

VÝZNAMNÉ INVESTICE NA VODOHOSPODÁŘSKÉM MAJETKU V HOLOUBKOVĚ

ROK 2013

VODOVOD NA RUDĚ

Začalo se v dubnu novým vodovodem na Rudě, který realizovala firma VKV Bravos, Radnice s náklady ve výši téměř 1 mil. Kč.

Těmito „trubičkami“, položenými před necelými 20 lety svépomocí občany, byla zásobována celá tato část obce.



Takto je „Ruda“ zásobována vodou nyní.



První problém přišel při napojení nového vodovodu na stávající řad u Bartošovy vily – hloubka stávajícího řadu je jiná, než předpokládal projekt, který čerpal z dostupných „informací“ o vodovodu v Holoubkově.



Armaturní šachta tak „koukala nad zem“, ačkoliv měla být zároveň s terénem. Nakonec se musely udělat takové úpravy terénu, aby se šachta schovala pod zem.



Armaturní šachta pro redukci tlaků na vodovodu je připravena pro rozdělení vodovodních řadů na 2 tlaková pásma, o kterém se v Holoubkově hovoří již minimálně 25 let od doby, kdy se postavily vysoké bytovky v novém sídlišti.



Při výkopových pracích v parku u Bartošovy vily jsme narazili i na starou skládanou kanalizaci, která vychází pod kamennou opěrnou zdí na Rudě a končí v rybníce. Vede jinudy, než jsme si do té chvíle mysleli.



ODLEHČOVACÍ KOMORA U „RŮŽKU“

V květnu jsme provedli řádné přepojení kanalizační větve z části obce „Na Okrouhlici“ a z mateřské školy na ČOV pod Olbrichem, které realizovala firma BAGGER s.r.o., Praha s náklady ve výši necelých 350 tis. Kč.

V samotném centru obce vznikl poměrně velký kráter.



Prostřednictvím velké plastové odlehčovací komory jsme za bezdeštného období svedli veškeré splašky na ČOV, při velkých deštích přepadá zředěný sediment původní skládanou „kanalizací“ přes Rudu až do rybníka.



Dle slov projektanta Ing. Macha tento typ odlehčovací komory projektoval poprvé.



Montáž odlehčovací komory byl poměrně oříšek. Abychom nezasahovali do krajské hlavní silnice II. třídy, museli jsme boční odtok z komory směřovat proti spádu kanalizace směrem do sídliště.



Znovu se potvrdily „výborné informace“ o našem vodohospodářském majetku – stávající kanalizace byla mělkší, než předpokládal projekt. Plastová komora se proto musela na místě rozříznout, snížit a znovu vodotěsně svařit.



TRASOVÁNÍ VODOVODU – BARTOŠOVA VILA, ZAHRÁDKY, STARÉ SÍDLIŠTĚ

V průběhu celého roku, nejintenzivněji od října do prosince, jsme postupně, krůček po krůčku, zmenšovali „černou díru“ na vodovodu v Holoubkově.

Začali jsme ve starém sídlišti. Situace vedle bytovky č.p. 177 – dva vodovodní řady vedle sebe (jeden litina, jeden PVC). Odkud kam vedou, nikdo neví, dle dostupných mapových podkladů by zde mělo vést potrubí pouze jedno. Při bagrování byl tudíž druhý řad, o kterém nikdo nevěděl, překopnut a byla potopa ...



„Uzávěr“ přípojky k bytovce č.p. 166. Řad dále pokračuje, kam nikdo neví, zřejmě pod hlavní silnicí přes pozemek p. Andělové k mateřské školce ...



Přepojení bytovek č.p. 179-180 a č.p. 181-182 a zokruhování vodovodu ve starém sídlišti mezi bytovkami č.p. 165 a 166 – napojení na stávající vodovod u bytovky č.p. 182 včetně šoupat. Všechny překvapilo, že vodovod z roku 1989 je litinový, nikoliv z PVC.



Poté jsme se přesunuli na soukromý pozemek Bartošovy vily. Hned za vraty jsme objevili toto ... podle technické zprávy projektu na výstavbu nového vodojemu a zásobování nových bytovek z roku 1988 zde měly být 2 vodovodní řady s různými tlakovými poměry, které lze v případě poruchy kombinovat ... pěkná hloupost, řad je zde pouze jeden.



Stav po předělání: osazeny nové propojovací prvky s funkčními šoupaty, hlavní řad vede zleva a zatáčí nahoru, dolů přípojka pro zdravotní středisko, doprava nově připravená přípojka pro Bartošovu vilu.



Dále na pozemku Bartošovy vily: řad stále jenom jeden, nefunkční (a zbytečné) sekční šoupě, nahoře přípojka pro „Plecháč“ (šoupě opět zbytečné, neboť je ještě jedno nahoře na parkovišti), dvě šoupata na jedné přípojce se hned tak nevidí.



Stav po předělání: nové propojovací prvky, nefunkční a zbytečná šoupata zrušeny, pokud nebude porucha na řadu, nemusí se již vstupovat na soukromý pozemek.



Pokračujeme dále na další soukromý pozemek manželů Vondráškových vedle bývalého skleníku. Nachází se zde hned 3 ohromné podzemní betonové šachty. Z prostřední z nich vede jediná přípojka do celého areálu bývalého Kovosvitu (dnes WEILER) a je v ní umístěn vodoměr, kde se pravidelně provádí odečty ...



Pohled dovnitř šachet byl ohromující. Několik navzájem propojených řad s nefunkčními a zarezlými kruhovými uzávěry. Nicméně už začíná být jasněji – horní řad DN 150 gravitační pro WEILER, spodní řad DN 100 tlakový (napojený na ATS ve vodojemu) do sídliště. Toto zřejmě mělo být ono výše zmiňované propojení řad s různými tlakovými poměry – za 25 let nikdy nevyužito. Nahoře hydrant a přípojka pro Bartošovu vilu napojená na gravitaci !!! přes další soukromý pozemek manželů Zajíčkových – po poruše před téměř 10 lety uzavřená.



Další překvapení jen několik metrů dál v nejnižším místě obou vodovodních řadů – na každém řadu hydrant utopený půl metru pod úrovní terénu, řády křížuje přípojka pro WEILER a ještě jedna prázdná „trubička“, nikdo neví, k čemu sloužila.



Stav po předělání: přípojka pro WEILER přepojena z gravitačního na tlakový řad, na pozemku WEILERu osazena nová vodoměrná šachta s vodoměrem a redukčním ventilem a nový nadzemní hydrant (díky čemuž se vyřešil několikaletý problém s požární vodou pro závod) a na nejnižší místo tlakového řadu osazen nový hydrant.

Výsledný stav: gravitační řad odpojen v budově starého vodojemu a kompletně zrušen, rozbourány všechny 3 šachty na pozemku manželů Vondráškových, místo kterých zbyl pouze jeden hydrant, uzávěr přípojky pro WEILER a jedno sekční šoupě. Odečty vodoměru pro WEILER se provádí ve vodoměrné šachtě na jejich pozemku, takže není nutné vstupovat na soukromý pozemek.





Místo betonové šachty zbyl pouze tlakový řad DN 100 (modrý), vše ostatní odpojeno, demontováno a zrušeno.



To však zdaleka není všechno, největší „překvapení“ mělo teprve přijít. Přesunuli jsme se nahoru do starého sídliště před Zámeček, kde jsme odkryli 2 podzemní šachty v silnici ...



Co jsme v nich našli, nemá cenu komentovat ...





Takže pátrání pokračovalo. Nejprve jsme přepojili celou bytovku č.p. 194 – 197.



Pak jsme propojili řady mezi sebou u č.p. 177, které se přímo křižovaly, a zrušili celý souběžný řád vedoucí až do první šachty před Zámečkem. Už víme, k čemu byl ten druhý (viz str. 8). Jednu šachtu v silnici před Zámečkem jsme tak mohli zrušit a zasypat.





U druhé šachty jsme na druhé straně silnice otevřeli místo, kde se řad rozděluje a přes nové sídliště je zokruhován: jedna větev vede přes staré sídliště kolem p. Billové a druhá přes zahrádky kolem Bartošovy vily. Zde jsme na každou větev osadili šoupě, čímž jsme docílili toho, že při jakékoliv poruše, havárii nebo pracích na vodovodu v jakékoliv části obce již nikdy nebude nutné odstavit ATS na vodojemu a tím odpojit od vody celou obec. Vždy bude možné uzavřít pouze šoupě na jedné větvi a nechat vodu proudit z druhé strany druhou větví.



Nakonec jsme přepojili přípojku k domu manželů Šaškových a pro Zámeček (DPS), čímž je prostřednictvím uzávěrů přípojek viditelná přesná poloha hlavního přívodního řadu od vodojemu (nového). Tím pádem jsme mohli zrušit i pravou odbočku ze šachty v silnici směrem k DPS a i druhou šachtu zasypat. **Z obou šachet tak ve výsledku zbylo pouze 1 šoupě !!!**



Veškerý průběh vodovodu v dotčených lokalitách byl zaměřen a zakreslen v elektronické podobě do grafického informačního systému MISYS.

Celou akci kompletně zrealizovala firma REVOS Rokycany s.r.o. vlastními zaměstnanci a vlastní technikou. Celkové náklady dosáhly cca. 750.000,- Kč.

Vodovodní řady se zkrátily o 0,75 – 1 km (nevíme, zdali některé rušené řady byly funkční, či nikoliv) a jednou pro vždy se vyřešil jeden z velkých problémů naší obce.

V Holoubkově dne 13.2.2014

Zpracoval: Ing. Lukáš Fišer, starosta obce