

Park mamutov Viminacij v Srbiji - 2014

Arheološki park / Paleontološki muzej

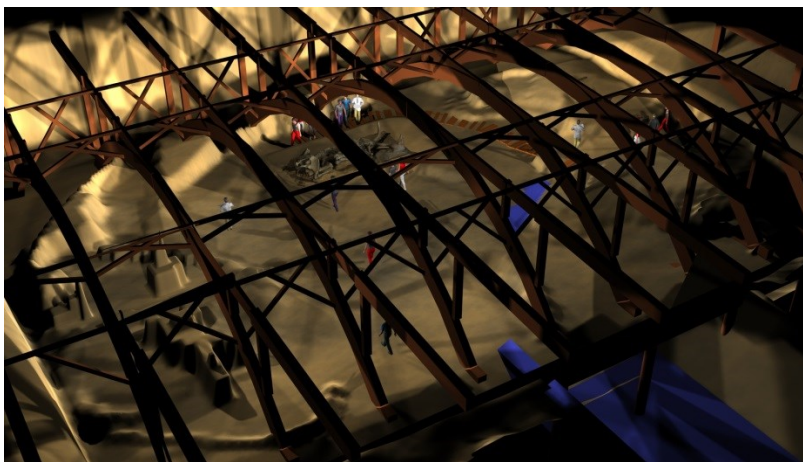


Park mamutov je del antičnega mesta Viminacium v bližini kraja Kostolac v Vzhodni Srbiji, 90 km oddaljenega od Beograda. Arheološki park Viminacij so z najdbo okostij sedmih mamutov, ki so milijon let počivala pod premogovnikom Drmno, odprli junija 2014 in je takoj postal posebna turistična atrakcija. Najbolje ohranjeno okostje, ki so ga našli v letu 2009 in si ga lahko ogledajo obiskovalci v podzemni jami, je pripadalo samici, mamutki Viki. Arheologi so mnenja, da je obtičala ujeta v mulju, ta pa jo je ščitil tudi pred plenilci. Njeno okostje je ohranjeno v prvotnem anatomskega položaju, kar je redkost v svetovnem merilu. Samica je bila stara okoli 60 let, visoka 4,5 m, dolga več kot 5 m in težka okoli 10 ton. V Parku mamutov so ob njej razstavljeni tudi ostanki kosti njenih mlajših sorodnikov, ki so jih izkopali dve leti kasneje. Viminacijski mamuti so pravzaprav najstarejši prebivalci evropskega kontinenta, ki so jih predstavili javnosti na območju, kjer so jih tudi odkrili. Jama, v kateri so na peščeni podlagi razstavljeni okostja mamutov, leži 5,8 m pod površjem in za osvetljevanje **uporablja naravno svetlobo, ki jo pod konstrukcijo dovajajo Solatube® svetlobni sistemi.**



Cilj projekta

Okostje mamuta so našli 350 metrov vzhodno od mavzoleja, na globini 27 metrov, in ga aprila 2014 prenesli v Arheološki park Viminacij. Strokovnjaki iz Arheološkega inštituta so morali za paleontološki muzej predhodno pripraviti konstrukcijo in zatem ustrezno organizirati še prevoz fosilnih ostankov. Za to je srbski nacionalni Centralni Institut za konzervacijo izdal uradni dokument, ki je predvidel ustrezne ukrepe. Strokovnjaki Naravoslovnega muzeja v Beogradu so prevzeli vsa restavracijska in konzervacijska dela, povezana z zaščito delikatnega okostja mamutov. Zahteva beograjskega Arheološkega inštituta je bila tudi, da **mora biti okostje osvetljeno z naravno svetlobo in brez škodljivih UV žarkov**, hkrati pa mora biti prostor tudi primerno kakovostno prezračevan.



Rešitev



Da bi jim pomagali uresničiti njihove načrte, so v podjetju Kerber investitorju in strokovnjakom ponudili rešitev osvetljevanja s sistemi Solatube®, ki bi v podzemno jamo velikosti 1.300 m² (32,5 m x 40 m) pripeljali dovolj veliko količino tople naravne svetlobe ob minimalnih toplotnih dobitkih in brez škodljivega UV žarčenja, kar bi poškodovalo okostje, hkrati pa bi z njimi zagotovili tudi ugodne pogoje za obiskovalce in zaposlene. Za učinkovito prezračevanje jame so ponudili SolarStar sistem ventilacije, za maksimalno osvetlitev jame pa izbrali sisteme iz serije Solatube SolaMaster® 330 DS (premera 530 mm) z 1,2 m dolgimi cevmi.

Uporabljeni Solatube izdelki

12 enot Solatube SolaMaster® 330 DS
4 enote SolarStar (ventilacija)

Izjava



»Ravno to, kar smo iskali, smo tudi našli,» pravi Miomir Korać, direktor Arheološkega parka Viminacium: "Solatube sistemi so nam ponudili najboljšo rešitev za osvetlitev milijon let starih mamutovih okostij, ki so pripadali posebni vrsti Mammuthus Throgonterii iz srednjega pleistocena. Kakršno koli UV žarčenje bi lahko povzročilo veliko škodo tem sedmim mamutovim okostjem, ki danes sodijo med najbolj ohranjena na svetu. Park mamutov je z našo najdbo postal turistična atrakcija in bo generacijam omogočal učenje o daljni preteklosti na moderen način. Gre za unikatno geološko in arheološko dediščino, katere zgodovino tu pri nas kombiniramo z inovativnimi zelenimi tehnologijami, kot so Solatube sistemi."



KERBER inženiring, d.o.o.

KERBER d. o. o.
Gorenjska cesta 50a
1215 Medvode
T: 01/ 36 18 365
www.solatube.si