

KÖSZÖNJÜK A MAGYAR ÁLLAM  
ÉS AZ EURÓPAI UNIÓ TÁMOGATÁSÁT.

Püspökladány Város Önkormányzata

# „ÖNTSÜNK TISZTA VIZET A POHÁRBA”

Ivóvízminőség javítás

A TÁMOGATÁS ÖSSZEGE:

**183 888 000 FORINT**

A PROJEKT AZONOSÍTÓ SZÁMA:  
KEOP-13.0.09-11-2012-0007

**SZÉCHENYI 2020**



Európai Unió



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

I Kohéziós Alap

**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

# SAJTÓMAPPA



## ÖNTSÜNK TISZTA VIZET A POHÁRBA

KEOP-1.3.0/09-11-2012-0007

**Kedvezményezett: Püspökladány Város Önkormányzata**  
**4150 Püspökladány, Bocskai u. 2.**

# MEGHÍVÓ

„ÖNTSÜNK TISZTA VIZET A POHÁRBA”

CÍMŰ PROJEKTZÁRÓ SAJTÓTÁJÉKOZTATÓRA ÉS RENDEZVÉNYRE

Püspökladány Város Önkormányzata tisztelettel meghívja Önt az „Öntsünk tiszta vizet a pohárba” című, KEOP-1.3.0/09-11-2012-0007 azonosító számú pályázattal kapcsolatban megrendezésre kerülő projektzáró sajtótájékoztatóra és rendezvényre.

**IDŐPONT:** 2014. október 6. (hétfő) 10.30 óra

**HELYSZÍN:** Püspökladány Város Polgármesteri Hivatala - házasságkötő terem  
(4150 Püspökladány, Bocskai u. 2.)

## PROGRAM:

10:00 – 10:30	MEGHÍVOTTAK FOGADÁSA, JELENLÉTI ÍV ALÁÍRÁSA
10:30 – 10:45	SAJTÓTÁJÉKOZTATÓ
10:45 – 11:00	MEGHÍOTTAK FOGADÁSA, JELENLÉTI ÍV ALÁÍRÁSA
11:00 – 11:30	KÖSZÖNTŐT MOND: DOMBI IMRÉNÉ POLGÁRMESTER A BERUHÁZÁT BEMUTATJA: FAZEKAS ZSIGMONDNÉ NYÍR-AQUA TEAM KFT. ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓJA A PROJEKTET BEMUTATJA: KÖVESINÉ ÁRGYELÁN KATA PROJEKTMENEDZSER
11:30 –	ÁLLÓFOGADÁS

2014 |10| 06

PÜSPÖKLADÁNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

**„Öntsünk tiszta vizet a pohárba” Püspökladány ivóvízminőségének javítása  
KEOP-1.3.0./09-11-2012-007**

**A projekt célja: a vízben lévő határérték feletti arzén eltávolítása, a keménység kis mértékű növelése, a bór tartalom csökkentése, korszerű, oxidációs és fertőtlenítő rendszer kialakítása, energiatakarékos szivattyútelep kiépítése, a települési ivóvíz hálózat korszerűsítése, - végeredményben - az ivóvíz minőségének javítása, gazdaságosabb üzemeltetés.**

Püspökladány település vízellátását 6 db. mélyfúrású kút biztosította. A kutak vizében az arzén tartalom magasabb volt, mint a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendeletben előírt határérték.

A rekonstrukciót elsősorban az ivóvíz magas arzéntartalma, a megengedett határérték alatti vízkeménység, egyes kutak határértékhez közeli ill. afölötti bór tartalma, a meglévő technológiai kapacitás kedvezőtlen kihasználtsági foka és az ezzel kapcsolatos technológiai problémák, az említett alacsony kihasználtságból adódó gazdaságtalan üzemeltetés, valamint a fejlesztésre szoruló települési ivóvíz hálózat állapota indokolta.

Az alapvető cél eléréséhez szükségessé vált 1 db új kút fúrása, ennek egyik indoka a szükséges vízigény nagy biztonsággal történő biztosítása, másrészt pedig az, hogy a megfelelő vízminőség eléréséhez szükséges a kevésbé szennyezett vízadó rétegből történő vízkivétel. Míg a 207 m talpmélységű V. számú kút vizének arzéntartalma 69,4 µg/l, addig a fúrandó kút 136 m-s talpmélységével azonos mélységben üzemelő IV. számú kút vizének arzéntartalma csaknem felényi, mindössze 37,5 µg/l.

A helyi vízbázisból kinyerhető víz vas-mangán tartalma viszont olyannyira alacsony volt, hogy a meglévő és üzemelő 6 db szűrő kapacitása több mint duplája a szükségesnek, ezért lehetőség volt a vas-mangán szűrőkből 3 db felújítására és átalakítása arzénszűrővé, így biztosítva a megfelelő vízminőséget. A 3 db szűrő látja el a vas-mangántalanítást, 3000 m<sup>3</sup>/nap kapacitással, 3 db szűrő pedig arzénmentesítésre kerül átalakításra, szintén 3000 m<sup>3</sup>/nap kapacitással. A két szűrési lépcső sorba kapcsolva működik. Az új rendszert a megfelelő méretezések figyelembevételével, teljesen automatizált irányítástechnológiával kerül ellátásra.

A hálózati víz arzéntartalmának csökkentése a megengedett határérték alá került. Ehhez szükséges volt egy vas-klorid adagoló beépítése keverő-berendezéssel együtt a víz vastartalmának növeléséhez. A megnövekedett vaskoncentráció magával vonja a vízben található arzént, így az pelyhesedik és szűrhetővé válik. A szűréshez szükséges a meglévő szűrési technológia átalakítása és kibővítése. Járulékos hatásként a víz bór tartalma is csökkent. A meglévő vas-mangántalanító berendezés az utószűrés feladatát látja el.

**A bór-tartalom csökkentését a VII. sz. új kút kialakításával biztosítjuk, amelyik olyan szerepet fog kapni a nyersvíz ellátásban, hogy a kevertvíz értéke nem haladja meg a rendelet szerinti határértéket.**