In glede na vse ugodnosti, ki nam jih Mariborski vodovod nudi, verjamem, da nam bo zagotovo uspevalo, da jim podarimo, kar pomeni največ – svoj čas.

*Pripravila Mateja DERVARIČ*

*»Zato jim dajajmo dober vzgled in jih spodbujajmo.«*





## GLASILO

## HO HO HO, NEKAJ IDEJ ZA DEKORACIJO

Glede na to, da se prazniki bližajo, sem zbrala nekaj idej, ki jih lahko uporabite za okrasitev pisarne, popestritev mize pri malici ali pa kar tako.



Ideja za malico? Potrebujete le jagode, smetano, malo sladkega greha ter palačinke.



Kako narediti pentljo?



Imate svečo, stekleni kozarček, cimetove palčke in trak?



Dekoracija mize.

## MARMORNI KOLAČ

Sestavine: 25 dag sladkorja  
4 rumenjaki  
1 vaniljev sladkor  
125 ml vode  
25 dag moka  
pol pecilnega praška  
4 beljaki  
5 dag kakava  
100 ml olja



Rumenjake, sladkor in vaniljev sladkor penasto zmešamo. Prilijemo vodo in olje, nato pa primešamo moko, pecilni prašek in sneg iz beljakov. V eno tretjino mase stresemo 5 dag kakava. Maso nato zlijemo v pekač za kolače ter pečemo pri 180 °C približno eno uro. Ko se ohladi, ga prelijemo s stopljeno čokolado.

**DODATEK:** Imate probleme s kašljem v teh mrzlih dneh? Za vas sem poiskala recept za **domače narejen sirup**. Sestavine preprosto zmešate skupaj in sirup je pripravljen.

Kaj potrebujete:

- 2 jedilni žlici medu
- 1 zamašek olivnega olja
- ½ soka limone
- ščepec ingverja
- ščepec kurkume



Med vsebuje kup hranilnih snovi teh ogromno vitaminov in mineralov, poleg tega pa pomirja kašelj in lajša izkašljevanje. Olivno olje je bogat vir antioksidantov, ki ob prehladih pomagajo k hitrejšemu okrevanju. Limona je zakladnica vitamina C, ki krepi imunski sistem. Ingver je poznan po njegovih čudežnih sestavinah. Omembe vreden je zagotovo borneol, ki preprečuje raznorazna vnetja, zniževal pa bi naj tudi telesno temperaturo. Kemijska spojina cineol deluje antibakterijsko in blaži kašelj. Kurkuma v pravih koncentracijah pomirja dražeč kašelj.

Uporaba: Vsak dan eno čajno žličko sirupa in kašelj bi mogel prenehati.

Pripravila Mojca KOSI

## TEHNIČNA PODPORA

Imel sem težave s svojim računalnikom, zato sem poklical svojega 11-letnega soseda, Romana, čigar soba je še najbolj podobna raketnemu kontrolnemu centru, in ga prosil, da pride pomagat.

Roman je pritisnil na par gumbov in takoj rešil problem.

Ko je že odhajal, sem zaklical za njim, 'Kaj pa je bilo narobe?'

Prekanjeno me je pogledal: "Napaka ID deset T."

Nisem hotel, da me ima za trapastega, ampak sem vseeno vprašal: "ID deset T? Kaj pa je to? Če bi slučajno moral to še kdaj popravljati, seveda.."

"Kaj še nikdar niste slišali za ID deset T napako?"

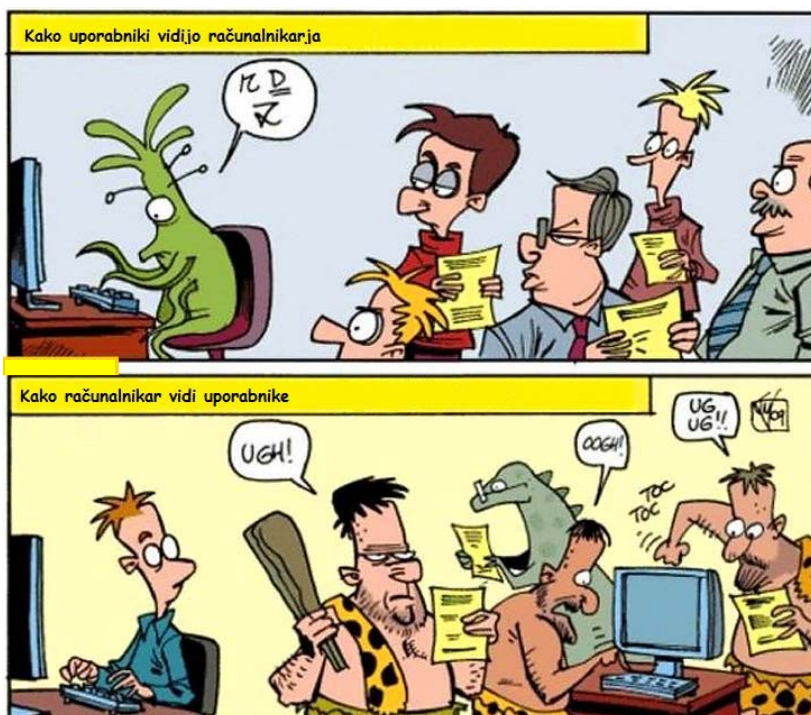
"Ne," sem naivno odgovoril.

"Natipkajte, pa boste videli."

Tako sem napisal: I D 1 0 T

Svoje čase mi je bil ta zagamani mulc še simpatičen. . .

Prispeval Bojan ERKER







Vesel božič in  
srečno novo leto  
2017  
Vam želi  
Mariborski vodovod  
in vidra VIDA!

FB: MARIBORSKI VODOVOD



**Sedež podjetja:** *Jadranska cesta 24, Maribor*  
**Telefon:** 02 320 77 00  
**GSM centrala:** 031 320 188, 031 320 147,  
031 330 188, 031 330 187  
**Spletna stran:** <http://www.mb-vodovod.si>  
**Facebook omrežje:** [www.facebook.si/mbvodovod.si](http://www.facebook.si/mbvodovod.si)

**Naslov e-pošte:** [info@mb-vodovod.si](mailto:info@mb-vodovod.si)  
**Dežurna služba:** Telefon: 080 19 51  
**Uradne ure za stranke:**  
**Ponedeljek, torek, četrtek, petek:** 7.30—12.00  
**Sreda:** 7.30—16.00  
**Malica:** 9.30—10.00

**Interno glasilo Mariborskega vodovoda izdaja**

*Mariborski vodovod, javno podjetje, d.d., Jadranska cesta 24, Maribor.*

**Oblikovala in pripravila za tisk:** *Barbara Ivanuša*

**Tisk:** *Mariborski vodovod*

**Naklada:** 300 izvodov



Spoštovani bralci našega glasila, tudi vas pozivamo, da nam na elektronski naslov [info@mb-vodovod.si](mailto:info@mb-vodovod.si) pošljete zanimive prispevke, anekdote, lahko tudi le kakšno šalo, ki ste jo slišali na temo našega podjetja. Vsi predlogi in ideje bodo dobrodošli pri nastajanju novega internega glasila. Če vam pisanje ne gre od rok, bomo idejo povzeli tudi po »ustnem izročilu«, vaš klic pričakujemo na telefonski številki 02 320 77 02 (Marija).