

29. jún 2011 Bratislava

8 CESTÁRSKY DEŇ

Slovenská správa ciest v spolupráci so Slovenskou cestnou spoločnosťou organizovali už po ôsmykrát Cestársky deň v informačnom centre SSC. Diskusné fórum pod vedením odborného garanta Ing. Radovana Baslíka, Csc., sa konalo 29. júna 2011 a témou bola Geosyntetika na R1.

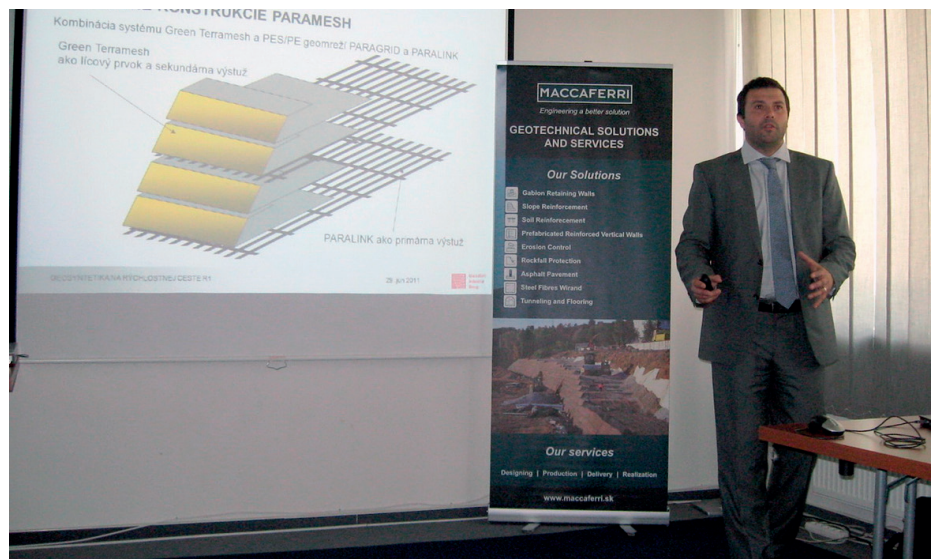
Odborné fórum sa začalo stručným predstavením SLOVENSKEJ GEOTECHNICKEJ SPOLOČNOSTI A IGS SLOVENSKO. Ing. Baslík informoval o základných cieľoch IGS a IGS Slovensko. Predstavil členov spoločnosti a ich odbornú činnosť. Nasledovali odborné prednášky o aplikácii a použití geosyntetických materiálov na stavbe R1.

Maccaferri

Zástupcovia spoločnosti Maccaferri vecne oboznámili účastníkov s konkrétnymi riešeniami a ich úlohami, ktoré realizujú na 4. úseku stavby R1. Aj názorné fotografie, ktoré zverejnili, zachytávali hlavne použité systémy Maccaferri. Ich výhodou je ponuka komplexného riešenia, či už pre investora, projektanta, alebo dodávateľa. Na R1 dodali realizačnú projektovú dokumentáciu pre vybrané objekty oporných múrov, zárubných konštrukcií, návrh sanačných opatrení aj monitoringu. Na fóre predstavili aj riešenie pre R1 v kontakte so železničnou traťou, vyrovnanie sa so zosuvným územím a s mäkkými náplavovými filmi aluviálnej nivy Hrona. Vybrané objekty a zaujímavé riešenia na nich aj podrobnejšie opísali, ako napr. oporný múr v okružnej križovatke, mikropilóťový základ, zárez nad tunelom, vystuženie telesa násypu, vystuženú zemnú konštrukciu so zeleným lícom a i.. Krátko informovali o možnostiach drenážnych geokompozitov.

Chémia-servis

Chémia-servis predstavila realizované konštrukcie v križovatkách na R1, kde bolo potrebné:



- zvýšenie únosnosti podlažia – separácia konštrukčných vrstiev + vystuženie podlažia
- vybudovanie drenážnych rigolov – izolačná fólia + ochranná geotextília
- ochrana izolácie spodnej dosky a mostnej opory
- separácia zásypového materiálu od gabiónovej konštrukcie, fixácia vôd a zabraňovanie vyplavovania jemnozrnej frakcie.

Chémia-servis od začiatku ponúka riešenia pre ekologické stavby, ktoré sa osvedčili a sú vyhľadávané.

Tectum-Geosynthetic

Originálny certifikovaný oporný systém Geomur-TW1, ktorý sa skladá z tuhého lícového opevnenia a bloku vystuženej zeminy na R1 predstavila nakoniec spoločnosť Tectum-Geosynthetic. Na R1 je použitý tento systém na vystuženom opornom múre, mostnej opore a krídle.

Na stavbe R1 je realizovaných 16 samostatných Geomurov-TW1. Odborný garant informoval aj o konštrukciách rámp a ich špeciálnom posúdení. Ukážky zo stavieb R1 boli doplnené aj o rozmernú konštrukciu na ceste II. triedy Oravská Lesná.

Po skončení prednášok prebiehala diskusia a otázky geotechnického fóra boli zamerané hlavne na náletové rastlinstvo na konštrukciách, monitoring po realizácii, použitie fólie pri riešení odvodnenia pod násypom, tvary prierezov konštrukčných prvkov, použitie kameniva do trojuholníkového prierezu geomreže, zaklínenie frakcie, použitie jednoosovej geomreže, dodávateľa komponentov/tvárníc, ceny, životnosť realizovaných konštrukcií/geotechnických systémov, spôsob opráv, riešenia pri vodných tokoch a mnohé ďalšie.

www.ssc.sk