



V. Baltrušis
nuotr.

SVEČIUOSE ŠVEICARIJOS KOMPANIJA „GEOBRUGG“

Kadangi abu pranešėjai prieš prezentaciją buvo apžiūrėję Gedimino pilies kalną ir jo šlaitus pažeidusius nuošliaužas, iš klausytojų sulaukė daug klausimų, ne vienas jų išaugo į diskusijas. Pasidomėjus, kaip jų taikoma sistema galėtų būti panaudo-

ta Gedimino pilies kalno šlaitams sutvirtinti, pranešėjai atsakė, kad per gausų sniegą jie negalėjo tinkamai įvertinti situacijos. Galimi įvairūs sprendimai, jų taikoma šlaitų tvirtinimo sistema taip pat gali būti tinkama. Į klausimą apie darbų kainą tikslaus atsakymo nebuvo, nes tai priklauso nuo darbų apimtys, naudojamo tinklo, „vinių“ tankumo bei dydžio (gylis), o svarbiausia – nuo geologinės informacijos (duomenų) apie šlaitus sudarantį gruntą. Jonui Šečkui pasidomėjus, kodėl galimi konkurentai taip nedirba, atsakymas buvo konkretus: viską lemia turima žinių bazė, ypač praktinės žinios, ir įgyta patirtis. Kompanijos „Geobruigg“ specialistai sukūrė šią sistemą, parengė naudojamų gaminių patentus. Į Rolando Radzevičiaus klausimą, kiek laiko tarnauja toks šlaitų tvirtinimas, ar ilgai metalinės konstrukcijos atlaiko koroziją (rūdijimą), pranešėjai atsakė, kad tinklo viela ir kitos konstrukcijos yra padengtos cinko-aliuminio danga, kas 3–4 kartus padidina jo atsparumą. Chemiškai agresyviose aplinkose (jūros vanduo, trąšos ir pan.) naudojamos konstrukcijos iš nerūdijančio plieno. Manoma, kad tokios sistemos garantija – 50–100 metų. Statybos specialistams susidomėjus „vinių“ panaudojimo būdais, buvo paaiškinta, kad jie į šlaito gruntą yra įgręžiami (per vamzdžius), vėliau užpilant betono skiediniu. „Vinių“ įgręžimo kampas ir gylis į gruntą priklauso nuo turimos informacijos apie gruntą ir jo savybes. Į ne kartą užduotą klausimą dėl šlaitų apželdinimo buvo atsakyta, kad šlaitų „biologinis stabilizavimas“ apima kompleksą priemonių: žolės sėjimą (velėnos formavimą, kartais naudojant specialų „žaliąjį tinklą“), krūmų ir medžių sodinimą, derinant tai su metalinio tinklo panaudojimu.

Per pusšimtį projektuoju, statybininkų, architektų, geologų, muziejininkų ir kitų sričių specialistų, neabejingų Vilniaus Gedimino pilies kalno likimui, 2018 m. sausio 22 d. sugužėjo į sostinėje esančio viešbučio „Amberton“ didžiąją salę, kur įvyko prezentacija „Geologinių pavojų sprendimai“. Prezentaciją pristatė plačiai žinomos ir ilgametę pasaulinę kalnų bei šlaitų tvirtinimo patirtį sukaupusios Šveicarijos kompanijos „Geobruigg“ atstovai Europos regiono vadovas Eberhard Gröner ir „Geobruigg Poland“ vadovas Piotr Chammas. Šveicarijos specialistai pateikė savo unikalią sprendimą, kuris leistų susidariusią situaciją išspręsti efektyviai, greitai, patraukliai ir estetiškai.

Svečiai pasiūlė aptarti šiuos klausimus: * pasaulinės tendencijos, kaip suvaldyti geologinius procesus urbanistikoje; * unikaliūs sprendimai šlaitams stabilizuoti pagal grunto savybes; * realių atvejų analizė, kai taikomas *TECCO System* šlaitų stabilizavimo sprendimas. Pirmasis pranešimą skaitęs E. Gröner, pagal išsilavinimą geologas, trumpai apžvelgė kompanijos sukurtos sistemos bendrus principus, vienos tinklo panaudojimo ir klojimo technologines ypatybes, iliustruodamas tai pavyzdžiais iš Šveicarijos, JAV, Brazilijos, Indokinijos ir kt. Jis akcentavo, kad prieš tai būtinas darbų projektavimas. Pranešėjas informavo, kad kompanijos internetinėje svetainėje www.geobruigg.com galima užmegzti bendradarbiavimo kontaktus įvairiomis kalbomis, išsiaiškinti *TECCO System* pritaikymo ir įdiegimo galimybes.

Antrasis pranešėjas P. Chammas, statybos inžinierius, 15 metų dirbęs tiesiant kelius Lenkijoje, pateikė daug pavyzdžių apie šlaitų tvirtinimą, naudojamas darbų technologijas.

GA informacija