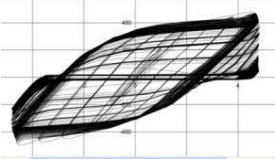


V Innovation Camp



HYSTERESIS 2014

ARCHITECTURAL HERITAGE historical buildings,

The church "St. Peter and Pavle," Donja Dobrinja

TECHNOLOGY FOR INCREASE SAFETY AND DURABILITY:

1. The diagonal elements of the hysteresis control dampers for moving the massive walls of the facts in the plane of the wall, Figure 2.
2. Anker connectors with dampers for acceptance hysteresis force perpendicular to the plane of slender walls.
3. Horizontal or vertical prestressing with hysteresis compensator shrinkage, Figure 3.
4. Dijagonal corner element with Damper for the hysteresis control connections massive walls, Figure 1.



Figure 1. Hysteresis connection transverse wall and façade wall.



Figure 2. Diagonal with Damper in the facade wall.



Figure 3. Horizontal prestressed element with hysteresis compensator shrinkage and S elements of the transversal wall.



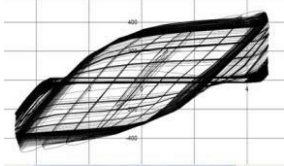
**Sistem DC90, Производно развојни Центар за сеизмичко
инжињерство, www.dc90.co.rs
у сарадњи са**



Спомен ументничком колонијом *Мирослав Б. Протић*

организују

Иновациону колонију Innovation Camp



HYSTERESIS 2014

ГРАДИТЕЉСКО НАСЛЕЂЕ КУЛТУРНО ИСТОРИЈСКИ ОБЈЕКТИ

**НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ПОДИЗАЊУ НИВОА СИГУРНОСТИ И ТРАЈНОСТИ
ПОЖЕГА петак, 3 октобар 2014.**

Поводом обележавања 200 година (1815-2015) од II Српског устанка и активности извођења радова на санацији и реконструкцији *Споменичке целине Горња Добриња*, организатори желе да презентују достигнућа у области технологија заштите градитељског наслеђа, примењене на статичкој санацији цркве Св.Ап. Петра и Павла у Горњој Добрињи.

Програм рада чини презентовање извођења радова на санацији и реконструкцији Споменичке целине Горња Добриња, родног места књаза Милоша.

Циљ колоније је да презентује савремене технологије засноване на специјаним челичним уређајима за подизање сигурности и трајности градитељског и културног наслеђа, применљивих на најзначајнијим историјским објектима Републике Србије (укупно око 3148 објеката) који имају потребу за подизањем нивоа сигурности на потресе и одржавање трајања.

Sistem DC90 презентоваће своје активности на развоју и примени нових система конструкција и уређаја погодних за земљотресне услове посебно код зиданих масивних конструкција и система, као и тренутне активности на подизању нивоа сеизмичке сигурности на цркви " Св. Петра и Павла ",

Горња Добриња. Приказаће се улога и примена

- челичних хистерезисних уређаја-амортизера за хистерезисну контролу веза зидова и контролу рада пукотина насталих након потреса и
- технологије хоризонталног преднапрезања са хистерезисним компезаторима.

Посебно ће се приказати сарадња Института ИЗИИС, Скопље и Система ДЦ90, Београд на многобројним објектима широм света (Канада, Каспијско-Црноморски регион, Алжир, Црна Гора...).

ПРОГРАМ

10.00 – 11.00 – Долазак учесника- гостију, школа у Горњој Добрињи (са послужењем добродошлице) 11,00 – Пријављивање учесника и регистрација 11.30 - Отварање скупа и уводно излагање: Домаћин – Спомен уметничка колонија Мирослав Б. Протић

Месна заједница Горња Добриња

Инжењерска комора Србије

Министарство културе и информисања

Републички завод за заштиту споменика културе Србије

Министарство државне управе и локалне самоуправе

Дирекција за изградњу Пожега

Општина Пожега

12.00 – Презентација пројекта

- Приказ концепта израде пројекта санације и реконструкције објекта Споменичке целине Горња Добриња и Спомен комплекса књаз Милош Обреновић
Републички завод за заштиту споменика културе Србије, Брана Стојковић ЈАП студио, Јасминка Протић, дипл.инж.арх.
- Презентација савремене технологије засноване на специјаним челичним уређајима за подизање сигурности и трајности градитељског и културног наслеђа, *DC90, др Зоран Петрашковић, дипл.инг.грађ. и Жарко Петрашковић, дипл.инг.грађ.*
- Значај познавања хистерезисног понашања материјала и конструкција и напредне савремене научне методе моделирања понашања материјала и конструкција

13.00 - Обилазак комплекса у Горњој Добрињи:

1. Белег из 1879.г., на месту родне куће књаза Милоша Обреновића
2. Воденица поточара из времена рођења књаза
3. Црква Св. Ап. Петра и Павла из 1822.г.
4. Звоник из 1864.г.
5. Чардак из 1860.г.
6. Споменик књазу Милошу Обреновићу из 1991.г.

14.30 – Свечани ручак, *Хотел Јеле, Жежевица*

Време одржавања је петак, 3 октобар 2014. године,

Место: Горња Добриња, општина Пожега

Износ котизације је 3.000,00 динара

Чланови Инжињерске коморе имају бесплатан приступ. Број учесника је ограничен на 40.

Основне информације о институцијама које брину о градитељском наслеђу Републике Србије:

Влада Републике Србије,

Министарство културе и информисања, <http://www.kultura.gov.rs>

Републички завод за заштиту споменика културе – Београд www.heritage.gov.rs и регионални заводи

Српски православни манастири www.srpskimanastiri.com

Српска православна црква, <http://www.spc.rs>

Канцеларија за сарадњу с црквама и верским заједницама, <http://www.vere.gov.rs> Министарство културе и информисања, <http://www.kultura.gov.rs>

У централном регистру тренутно је уписано 2481 непокретних културних добара, од тога

- 2150 споменика културе,
- 74 просторно културно-историјских целина, □ 185 археолошких налазишта и □ 72 знаменито место.
- Евидентирано је укупно 617 манастира, од тога 205 манастиришта