

Za azení seminá

1) „Program celoživotního vzdělávání ČKAIT“
s bodovým hodnocením - 1 bod.

2) „Akreditovaný vzdělávací program pro pracovníky
veřejné správy“ - průběžné vzdělávání.

(Vzdělávací instituce ASIO, spol. s r.o.,
č.a.: AK/I- 30/2006)

3) „Celoživotní profesní vzdělávání KA“
s bodovým hodnocením - 3 body.

Cíl semináře

Poskytnout architektům, projektantům, potencionálním investořům, pracovníkům státní a veřejné správy nejnovější technické a legislativní informace a náměty z oblasti čištění a využití odpadních vod a odvádění srážkových vod. V posledních letech vyšla celá řada legislativních a technických předpisů a v souvislosti s tím se mění i požadavky na použité technologie.

K nejaktuálnějšímu námětům patří oblast hospodaření se srážkovými vodami (nové normy) a nový energetický pohled na zacházení s odpadními vodami. Cílem semináře je informovat o nových předpisech a nabídnout některé řešení reagující na nové podmínky.

Přihlášení na seminář

Přihlášku můžete vyplnit na našich webových stránkách (www.asio.cz) nebo odeslat poštou, nejpozději však do 5 dnů před termínem.

Vložené zasílejte na ú.č. 2502440101/2600 Citibank a.s., Brno. Jako variabilní symbol uveďte IČ vaší organizace.

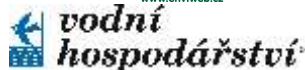
Seminář pořádá

ASIO, spol. s r.o.
Tuřanka 1, 627 00 Brno, IČ 48910848

Organizační garant

Vratislav Cibula
email: asio@asio.cz

Mediační partneři i semináře



Program

8.30 - 9.00 hod. **Prezence**

9.00 - 11.30 hod. **1. blok přednášek**

a) **Hospodaření se srážkovými vodami TNV 75 9011 (NOVINKA)**
(vliv na tok, volba řešení, objekty na předčištění, zasakování a akumulaci)
Novinky: OLK v betonu, vírový separátor, kalová jímka pro zasakovací a akumulací objekty
Ing. Oldřich Pírek (ASIO, spol. s r.o.)

b) **Zasakování odpadních vod – Metodický pokyn MŽP k NV 416/2011 (NOVINKA)**
(technická řešení – rakouská ÖN, české předpisy a zvyklosti, řešení, rizika)
Novinka: domovní čistírna třídy PZV, možnosti intenzifikace a rekonstrukce OV pro zásakování
Ing. Karel Plotný (ASIO, spol. s r.o.)

11.00 - 11.40 hod. **Přestávka na kávu, oběd a první dotazy**

11.40 - 13.30 hod. **2. blok přednášek**

a) **Intenzifikace a provoz čistíren – zvýšení kapacity stávajících OV, zlepšení odtokových parametrů OV, dozor OV, provoz, závady, dálkový přístup**
Ing. Karel Plotný (ASIO, spol. s r.o.)

b) **Čerpání odpadních vod – nové možnosti**
Novinka: nové uspořádání čerpacích šachet, čerpání se separací pevných částic, betonové provedení S
Ing. Milan Uher (ASIO, spol. s r.o.)

c) **Využití energie z odpadních vod pro potřeby komunální sféry**
Nový inovativní pohled na odpadní vody a využití energie v nich
Ing. Marek Holba, Ph.D. (BÚAVR, v.v.i.)

13.30 hod. **Diskuse, závěr**

Závazná přihláška na seminář

Příjmení, jméno, titul.....
Název a adresa vysílající organizace

Tel./fax:.....

E-mail:.....

.....
razítko a podpis

Ústavní poplatek

Vložené 500K /os. v . DPH.

- členové **ASIO klubu** mají vstup **zdarma**, na základě vyplněné a zasláné přihlášky
- **KAIT, KA ... - 50% z ceny vloženého**
- **státní a veřejná správa má vstup zdarma** (zástupci státní a veřejné správy platí poplatek 500,- Kč pouze v případě požadavku o vypsání Certifikátu o akreditaci)
- **zaslání sborníku 250K (+ poštovné)**

- Mám zájem o vystavení certifikátu.
- Seminář se nezúčastním, ale žádám o zaslání sborníku na uvedenou adresu dobírkou
V případě objednání materiálů budou tyto zaslány na dobírku (cena 250,- Kč v . DPH + poštovné).

Termíny a místa konání

Zaškrtněte termín, o který máte zájem !!!

- 31.01.2012 – Hodonín, Městský úřad Hodonín, Horní Vály 2
- 07.02.2012 – Teplice, Dům kultury, Mírové náměstí 2
- 08.02.2012 – Plzeň, Západočeské muzeum, Kopeckého sady 2
- 14.02.2012 – Zlín, CENTROPROJEKT a.s., Štefánikova 167
- 16.02.2012 – Brno, Kongresové centrum BVV, Výstaviště 1
- 17.02.2012 – Hradec Králové, Aldis a.s., Eliškin nábrež 375
- 21.02.2012 – České Budějovice, EVAK, a.s., Boženy Němcové 2/12
- 22.02.2012 – Ostrava, Dům kultury Vítkovice, 28. října 124
- 23.02.2012 – Olomouc, Magistrát města Olomouce, Hynaisova 10
- 28.02.2012 – Praha, Konferenční centrum VŠCHT, Kolej Sázava, Chemická 952 **OBSAZENO**

INFORMACE

Informace o náplni semináře

Seminář je rozdělen do několika samostatných oblastí, které se navzájem prolínají. Návštěvníci tak budou postupně seznámeni s jednotlivými legislativními a technickými novinkami a zároveň upozorněni na nutnost komplexního postupu.

- a) V oblasti srážkových vod bude představena nová, dlouho očekávaná, norma TNV zabývající se hospodařením se srážkovými vodami. Norma vychází z obdobných norem mezinárodních a konečně zaceluje mezeru mezi požadavky a chybějícími technickými řešeními uvedenými v národních předpisech. V souvislosti s tím bude představen i nový typový objekt na předčištění srážkových vod.
- b) V oblasti vypouštění vyčištěných odpadních vod do terénu vychází dlouho očekávaná Metodika k NV 416/2011. V rámci přednášky budou představena technická řešení, která by měla splňovat požadavky na různé úrovni čištění – domovní čistírny a sestavy výrobků, přírodní zpevnění čištění. Před vydáním je i Metodika, podle které by měla postupovat osoby kontrolující domovní čistírny realizované na ohlášení.
- c) Na aktuálnosti nabudou v nejbližší době záležitosti pro rekonstrukci OV, proto budou představena řešení intenzifikace jak malých, tak i větších čistíren s ohledem na požadavky legislativy. Dalším pohledem pak bude provozování a dozorování čistíren a technické možnosti.
- d) Objektem velmi často používaným na stokových sítích jsou separační stanice, také tady došlo k vývoji, a to jak po stránce konstrukční (často se používají separační nádoby z tvrdých plastů), tak i materiálové (nové nepromokavé materiály). Představeny budou novinky a zkušenosti z praxe.
- e) Stále rostoucí se skládá z „udržitelný rozvoj“ a s tím související nároky z hlediska energetického a z hlediska zdrojů surovin. Odpadní vody a čistíren odpadních vod jsou pak jednou z oblastí, kde jsou dny pro nové technologie otevřené - získání tepla pro veškeré budovy z odpadních vod, optimalizace čištění vod z hlediska energetického, získávání energie a surovin z vod a kalů. ASIO, spol. s r.o. již několik let vyvíjí postupy a technologie v rámci vývojových projektů a tento vývoj již má své výsledky, které budou propagovány.

POZVÁNKA NA SEMINÁŘE FIRMY ASIO, spol. s r.o.

Jaro 2012

**Vodohospodářské
jednohubky
... aneb přijďte ochutnat
novinky**



Hlavní odborná témata

Hospodaření se srážkovými vodami

Zasakování odpadních vod

Intenzifikace a provoz čistíren

Čištění odpadních vod

**Využití energie z odpadních vod
pro potřeby komunální sféry**

