

# Minősítő vizsgálatok és tapasztalatok

## Tízezernél több helyszíni mérés

*A Mélyépítő Labor független magánlaboratóriumként vett részt az M43-as autópálya kivitelezési munkáinál mint vizsgálólaboratórium. A függetlenségünket külön kiemeljük, mivel ez nemcsak minimum társadalmi elvárás, de a közbeszerzéshez kapcsolódó jogi és egyéb követelményeknek is megfelel. Ahhoz, hogy ezt a megbízást elnyerhessük, komoly tapasztalatokra és magas fokú felkészültségre volt szükségünk.*

Az általunk elnyert vizsgálatok a 9+700 – 18+400 km szelvények között történtek 8,7 km hosszúságban. Ennek a szakasznak a kivitelezője a Tisza M43 Konzorcium volt. A konzorcium tagjaiban a kivitelezés során történt változás, amely a mi munkánk menetére gyakorlatilag nem volt hatással. A munkák tervezett befejezési határideje 2011. első félév volt.

A kivitelezés során végzett geotechnikai minősítő mérésekről készült összefoglaló táblázat jól szemlélteti a munkánk nagy volumenét, valamint azt, hogy a különböző vizsgálatok miként oszlottak meg a munkafázisok közt.

A kivitelezés folyamán laboratóriumi vizsgálatok során több mint 700 mérést végeztünk, míg a helyszíni méréseink száma megközelítette a 10 500 darabot.



Laboratóriumunk főleg a földmunka és burkolatalapok építése kapcsán végezte a vizsgálatokat. Ezen adatokat a táblázatban szerepeltetjük.

A felkészültségünket mi sem jellemzi jobban, mint hogy cégünk fennállása (több mint 15 év) óta számos autópálya-projekt megvalósításában vettünk részt. A teljesség igénye nélkül megemlítjük az M7-es, M3-as, M35-ös, M6-os kivitelezési munkáit.

Tapasztalatunkat és környezettudatosságunkat jellemzi, hogy integrált irányítási rendszert tartunk fenn a minőség- és környezetirányítás területén. Rendelkezünk NAT akkreditációval az MSZ EN ISO/IEC

17025:2005 területén, valamint SGS tanúsítással MSZ EN ISO 9001:2009 MSZ EN ISO 14001:2005 területén.

A laboratóriumunk személyi állománya 35 fő, amely több éve állandónak mondható. Így biztosított a szakmailag megfelelően képzett személyzet, akikkel azt a nagy mennyiségű, minőségileg magas szintű vizsgálatot el lehet végezni, amit egy autópálya-építés megkövetel. A személyi feltételek mellett a cégünk megfelelő erőforrásokkal rendelkezik a berendezések, felszerelések tekintetében is. A kivitelezés során, ha adódtak nehézségek, azokat minden esetben kezelni tudtuk, és a munkánk miatt késedelem nem alakult ki.

Ahhoz, hogy ezt a mennyiségű munkát megfelelő körülmények közt tudjuk elvégezni, a projekt elnyerésétől a munka megkezdéséig tudatos fejlesztést hajtottunk végre. Így az akkreditált műszaki tevékenységi területünket bővítettük a szegedi telephelyünkön, valamint a szegedi labor egységünk elhelyezési körülményeit is a megnövekedett igényeknek megfelelően alakítottuk, fejlesztettük.

A teljes projekt alatt a megrendelővel közösen egy olyan számítógépes programot alkalmaztunk, amely naprakészen követte a munkák és azok minőségének alakulását, így segítve elő a minél gyorsabb beavatkozás és javítás lehetőségeit. Ezt a tavalyi igen csapadékos időjárási körülmények is szükségessé tették, mert az ismétlődő mérések jól lekövethetővé váltak.



#### Minősítő vizsgálatok

Munkanemek	Munkanemek mennyisége	Vizsgálati típusok	Vizsgálati darabszámok
Próbatömörítés	22 db	izotópos	340
		tárcsás	186
		minta	36
		B&C	267
Főpálya	altalaj, töltésalapozás, töltéstest, tükör, védőréteg, C12/15	izotópos	3321
		tárcsás	2219
		minta	567
VB csőátereszek	45 db	izotópos	51
		B&C	500
		minta	12
Egyéb közmű	gáz-, olaj-, egyéb vezeték	izotópos	736
		B&C	82
		tárcsás	84
		minta	12
Vízépítés	kereszt-, hossz. csatorna, szivárgó, surrantó	izotópos	1036
		B&C	158
		minta	10
Hídháttöltések	18 db (9 híd)	izotópos	1182
		tárcsás	316
		minta	67
		B&C	1

Összefoglalva elmondhatjuk, hogy tevékenységünkben fokozatosan meghatározóvá vált a nagyszabású létesítmények megvalósításánál a minőség-ellenőrzés, az

első kapavágástól a forgalomba helyezésig. A Mélyépítő Labor Kft. mindennapjaiban a megrendelői és mérnöki oldal teljes mértékű kiszolgálása és időre való tájékoztatása a megvizsgált építményekre vonatkozóan vált elsődleges feladatává. Az idei év feladatai közül továbbra is a legfontosabbak az autópálya-építések, de új megrendelésekben is reménykedünk.

Morvai Zoltán ügyvezető igazgató  
Kocsis Gábor minőségirányítási vezető

**ML MÉLYÉPÍTŐ LABOR KFT.**

Mélyépítő Labor Kft.

1151 Budapest, Visonta u. 1-2.

Telefon: 06-1/271-1052

E-mail: [info@melyepitolabor.hu](mailto:info@melyepitolabor.hu)

Honlap: [www.melyepitolabor.hu](http://www.melyepitolabor.hu)