



RAZVOJ PODATKOV

VODOVODNA ZADRUGA PREDDVOR

Marjan Bogataj

Cilji projekta

- ažurna centralna podatkovna baza vseh odjemalcev in zadružnikov, ki je dostopna kadarkoli in od kjerkoli



Opis projekta

- **Postopen prehod iz ročne v računalniško evidenco**
- **Razlogi zato so usklajenost:**
 - z zakonodajo (števnina, vodna povračila, omrežnina)
 - s popisom vodomero
 - s Komunalno Kranj
 - z računovodstvom

Razvoj projekta

- Pomembne prelomnice:



- Faza 1: ročna evidenca
- Faza 2: računalniška podpora
- Faza 3: centralna baza podatkov

FAZA 1 – ročna evidenca

- Priprava popisnih listov
- Ročno izpolnjevanje
- Ročno preračunavanje
- Ročno pisanje gotovinskih računov
- Ročno posredovanje Komunalni
- Ročno posredovanje računovodstvu



FAZA 2 – računalniška podpora

- Priprava popisnih listov
- Računalniško izpolnjevanje
- Računalniško preračunavanje
- Ročno pisanje gotovinskih računov
- Ročno posredovanje Komunalni
- Ročno posredovanje računovodstvu

BREG - POPIS VODOMEROV 2012.xls

HIŠE

VODOVODNA ZADRUGA PREDDVOR, Z.B.O.
GORIČICA 7
4205 PREDDVOR

Stevnina	DN 15	DN 20	DN 25	DN 30	DN 40	Cena vode	Vodna povračila	Skupaj brez DDV	DDV 8.50%	SKUPAJ z DDV
K=0.0418	37	37	50	58	74					
1 mes	1.5466	1.5466	2.0900	2.4244	3.0932	0.3273	0.0555	0.3828	0.0325	0.4153

ZŠ	Šif. str.	PRIMEK IN IME	Hiš št.	DN št.	ZNESEK števnine	DATUM popisa	STARO STANJE	DATUM menjave	menjava STANJE	NOVO STANJE	PORABA m ³	ZNESEK porabe	ZNESEK vod.povr	SKUPAJ brez DDV	SKUPAJ DDV	SKUPAJ z DDV	OPOMBE
1.	8051	LAVRIČ ŽIVA	1	20	18.56	28.09.11	780							18.56	1.58	20.14	041/256-661

FAZA 3 – centralna baza podatkov

- Avtomatska priprava popisnih listov
- Programski vnos in preračun podatkov
- Tiskanje računov
- Avtomatično posredovanje Komunalni in računovodstvu

KUPEC: BOGATAJ MARJAN N.H. SREDNJA BELA 52A 4205 PREDDVOR	8610 FO
RAČUN ŠT.:	152 28.9.2013

VODOVODNA ZADRUGA PREDDVOR, Z.B.O.
GORIČICA 7
4205 PREDDVOR
IDDV: SI64809731
TRR: IBAN SI56 0313 8100 0566 527
PLAČANO Z GOTOVINO

Odčitanje števca	Števec	Menjava	Datum menjave	Datum odpošiljanja blaga oz. opravljanja storitev	
Staro stanje števca	31	0	1.1.1900	od	do
Novo stanje števca	154				
Poraba	123			21.9.2013	28.9.2013

Vrsta blaga oz. storitev	% DDV	Količina	ME	Cena brez DDV	Vrednost C
Voda	9,5	123	m ³	0,3273	40,2579
Vodna povračila	9,5	123	m ³	0,0638	7,8474
Števnina DN (mm)	20	12	mes	1,5466	18,5592

VODOVODNA ZADRUGA
PREDDVOR, s.l.o.
Goričica 7, 4205 Preddvor
1

Blagajnik: _____
Podpis kupca: _____

Skupaj brez DDV	66,66
DDV	6,33
ZA PLAČILO	73,00 C

Tehnologija

- **Računalnik**
 - Urejanje popisnih listov, računovodstvo
- **Prenosni računalnik**
 - Vnos podatkov na terenu
- **Prenosni tiskalnik**
 - Izpis računov in popisnih listov na terenu



Popis vodomeroev 2013

- **SLABOSTI zaradi neažurne baze podatkov:**
 - Pozna priprava na popis
 - Podvojene šifre odjemnih mest
 - Neobstoječe šifre odjemnih mest
 - Problem odjemalnih števecv

Popis vodomeroev 2013

- **PREDNOSTI:**

- Sprotno ažuriranje baze podatkov
- Avtomatski prenos računov v računovodstvo
- Avtomatski prenos stanj vodomeroev na Komunalo Kranj
- Hitrejši popis in izdaja računov
- Manjša možnost človeških napak in neskladnosti letnega poročila



Trenutno stanje

- Relativno urejena baza podatkov:
 - Sprotno vnašanje vseh sprememb (menjave, novi odjemalci, odstranitve)
 - Program, ki omogoča izvedbo popisa kadarkoli (npr. mesečno)
 - Možnost analize podatkov in poročil

The screenshot shows a web-based form titled "VIVOS STANJA - POPIS". The form contains the following fields and values:

- Izber vas: Srednja Bela
- Izberite stranko: 8610 | BOGATAJ MARIAN N.H. / Srednja Bela 52 a - FO
- Sifra stranke: 8610 | Odjemna mesto: 28949 | Status stranke: FO
- Ime in priimek: BOGATAJ MARIAN N.H.
- Naselje: Srednja Bela | Hišna številka: 52 a
- Opombe: (empty)
- Stara stanja: 31 | datum: 21.9.2013 | storaba: 27 | znesek: 31,6398
- Datum menjave: 1.1.1900 | Stanje menjave: 0 | DN: 20
- Datum popisa: 28.9.2013 | Datum plačila: 28.9.2013 | Št. računa: 152

At the bottom, there are buttons for "SHRANI" and "IZPIS RAČUNA", and a "Nazaj" button. The status "VIVOS NOVEGA STANDA" is also visible.

Prihodnost

- **Dokončna in pravočasna ureditev podatkov**
- **Razvoj programske rešitve (uvedba omrežnine, izdelava mesečnih računov oz. plačilnih nalogov, nova poročila, ...)**
- **Izdelava lastne spletne strani
www.vz-preddvor.si**
- **Možnost samopopisa vodomero**

Vprašanja in odgovori

- ?
- ...