

INVESTA UH, s.r.o., Dlouhá 688, 686 01 Uherské Hradiště

viz. rozdělovník:

V Uherském Hradišti dne 04. 11. 2013

Věc: „Starý pivovar – expozice Karla Kryla“ – Odpověď projektanta na dotaz od uchazeče

Na základě dotazů od jednoho z uchazečů Vám sdělujeme následující:

DOTAZ č. 7

DOTAZ

K dotazu 2:

Z odpovědi není zřejmé, o jaký druh elektroosmózy jde, z hlediska ocenění je jednoznačně nutno stanovit druh technologie.

- 1) Jednou metodou je systém klasické mírné (drátové) technologie, který je provozován s napětím menším než 20 V, přičemž u drátových elektroosmóz (v návaznosti na ÖNORM B 3355-2) je maximální napětí 15 V. Vzhledem k tomu není vyloučeno, že se může jednat o technologii dle ČSN 73 0610. Z tohoto důvodu by bylo dobré upřesnit „standard“ navržené technologie a to zejména:
 - Materiál a druh provedení kladné elektrody (sít'ová elektroda, kontaktní vodič).
 - Hodnoty střídavého a stejnosměrného napětí pro vybudování elektrického pole.
 - Materiál a provedení záporné elektrody, osová vzdálenost.
 - U řídicí jednotky způsob sledování procesu vysychání zdi.
 - Hodnota provozovaného napětí pro zápornou elektrodu.Drátová elektroosmóza je zakreslena ve výkresové části a má 2 řídicí jednotky a z tohoto důvodu předpokládáme, že se jedná o technologii, která má být naceňována.
- 2) Druhou možností je aktivní elektroosmotický systém s omezeným počtem vodičů dryMECOmomy®, kdy jde o generátor vlnění v pásmu dlouhých vln, který vysílá elektromagnetické vlnění v dané vlnové délce. Tato technologie není v souladu s ČSN P 73 0610 „Sanace vlhkého zdiva“ a spíše patří do tzv. nedestruktivního vysoušení zdiva, neboť nenaplnuje požadavky uvedené v normě. Navíc není zakreslena ve výkresové části a z tohoto důvodu zřejmě nejde o technologii, která má být předmětem ocenění.

Prosím o Vaše stanovisko k jednotlivým variantám a upřesnění k bodu 1).

ODPOVĚĎ PROJEKTANTŮ

- v projektu, je počítáno s využitím Systému klasické (drátové) mírné elektroosmózy.

Níže přeposílám vyjádření projektanta k důvodům proč nejsou přesně specifikovány jednotlivé parametry elektroosmózy.

- systém aktivní elektroosmózy byl dodatečně navržen na základě požadavků orgánů památkové péče v průběhu jednání přímo v objektu bývalého pivovaru.
Vzhledem ke skutečnosti, že památkáři nespécifikovali, který ze dvou základních typů elektroosmózy považují za vhodný, uvedli jsme v doplňujících podkladech obě variantní řešení a to:
 - aktivní elektroosmotický systém s omezeným počtem vodičů (např. dryMECOonomy)
 - systém klasické(drátové) mírné elektroosmózy
- Pokud se týká nasazení drátové elektroosmózy, tak považujeme za nelogické uvádět ve specifikaci přesné údaje o skladbě elektrod, jejich materiálu, počtu a osových vzdálenostech, jakožto i hodnoty napětí, protože u jednotlivých dodavatelů se poněkud liší a přesná specifikace by znamenala tvorbu zakázky přímo na konkrétního dodavatele s vyloučením jiných, jejichž systémy dávají srovnatelné výsledky.
Pokud se týká systému dryMECOonomy, pak není pravda, že systém nesplňuje citovanou ČSN, řídicí jednotka má požadované vodivé propojení se zemnicí tyčí umístěnou v podloží a je vodivě propojena s kontaktními elektrodami uloženými v odvlhčovacích konstrukcích. Jediným podstatným rozdílem je počet těchto elektrod. Je však současně třeba konstatovat, že výsledky odvlhčení jsou naprosto rovnocenné s mírnou elektroosmózou ovšem za podstatně nižší náklady.

Veškeré dodatečné informace jsou taktéž zveřejňovány na profilu zadavatele proto je nutné si profil zadavatele kontrolovat.

S pozdravem

Ing. Marie Knotová