

Aquarius training day_11.5.2016

As planned in the project proposal, a field + training day on AQUARIUS pilot sites in the Czech Republic was organised by **Czech University of Life Sciences** and **Research Institute for Soil and Water Conservation (VUMOP** in Czech) under AQUARIUS WP1 and WP2. The field day took place on 11.5.2016, in Popelištná (a constructed wetland - CW) and in Kopaninský stream catchment (AQUARIUS experimental catchment). The first part of the training day (9 – 12:30) was dedicated to a visit of the pilot sites. Here, the purpose of monitoring activities and other related project works was explained. In Popelištná, **Jan Vymazal** clarified the role and efficiency of the CW for different substances and water regimes (Figs. 1-2). In Kopaninský stream catchment, **Antonín Zajíček** and **Petr Fučík** spoke about the sampling devices, operating in the catchment monitoring sites. Further, the influence of different runoff components in various hydrological events on water quality was mentioned and explained for stream as well as for drainage discharge (Figs. 3-6).

The second part of the field day was focused on lectures which took place in Dehtáře municipal hall (Figs. 7-8). There were four lectures presented, including information on AQUARIUS project, its goals and deliverables (detailed lectures list given in the invitation, see below).

There were fifteen (15) external participants, excluding AQUARIUS team, together twenty (20) people on the training day. Among others, representatives of Nature Conservation Agency of the Czech Republic, Vltava River Basin Management Authority and several neighbouring villages attended the workshop.

Within the workshop, a discussion was developed, on the use of CWs for small villages and municipalities, in the views of wastewater treatment efficiency / needs, budget and related water policy / law requirements, regarding CWs. Moreover, the participants expressed an interest for modern catchment water quality and quantity monitoring methods and approaches for description of rainfall-runoff catchment responses and for tracing water pollution sources in rural landscapes.



Figs. 1+2. Popelištná constructed wetland



Figs. 3-6. Kopaninský stream catchment, sites P6 and T6U



Figs. 7-8. Lecture in Dehtáře municipal hall

POZVÁNKA NA SEMINÁŘ

KOŘENOVÉ ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD / KVALITA VOD DROBNÝCH VODNÍCH TOKŮ V ZEMĚDĚLSKÉ KRAJINĚ

STŘEDA, 11.5.2016

Dámy a pánové,

dovolujeme si Vás pozvat na polní den a seminář, pořádaný Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy, v.v.i. a Fakultou životního prostředí ČZU v Praze. Seminář je organizován v rámci řešení výzkumného projektu AQUARIUS.

Program akce:

9:00 Zahájení terénní části semináře – kořenová čistírna odpadních vod – Popelištná (J. Vymazal)

11:00 Návštěva pokusného povodí Kopaninský potok, ukázka automatických měřicích a odběrných zařízení (P. Fučík, A. Zajíček)

12:30 Oběd (obec Dehtáře u Kojčic)

14:00 Zahájení přednáškového bloku, informace o projektu (J. Vymazal, P. Fučík)

14:15 Účinnost kořenových čistíren odpadních vod z hlediska odstraňování farmak a živin (J. Vymazal)

14:45 Kontinuální monitoring jakosti vod drobných vodních toků (P. Fučík)

15:15 Metody pro separaci odtoku: Odkud teče voda, když prší? (A. Zajíček)

Sraz účastníků v 9 hodin na návsi obce Popelištná u Č. Řečice (49.5003264N, 15.2014017E)

WORKSHOP INVITATION

CONSTRUCTED WETLANDS FOR WASTEWATER TREATMENT / WATER QUALITY IN AGRICULTURAL CATCHMENTS

WEDNESDAY, 11.5.2016

Dear Colleagues,

You are cordially invited to attend a workshop organised by Research Institute for Soil and Water Conservation and Faculty of Environmental Sciences - University of Life Sciences in Prague. The workshop is arranged within the scope of a research project AQUARIUS.

Workshop schedule:

9:00 Workshop opening – Constructed Wetland in Popelištná village (J. Vymazal)

11:00 Visit of Kopaninský stream experimental catchment – demonstration of sampling devices (P. Fučík, A. Zajíček)

12:30 Lunch (Dehtáře u Kojčic)

14:00 Information on AQUARIUS project, lectures (J. Vymazal, P. Fučík)

14:15 Constructed wetlands for wastewater treatment – efficiency for pharmaceuticals and nutrients removal (J. Vymazal)

14:45 Continuous water quality monitoring of small water courses (P. Fučík)

15:15 Methods for runoff separation: Where does the water come from when it rains? (A. Zajíček)

Meeting point – at 9 a.m. in Popelištná village, near town Červená Řečice (49.5003264N, 15.2014017E)

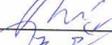
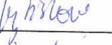


Svoji účast prosím potvrďte do 4. 5. 2016 na email ptacnikova.lucie@vumop.cz, tel. 727 899 423

Prezenční listina

Seminář: Kořenové čistírny odpadních vod/kvalita vod drobných vodních toků
v zemědělské krajině

11.5.2016

Jméno	Organizace	Podpis
Benedová Zuzana	ENKI, o.p.s	
Boukalová Zuzana	Vodní zdroje	
Brabcová Irena	Obec Dehtáře	
Burianová Pavlína	AOPK	
Černý Kamil	Vodní zdroje	
Dobiáš Jakub	Povodí Vltavy, státní podnik	
Fořt Martin	AOPK	
Fučík Petr	VÚMOP, v.v.i.	
García Coral	Vodní zdroje	
Hůla Jan	Obec Velký Rybník	
Kröpfelová Lenka	ENKI, o.p.s	
Liška Marek	Povodí Vltavy, státní podnik	
Ptáčnicková Lucie	VÚMOP, v.v.i.	
Vaněček Milan	Obec Dehtáře	
Vaněček Miloslav	Obec Dehtáře	
Vymazal Jan	ČZU	
Zajíček Antonín	VÚMOP, v.v.i.	
BUREŠOVÁ HELENA	GIS - GEOINDUSTRY, s.r.o.	
Dvořák Vítězslav	Vodní zdroje	
PODHALOVÁ PAVLA	obec Dehtáře	
VITSKOVÁ HARKÉTA	Obec Dehtáře	
ŠVENČEK JAR		