

## Név

dr. Szepesházi Róbert

## Születési hely, idő

Szombathely, 1951. 11. 22.

## Jelenlegi munkahely és beosztás

Széchenyi István Egyetem, Műszaki Tudományi Kar  
Baross Gábor Építési és Közlekedési Intézet, Szerkezetépítési Tanszék  
főiskolai docens, a Geotechnika tárgycsoport vezetője, a Talajmechanikai labor vezetője

## Végzettség, szakképzettség

1976 okleveles építőmérnök, Budapesti Műszaki Egyetem  
1981 okleveles geotechnikai szakmérnök, Budapesti Műszaki Egyetem  
1992 dr. univ., Budapesti Műszaki Egyetem

## Nyelvtudás

német nyelv magas szintű  
angol nyelv közepes szintű

## Számítógépes felkészültség

általános szoftverek (Excel, Word) magas szintű jártasság  
mérnöki szoftverek (AXIS, AUTOCAD) alapismeretek, jártasság nélkül  
szakmai szoftverek (PLAXIS, GEO4) magas szintű jártasság

## Tudományos, szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi kapcsolatok

Magyar Szabványügyi Testület Különleges alapozások bizottság elnöke  
Magyar Mérnöki Kamara tagja, Geotechnikai Tagozat vezetőségi tagja 2001-2009  
Talajmechanikusok és Geotechnikai Mérnökök Nemzetközi Társasága (ISSMGE) tagja  
ISSMGE Nemzeti Bizottság titkára (2000-2007)  
Magyar Mérnökakadémia tagja  
Magyar Útügyi Társaság tagja

## Eddigi oktatói és vezetői tevékenység

A Széchenyi István Egyetemen, illetve jogelődjeinél  
1976 – 1986 Geotechnikai Tanszék, főisk. tanárs., adj., Geotechnika tárgyak gyakorlatvezetése  
1986 – 1992 Geotechnikai Tanszék, főisk. docens, Talajmechanika tárgy vezetése  
1992 – Geotechnika labor vezetése  
1992 – 1994 Geotechnikai Tanszék, tanszékvezetés és Geotechnika tárgyak vezetése  
1994 – 1996 Hídépítési Tanszék, Geotechnikai részleg és Geotechnika tárgyak vezetése  
1996 – 1998 Közlekedésépítési Tanszék, Geotechnika részleg és tárgyak vezetése  
1996 – 1998 TEMPUS-TIGER képzés oktatási vezetője és a Verkehrstiefbauten tárgy vezetése  
1997 – 1999 Mérnöki tervezési módszerek tárgy vezetése  
1997 – Komplex projekt tárgy vezetése  
1998 – Szerkezetépítési Tanszék, Geotechnika részleg és tárgyak vezetése  
1998 – 2005 Építési és Környezetmérnöki Intézet igazgatóhelyettes  
2001 – 2006 Mélyépítés tárgy vezetése az építésmérnökök számára  
2009 – Speciális mélyépítés és Esettanulmányok a geotechnikából tárgy vezetése

## Mérnök, tervezői és szakértői tevékenység

1976 – 1977 Győri Közúti Igazgatóság; műszaki ellenőr: útépítések előkészítése, ellenőrzése  
1976 – Széchenyi István Egyetem (ill. jogelődei) geotechnikai tervezés, szakértés, kutatás  
1981 – 1995 Utilitas GMK; magántervezői, szakértői tevékenység  
1995 – egyéni vállalkozó; magántervezői, szakértői tevékenység  
1996 – 1998 Bohn Mélyépítő Kft.; tanácsadó: speciális mélyépítési munkák felügyelete  
2000 – Magyar Szabványügyi Testület; bizottsági elnök: európai szabványok honosítása  
2003 – METRÓBER Kft. geotechnikai szakértő: autópályaépítés felügyelete

### *Kitüntetések*

1994	Publikációs díj	Közeledéstudományi Egyesület
2006	Zielinsky-díj	Magyar Mérnöki Kamara
2007	Széchy Károly-díj	Magyar Mérnöki Kamara Geotechnikai Tagozat
2007	Vásárhelyi Boldizsár-díj	Magyar Útügyi Társaság
2010	Eötvös Lóránd díj	Nemzetgazdasági Minisztérium

### *Jogosultságok*

geotechnikai tervező tervelenőrzésre kiterjesztve (GT-T-Tell/08-0432)

geotechnikai vezető szakértő (E-GT-V/08-0432)

### *Fő szakterületek*

Európai szabványok honosítása

Cölöpalapok méretezése

Utak geotechnikai tervezése

Talajerősítések méretezése

Altalaj eredetű károk vizsgálata

Talajmechanikai terepi és laboratóriumi vizsgálatok

### *Fontosabb tervezői-szakértői munkák az elmúlt 10 évben*

1995 – 1997	Bohn Kft.; MOM–Center: mélygarázs, alapozás tervezése, monitoring vezetése
1996	Bohn Kft.; EUROCENTER: támfalrendszer tervezése
1997 – 2000	ÁKMI Kht.; M1 autópálya és közutak: vasalt talajtámfalak rehabilitációja
1998 – 1999	GEOPLAN Kft.; M3 autópálya: cölöp-próbaterhelések
1999	GRADEX Kft.; Magyar Szlovén vasútvonal: georácsos talajszerkezet tervezése
2000	Infoquest Kft.; M5 autópálya: kombinált máglyatámfal tervezése
2001 – 2002	Szolnoki Cukorgyár; 50 ezer t-ás siló alapozási terve
2001 – 2002	Zala Megyei Közútkezelő Kht.; 75. sz. főút, tőzegen épült szakasz kárvizsgálata
2002	STRABAG Rt.; M3 autópálya burkolatkárainak szakértése
2002	Alterra Kft.; Pécs Árkád bevásárlóközpont: cölöpalapozás tervezése
2003	GEORAM Kft.; Agyagtalajon épült Békés megyei utak rehabilitációjának
2003 –	METRÓBER Kft., UTIBER Rt.; M7 és M8 autópálya geotechnikai szakfelügyelete
2003 –	GEOVIL Kft., GEOPLAN Kft.; Speciális laboratóriumi vizsgálatok az autópályákhoz
2004	GEORAM Kft.; Csornai siló alapozásának tervezése
2004	Fővárosi Polg. Hiv.; Húvösvölgyi Permacrib-támfal kárvizsgálata
2005 –	HBM Kft., EMAB Rt., Bohn Kft., STRABAG Rt.; Cölöppróbaterhelések
2005 –	FTV Rt.; Paksi Atomerőmű, geotechnikai információs bázis létrehozása
2006	SOILTEST Kft.; Tiszai gátak károsodásának vizsgálata
2006	EUROMETRO Kft.; Bp. Keleti pu. metróállomás vizesedésének vizsgálata
2007	Bohn Kft.; Bp. Dorottya-ház, Jetcölöpözés vizsgálata
2007	KÉSZ Kft.; Sopron Family Center, alapozás felülvizsgálata
2007 – 2008	GEOPLAN Kft.; Királyegyháza, Cementgyár alapzása
2007 – 2008	GEOPLAN Kft.; M6 autópálya, cölöppróbaterhelések előkészítése, értékelése
2008	Hídépítő Zrt. Bp. 4-es metró, Fővám téri állomás, Talajadottságok értékelése
2008	Nemzeti Közlekedési Hatóság; Bp. 4-es metró, Gellért téri állomás, Tervvizsgálat
2008	BME, Magasépítési Tsz. Hajdúnánás Autópályamérnökség, alapozás felülvizsgálata
2007 – 2009	BME Hidak és Tartószerkezetek Tanszék: Hidak felülvizsgálata az Eurocode-ok alapján
2008 – 2009	GEO-TERRA Kft.; M43 autópálya, cölöppróbaterhelések előkészítése, értékelése
2008 – 2009	GEOPLAN Kft.; M31 autópálya, cölöppróbaterhelések előkészítése, értékelése
2008 – 2009	Geo-Terra Kft.; M43 autópálya, cölöppróbaterhelések előkészítése, értékelése
2009	Győr, Mosoni Duna-híd alapozásának tervezése
2009	ECOTEC Kft. Szajol-Debrecen vasútvonal tervfelülvizsgálata
2009	BRK Kft.; Talajkeverési technológia fejlesztése
2010	Bohn Kft.; Mercedes gyár cölöpalapozása, próbaterhelések és szakértések
2010	MARKET Zrt.; Szeged Árkád Bevásárlóközpont alapozása, szakértés
2010	Lenkei Mérnökiroda: Paksi Atomerőmű szakértése

### *Részvétel témavezetőként kutatás-fejlesztési projekteken*

1990	ÉVM-Célprogram: A geotechnika legújabb eredményei. Világszínvonal-vizsgálat
1997 – 1998	ÁKMI K+F: Útépítési projektek műszaki dokumentációinak geotechnikai tartalma.
1999 – 2002	ÁKMI K+F: Utak geotechnikai tervezésének általános szabályai.
2001 – 2003	ÁKMI K+F: Geoműanyagok útépítési alkalmazásainak tervezése.
2005	K+F a COLAS cégcsoport számára: Földművek minőségének fejlesztése
2005 –	Kooperációs Kutatóközpont Győr: Hidak alépítményeinek fejlesztése

### *Személyi adatok*

Adószám:	47143252328
Adóazonosító jel:	8310053444
TAJ-szám	016 757 826
Egyéni vállalkozó eng.	EV 740928
Bankszámla:	11737007-20542359

### *Publikáció*

3	könyv, könyvrészlet
1	disszertációk, tézisek
11	jegyzetek
20	magyar folyóiratcikk
18	idegen nyelven megjelent konferencia előadás
3	nyomtatásban meg nem jelent idegen nyelvű konferencia előadás
31	magyar nyelven nyomtatásban megjelent konferencia előadás
33	nyomtatásban meg nem jelent magyar nyelvű konferencia előadás
140	tanulmányok, tervek, kutatási jelentések, szabványok
8	publicisztika
388	összesen

### *Fontosabb tankönyvek, jegyzetek:*

Szepesházi R., Geotechnika II. Talajmechanika. Tankönyvkiadó, Budapest, 1987.

Szepesházi R., Geotechnikai példatár I-II. Tankönyvkiadó, Budapest, 1991.

Corej, J., Schlosser, F., Sziráki, L., von Scheidt, M., Szepesházi, R., Tóth, G., Kovács, P., Hausel, I., Strassen I. Tempus-TIGER jegyzet, Széchenyi István Főiskola, Győr, 1997.

Mencl, J., Klepsatel, F., Müller M., Biberschick, P., Szepesházi R., Verkehrstiefbauten. Tempus-TIGER jegyzet, Széchenyi István Főiskola, Győr, 1997.

Szepesházi R.: Geotechnika. SZIF-Universitas, Győr, 1999.

Szepesházi R.: Geotechnika. 3. bővített, átdolgozott kiadás. SZIF-Universitas, Győr, 2008.

Szepesházi R.: Geotechnika tervezés az Eurocode 7 és a kapcsolódó európai geotechnikai szabványok szerint. Business Media, Budapest, 2008.

### *Az elmúlt 5 év legfontosabb publikációi:*

Szepesházi R., Hidak cölöpalapozásának biztonsága, 1-2. rész. Közlekedési és Mélyépítési Szemle, 2006. december – 2007 január

Scharle P., Szepesházi R., The Role of the case studies in the geotechnical education at different levels. 19th European Young Geotechnical Engineer's Conference, Győr, 2008. szeptember

Szepesházi R., Scharle P., Koch E., Példák és esettanulmányok a mából a kétfokozatú mérnök-képzésben hagyományos és újszerű modellezéssel. Kézdi Árpád Emlékkonferencia, Budapest, 2008. szeptember

Szepesházi R., Meszlényi Zs., Radványi L., Munkatérhatárolások tervezésének magyarországi gyakorlata az EC7 tükrében. Mély munkagödörök határolása. 1. ISSMGE Geotechnikai Mesterkurzus, Budapest, 2009. január

Szepesházi R., Hídalapozások fejlesztése. 50. Jubileumi Hídmérnöki Konferencia Kiadványa, Siófok, 2009 szeptember

Szepesházi R., Interpretation von Meßdaten der Bauwerksbewegungen. Proc. of the 9th International Geotechnical Conference, Geotechnical Monitoring, Bratislava, 2009 május

Szepesházi R., Damages and failures – learning from lessons. International Workshop of the TC40 of ISSMGE, Budapest, 2010. szeptember

*Az eddigi legfontosabb 5 publikáció*

Szepesházi R., Bohn I., Radványi L.: Tragfähigkeit von Mikrofalgruppen im ungünstigen Baugrund. 1. Österreichische Geotechniktagung, Wien 1997. (előadás és cikk)

Szepesházi R., The role of geotechnics in the road maintenance and modernization. Panel-előadás a XIIth European Conf. on Soil Mec. and Geotechn. Eng.. Amsterdam, 1999.

Szepesházi R., Radványi L., Szörényi J., Deep excavation in stiff clay: design, construction and monitoring. Proceedings of the XIV. Int. Conf. on Soil Mech. and Geot. Eng., Istanbul, Vol. 1. 2001.

Szepesházi R., Hibák, viták, okok és megoldások a rendszerváltozás időszakában a magyar geotechnikában. 10. Széchy Emlékelőadás. Magyar Tudományos Akadémia. Budapest, 2004.

Ray R., Sharle P., Szepesházi R., Numerical modelling in the geotechnical design practice. Proc. of the XIVth Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, Bratislava, 2010.