

ROZHODNUTIE

Štátna kúpeľná komisia Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „komisia“) ako príslušný správny orgán podľa § 41 ods. 1 zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a podľa § 42 písm. c) a d) zákona v spojení s § 15 ods. 5 a § 49 zákona a podľa § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) vo veci vydania nového povolenia spoločnosti Gemerské žriedla, spol. s r.o., Cesta Gemerských žriediel, 982 18 Tornaľa, IČO: 31 391 885, na využívanie prírodného minerálneho zdroja s označením vrt ŠB-12 – registračné číslo RS-062 a na úpravu prírodnej minerálnej vody z prírodného minerálneho zdroja ŠB-12 v meste Tornaľa, v katastrálnom území Tornaľa r o z h o d l a

t a k t o :

Spoločnosti

Obchodné meno: Gemerské žriedla, spol. s r.o.
Sídlo: Cesta Gemerských žriediel, 982 18 Tornaľa
IČO: 31 391 885
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Štatutárny orgán: konatelia

Meno a priezvisko: Ján Šofranko
Bydlisko: 082 37 Široké 597
Štátna príslušnosť: slovenská
Dátum narodenia:

Meno a priezvisko: Mgr. Radovan Horecký
Bydlisko: Haburská 41, 821 01 Bratislava
Štátna príslušnosť: slovenská
Dátum narodenia:

(ďalej len „využívateľ“)

I. sa podľa § 11 zákona

p o v o ľ u j e

na predmet podnikania:

plnenie prírodnej minerálnej vody do spotrebiteľského balenia v plniarni v meste
Tornaľa

v y u ž í v a ť

prírodný minerálny zdroj s názvom vrt ŠB-12 (registračné číslo RS-062)

polohopisné a výškopisné zameranie: X= 1268454,65 Y= 333763,73

Z_{terén} = 176,41 m n. m.

v meste Tornaľa, v katastrálnom území Tornaľa (ďalej len „zdroj“).

III. Podľa ustanovenia § 13 ods. 1 zákona v spojení s ustanoveniami § 14 ods. 1, § 27 ods. 4, 5, 6 a 7 a § 29 ods. 2 zákona sa určujú podmienky využívania zdroja:

- a) odberné množstvo prírodnej minerálnej vody zo zdroja, ktorým je využiteľné množstvo stanovené ako maximálne prelivové množstvo $Q_{\max} = 4,2$ l/s pri prevádzkovom tlaku na ústí vrtu minimálne 0,027 MPa, v čase jeho odstávky s minimálnym tlakom na ústí vrtu 0,039 MPa,
- b) vzhľadom na preplynúť minerálnu vodu s pozitívnou piezometrickou výškou je potrebné na vrte v čase jeho nevyužívania nastaviť kontinuálne prelivové množstvo $Q_{\min}=0,5$ l/s a $Q_{\max}=4,2$ l/s, ktoré by bolo odvedené do kanalizácie,
- c) vzhľadom na zmenu v spôsobe využívania zdroja je potrebné upraviť umiestnenie prietokomerov - merať odberné množstvo vody zo zdroja využitej na predmet podnikania,
- d) do 90 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia treba zaslať návrh na nové umiestnenie prietokomerov na odsúhlasenie komisie,
- e) v súlade s § 16 ods. 1 zákona č. 538/2005 Z. z. užívateľ zdroja môže umožniť bezplatný odber prírodnej minerálnej vody zo zdroja fyzickým osobám na ich osobnú spotrebu,
- f) na zdrojoch ŠB-12 a HVŠ-1 a pozorovacím zdroji RH-1 zabezpečiť vykonávanie režimových meraní podľa prílohy tohto rozhodnutia,
- g) vykonávať kontrolné analýzy prírodnej minerálnej vody zo zdroja v rozsahu a v časových intervaloch podľa príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu. Pripravovaný odber prírodnej minerálnej vody zo zdroja min. 10 dní pred odberom nahlásiť Inšpektorátu kúpeľov a žriediel (ďalej len „inšpektorát“) písomnou formou a na e-mailovú adresu monitoring@health.gov.sk. Predkladať výsledky z kontrolných analýz vo forme Protokolu o odbere vzorky vody, Protokolu o skúškach vody a Protokolu o analýze zdroja inšpektorátu do 30 dní odo dňa odberu vzoriek akreditovaným laboratóriom zapísaným do zoznamu vedeného komisiou a zapisovať výsledky do Lokálneho

informačného systému Inšpektorátu kúpeľov a žriadiel (ďalej len „LIS IKŽ“) a zasielať do Centrálného informačného systému Inšpektorátu kúpeľov a žriadiel (ďalej len „CIS IKŽ“),

- h) udržiavať balneotechnické zariadenie v technickom stave podľa príslušných predpisov,
- i) vykonávať úpravu technického zariadenia zdroja, alebo samotného zdroja len so súhlasom komisie,
- j) viesť evidenciu o údržbe a vykonaných úpravách technického zariadenia zdroja a najneskôr do 31.01. nasledujúceho roka predkladať inšpektorátu plán údržby a opravy zdroja,
- k) zabezpečiť vykonanie rozšírenej analýzy podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a predložiť výsledky analýz na inšpektorát pri každej úprave technického zariadenia zdroja,
- l) zabezpečiť ochranu zdroja pásmom fyzickej ochrany a jeho označenie podľa príslušného predpisu,
- m) zabezpečiť označenie hraníc ochranných pásiem I. a II. stupňa v teréne podľa príslušného predpisu,
- n) vykonávať režimové sledovanie pozorovateľom na zdroji v rozsahu uvedenom v prílohe tohto rozhodnutia,
- o) vykonávať režimové sledovanie automatickou meracou technikou (ďalej len „AMT“) na zdroji v rozsahu uvedenom v prílohe tohto rozhodnutia,
- p) v prípade poruchy AMT zabezpečiť vykonávanie režimových meraní pozorovateľom,
- q) zabezpečiť sledovanie meteorologických ukazovateľov (teplota vzduchu, úhrn zrážok, barometrický tlak vlastnou meteorologickou stanicou, alebo najbližšou meteorologickou stanicou SHMÚ) v rozsahu stanovenom v prílohe rozhodnutia,
- r) výsledky režimových meraní podľa písm. f), k) a n) až q) poskytovať do databázy inšpektorátu, zapisovať do predpísaných databázových formulárov LIS IKŽ a zasielať formou synchronizačných súborov do CIS IKŽ elektronickou formou na adresu monitoring@health.gov.sk v mesačných intervaloch najneskôr do 10 dní v nasledujúcom mesiaci,
- s) v poznámke formulárov podľa písm. r) uvádzať zmeny v exploatácii, poruchy a prevádzkové prestávky pri využívaní zdroja,
- t) množstvo vody spotrebovanej na predmet podnikania merať prietokomerom osadeným na mieste určenom inšpektorátom,
- u) monitorovacie zariadenie potrebné na monitoring a ochranu zdroja:
 - 1) indukčný prietokomer napojený na LIS IKŽ merajúci celkové odobraté (vytekajúce) množstvo prírodnej minerálnej vody zo zdroja,
 - 2) samostatné prietokomery na meranie odobratého množstva prírodnej minerálnej vody zo zdroja využitej na predmet podnikania,
 - 3) AMT na meranie veličín režimového sledovania: teplota vody, vodivosť, výdatnosť, tlak na ústí vrtu,

- 4) meracia technika na meranie veličín režimového sledovania: hladinomer, teplomer, Heartlový prístroj na meranie obsahu CO₂, odmerná nádoba, konduktometer na meranie vodivosti vody,
 - 5) laboratórne vybavenie na stanovenie HCO₃⁻,
- v) zabezpečovať odborný dozor nad využívaním a ochranou prírodného minerálneho zdroja balneotechnikom.

II. sa podľa § 23 zákona

p o v o ľ u j e
v y k o n á v a ť ú p r a v u
prírodnej minerálnej vody zo zdroja

**oddeľovaním zlúčenín železa a síry oxidáciou kyslíkom
s následnou filtráciou a s čiastočným odstránením oxidu uhličitého,
alebo pridávaním oxidu uhličitého.**

Podľa ustanovenia § 24 ods. 3 zákona sa používateľovi určuje rozsah, časové intervaly vykonávania kontrolných analýz prírodnej minerálnej vody pred úpravou a po úprave a určujú sa ďalšie podmienky súvisiace s vykonávaním úpravy prírodnej minerálnej vody zo zdroja:

- 1) Úpravu prírodnej minerálnej vody zo zdroja oddeľovaním zlúčenín železa a síry oxidáciou kyslíkom s následnou filtráciou a s čiastočným odstránením oxidu uhličitého, alebo pridávaním oxidu uhličitého podľa časti II. tohto rozhodnutia vykonávať tak, aby sa pri úprave okrem koncentrácie železa a síry nezmenili fyzikálne vlastnosti a chemické zloženie prírodnej minerálnej vody v jej základných zložkách.
- 2) Vykonávať fyzikálne, fyzikálno-chemické, mikrobiologické a biologické analýzy prírodnej minerálnej vody v rozsahu a v časových intervaloch podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a to súčasne pred úpravou vody zo zdroja, po úprave z akumulácie a zo spotrebiteľského balenia. Interval medzi jednotlivými predpísanými analýzami musí byť minimálne 6 mesiacov.
- 3) Vzorky pre kontrolné analýzy odoberať iba prostredníctvom pracovníkov akreditovaných laboratórií zapísaných do zoznamu vedeného Štátnou kúpeľnou komisiou (ďalej len „akreditované laboratórium“) a o pripravovanom odbere vzoriek s uvedením vykonávacieho akreditovaného laboratória informovať inšpektorát najneskôr 10 dní vopred písomnou formou a na e-mailovú adresu monitoring@health.gov.sk.

- 4) Predkladať inšpektorátu výsledky analýz podľa ods. 2 vo forme Protokolu o odbere vody, Protokolu o skúške vody a Protokolu o analýze vody zo zdroja (ďalej len „protokoly“) do 30 dní odo dňa odberu vzoriek akreditovaným laboratóriom.
- 5) Výsledky analýz zdroja podľa ods. 2 poskytovať do 10 dní odo dňa dodania protokolov od akreditovaného laboratória aj elektronicky na e-mailovú adresu monitoring@health.gov.sk na predpísaných databázových formulároch LIS IKZ a zasielať do CIS IKZ.
- 6) Dodržiavať prevádzkový predpis úpravy prírodnej minerálnej vody č.PP/G/02/04 s účinnosťou od 24.11.2014.
- 7) Vykonať kontrolnú analýzu prírodnej minerálnej vody zo zdroja a upravenej vody z akumulácie a zo spotrebiteľského balenia v predpísanom rozsahu a časových intervaloch inšpektorátom, ak ju nariadi v prípade zistenia zmien fyzikálnych a chemických vlastností a mikrobiologických a biologických hodnôt prírodnej minerálnej vody zo zdroja pred úpravou, po úprave vody z akumulácie alebo zo spotrebiteľského balenia nad limit podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Inšpektorát môže v uvedenom prípade určiť iné časové intervaly zasielania kontrolných analýz alebo rozsah fyzikálno-chemických, mikrobiologických a biologických analýz.

III. Okrem podmienok určených týmto rozhodnutím je využívatel' povinný plniť všetky povinnosti vyplývajúce mu zo zákona, a zo všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných podľa § 53 zákona.

IV. Podmienky určené týmto rozhodnutím začína využívatel' plniť s účinnosťou od 25.5.2015.

V. Povolenie na využívanie zdroja a úpravu prírodnej minerálnej vody zo zdroja sa podľa § 15 ods. 5 vydáva s účinnosťou od 25.5.2015 na dobu 15 rokov.

Práva z tohto rozhodnutia nemožno previesť na iného.

Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia zaniká rozhodnutie MZ SR č. 14737/2005/IKŽ zo dňa 19.05.2005.

Odôvodnenie

Dňa 13.10.2014 začala komisia konanie v zmysle § 15 ods. 5 zákona, vo veci vydania nového povolenia na využívanie prírodnej minerálnej vody zo zdroja ŠB-12 a na úpravu prírodnej minerálnej vody z prírodného minerálneho zdroja ŠB-12 v meste Tornaľa pre spoločnosť Gemerské žriedla, spol. s r.o., Cesta Gemerských žriediel, 982 18 Tornaľa (ďalej len „využívateľ“). Účastník konania, ktorý je vlastníkom nehnuteľnosti, dotknuté orgány a neznámi účastníci konania, podľa § 12 ods. 2 zákona v spojení s § 18 správneho poriadku boli komisiou upovedomení listom č. Z45713-2014-IKŽ zo dňa 20.10.2014 o začatí konania a boli vyzvaní na vznesenie prípadných námietok, alebo skutočností týkajúcich sa predmetného konania. Komisia zároveň v súvislosti so zhodnotením zákonom stanovených podmienok podľa § 15 ods. 5 zákona vyzvala využívateľa, aby v stanovenej lehote predložil komisii doklady podľa § 11 ods. 2 písm. a) bod 2, písm. b) až h), ods. 3 písm. b), d), e), f) bod 1, 2, 3 a 5, písm. g), ods. 4, 5 a § 24 ods. 2 zákona.

K predmetnému konaniu neboli vznesené zo strany účastníka konania, dotknutých orgánov a neznámych účastníkov konania žiadne pripomienky. Využívateľ v stanovenej lehote dňa 23.12.2014 predložil inšpektorátu v súlade s výzvou požadované doklady. Dňa 23.1.2015 spoločnosť Aquamin, s.r.o., Kamenná 14, 010 41 Žilina, ako splnomocnenec spoločnosti Gemerské žriedla, spol. s r.o., Cesta Gemerských žriediel, 982 18 Tornaľa, doplnil doklady listom č. Tornaľa_01/2015-GV zo dňa 20.1.2015 o odborný hydrogeologický posudok s názvom „Tornaľa – prehodnotenie tlakov na ústí vrtu ŠB-12 a HVŠ-1 počas prevádzkového režimu za obdobie 2009-2014“.

Využívateľ zároveň dňa 22.1.2015 uhradil správny poplatok podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vo výške 250,00 EUR.

Komisia na svojom zasadnutí dňa 26.1.2015 prerokovala využívateľom doručené podklady, a nakoľko neboli ku konaniu predložené žiadne ďalšie pripomienky konštatovala, že využívateľ v stanovenej lehote predložil doklady stanovené v súvislosti so zhodnotením zákonom stanovených podmienok. Na základe vyššie uvedených skutočností komisia v súlade s § 33 správneho poriadku listom č. Z04358-2015-IKŽ zo dňa 27.1.2015 upovedomila účastníka konania, dotknuté orgány a neznámych účastníkov o možnosti, že pred vydaním rozhodnutia majú možnosť vyjadriť sa k veci, podkladom rozhodnutia, navrhovať dôkazy a ich doplnenie.

Správny orgán dňa 31.03.2015 na svojom zasadnutí pri správnej úvahe zhodnotil a preskúmal všetky predložené materiály a na základe vyššie uvedených skutočností usúdil, že nezistil žiadne dôvody, ktoré by bránili vo veci vydania nového povolenia na využívanie zdroja a úpravu prírodnej minerálnej vody zo zdroja.

Využívateľ preukázal využiteľné množstvo vody príslušným dokladom – rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky vydaným podľa § 18 ods. 2 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) pod sp. číslom 7731/2012-7.1, ev. číslo 49523/2012 zo dňa 25.9.2012, por. číslo 88/2012 o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody s názvom „Tornaľa – revízia exploatačných podmienok zdrojov HVŠ-1 a ŠB-12“, ktorým bolo schválené využiteľné množstvo vody v kategórii B – 6 l/s pre vrt HVŠ-1 pri ustálenom tlaku na ústí vrtu 0,046 MPa a 4,2 l/s pre vrt ŠB-12 pri ustálenom tlaku na ústí vrtu 0,048 MPa. Zdroje ŠB-12 a HVŠ-1 sa nevyužívajú súčasne, ale v závislosti od prevádzky plniarne a potreby distribúcie. Vzhľadom na to, že dochádza k poklesu tlakov na ústí vrtov ŠB-12 a HVŠ-1 bolo potrebné vykonať prehodnotenie tlakov na ústí vrtov. Významné zmeny tlaku na ústí vrtu sú totiž zapríčinené nerovnomernou exploataciou minerálnej vody. Nerovnomerné a prerušované odberné prelivové množstvo minerálnej vody zo zdroja v čase exploatacie spôsobuje rozkyv tlaku na ústí vrtu a rozkyv v teplote vody. Spôsob exploatacie zdrojov je príčinou poklesov tlaku na ústí vrtu v čase ich exploatacie pod limitné povolené hodnoty (nárazové zapnutie a vypnutie nasávacieho čerpadla). Na základe uvedených výsledkov z predloženého odborného hydrogeologického posudku s názvom „*Tornaľa – prehodnotenie tlakov na ústí vrtu ŠB-12 a HVŠ-1 počas prevádzkového režimu za obdobie 2009-2014*“, ktorý bol vypracovaný dňa 18.1.2015 spoločnosťou AQUAMIN, s.r.o., Kamenná 14, 010 41 Žilina, zodpovedný riešiteľ Mgr. Gabriela Vandrová, spoluriešiteľ Mgr. Peter Štefanka, komisia rozhodla, že podmienky využívania zdroja, čiže hodnoty tlakov na ústí vrtu budú zmenené tak, ako je to uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. V nadväznosti na uvedené skutočnosti je potrebné, aby užívateľ prírodného minerálneho zdroja HVŠ-1 (ďalej len „zdroj HVŠ-1“) požiadal komisiu o zmenu v rozhodnutí komisie č. 07720-002/2013/ŠKK zo dňa 7.1.2013, týkajúceho sa zmeny hodnoty tlaku na ústí vrtu, ktorým bolo vydané povolenie na využívanie zdroja HVŠ-1 v Tornaľi. Komisia ďalej skonštatovala, že vzhľadom k tomu, že vrtom je zachytená preplynená minerálna voda s pozitívnou piezometrickou výškou je potrebné na vrte aj v čase jeho nevyužívania nastaviť kontinuálne prelivové množstvo $Q_{\min}=0,5$ l/s a $Q_{\max}=6,0$ l/s, ktoré by bolo odvedené do kanalizácie.

Nakoľko uvedené zmeny v spôsobe využívania zdroja si vyžadujú technické úpravy komisia požaduje od užívateľa zdroja, aby do 90 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia zaslal návrh na nové umiestnenie prietokomerov (samostatné prietokomery na meranie odobratého množstva prírodnej minerálnej vody zo zdroja využitej na predmet podnikania) na odsúhlasenie.

Na základe vyššie uvedených skutočností správny orgán vydal užívateľovi nové povolenie na využívanie a úpravu prírodnej minerálnej vody zo zdroja. V rozhodnutí správny orgán určil odberné množstvo vody zo zdroja, spôsob a podmienky využívania a režimového sledovania zdroja a spôsob úpravy, rozsah

a časové intervaly vykonávania kontrolných analýz prírodnej minerálnej vody pred úpravou, po úprave z akumulácie a zo spotrebiteľského balenia a ďalšie súvisiace podmienky. Vzhľadom k tomu, že využívatel' už má existujúce zariadenie na využívanie zdroja, vrátane technológie na vykonávanie úpravy vody, správny orgán určil začiatok využívania zdroja, vykonávania úpravy prírodnej minerálnej vody zo zdroja ako aj začiatok plnenia podmienok určených týmto rozhodnutím s účinnosťou od 25.5.2015 z hľadiska zachovania kontinuity prevádzky. Dobu využívania a úpravy prírodnej minerálnej vody zo zdroja určil s účinnosťou od 25.5.2015 na dobu 15 rokov.

Správny orgán posúdil, že vydaním povolenia na využívanie a úpravu prírodnej minerálnej vody zo zdroja nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani obmedzené alebo ohrozené práva účastníka konania. Vzhľadom na to a na vyššie uvedené skutočnosti správny orgán rozhodol tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podľa § 43 ods. 3 zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov podať odvolanie na Štátnu kúpeľnú komisiu Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, Limbová 2, 837 52 Bratislava v lehote do 15 dní odo dňa doručenia. Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov, pokiaľ nebol vyčerpaný riadny opravný prostriedok.

doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.
predseda
Štátnej kúpeľnej komisie

Verejná vyhláška

V zmysle ustanovenia § 26 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov sa toto rozhodnutie vo forme verejnej vyhlášky vyvesí po dobu 15 dní na úradnej tabuli mesta Tornaľa. Posledný

deň uvedenej lehoty je dňom doručenia. Mesto Tornaľa verejnú vyhlášku s vyznačeným dňom vyvesenia a zvesenia vráti Ministerstvu zdravotníctva Slovenskej republiky.

Toto rozhodnutie Štátnej kúpeľnej komisie Ministerstva zdravotníctva SR č. 09376/2014-086/2015/ŠKK zo dňa 31. 03. 2015 bolo

vyvesené na úradnej tabuli dňa:

zvesené z úradnej tabule dňa:

odtlačok pečiatky a podpis:

Doručí sa

účastníkom konania:

1. Gemerské žriedla, spol. s r. o., Cesta Gemerských žriediel, 982 18 Tornaľa
2. neznámym účastníkom konania verejnou vyhláškou

dotknutým orgánom:

1. Mesto Tornaľa, 982 01 Tornaľa
2. Okresný úrad Rimavská Sobota, Stále pracovisko Revúca, Komenského 40, 050 01 Revúca
3. Okresný úrad Banská Bystrica, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica

**ROZSAH REŽIMOVÉHO SLEDOVANIA ZDROJOV ŠB-12 A HVŠ-1 A POZOROVACIEHO ZDROJA RH-1
 (merané veličiny)**

Reg. číslo	Technické označenie	Názov	Charakter zdroja	Obsah CO ₂ ¹⁾ (mg/l)	Obsah HCO ₃ ²⁾ (mg/l)	Denná spotreba ³⁾ (m ³)	Tlak na ústi vrtu (MPa)	Výdatnosť Q ⁴⁾ (l/s)	Stav prietokomera ⁵⁾ (m ³)	Teplota vody (°C)	Vodivosť (μS/cm)	Teplota vzduchu (°C)	Zrážky (mm)	Baro. tlak (kPa)
RS-062	ŠB-12	-	PMZ, V	D	D	D	AMT	AMT	AMT	AMT	AMT	D	D	D
RS-078	HVŠ-1	-	PMZ, V	D	D	D	AMT	AMT	ATM	AMT	AMT			
RS-061	RH-1	Rozália	MZ, P	-	-	-	D	-	-	-	-			

Legenda:

- PMZ - prírodný minerálny zdroj
 MZ - minerálny zdroj
 V - využívaný zdroj
 P - pozorovací
 D - každý pracovný deň jedno meranie v rovnakú hodinu
 AMT - meranie automatickou meracou technikou (meranie 1x za hodinu), v čase poruchy AMT sa merania vykonávajú ručne v pracovných dňoch jedenkrát denne

- 1) – stanovenie Heartlovým prístrojom
 2) – laboratórne stanovenie
 3) – denná spotreba vody meraná samostatným prietokomerom (spotrebovaná na predmet podnikania), posledný deň v mesiaci zapísať do poznámky sumárnu mesačnú spotrebu
 4) – meranie výdatnosti prelivu
 5) – stav prietokomera umiestneného na hlave vrtu