


SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Dr. Horváth Tibor

A : SZEMÉLYES ADATOK	
Név:	Dr. Horváth Tibor 
Születési idő:	1954. augusztus 4.
Állampolgárság:	Magyar
Szakképzettség:	Msc. Okleveles mérnök geológus
Nyelvtudás:	<ul style="list-style-type: none">- Angol, jó szint, (írás, olvasás) Cambridge Centre, UK. bizonyítvány és szakmai nyelvi gyakorlat- Orosz, nem aktív nyelvtudás
Kiemelt szakmai gyakorlat és tevékenység:	<ul style="list-style-type: none">- geotechnikai mérnökgeológiai kutatás, hidrogeológiai kutatás, kiértékelés, helyszíni vizsgálatok, laborvizsgálatok- geotechnikai monitoring, tervezés, kiépítés üzemeltetés- talajmechanikai terv és geotechnikai tervezési beszámoló- mérnökgeológiai kutatás és jelentések- monitoring tervezés, kiépítés, üzemeltetés és geotechnikai, hidrogeológiai kiértékelés- beruházói geotechnikai, hidrogeológiai szakértés- geotechnikai és hidrogeológiai kockázatelemzés
Gyakorlati évek száma:	<ol style="list-style-type: none">1. Geotechnikai helyszíni vizsgálatok, tervezés és geotechnikai szakvélemények készítése 40 év.2. Mérnökgeológiai, kőzetmechanika és hidrogeológia szakterületen 40 év.3. Geotechnikai monitoring és kockázatelemzés, 20 év gyakorlat
Oktatási tevékenység:	<u>BME Geotechnikai tanszék</u> : geotechnikai – mérnökgeológiai

BME Geotechnikai és Mérnökgeológiai Tanszék, c. egyetemi docens	feltárások, helyszíni vizsgálatok, 8 óra/ félév <u>Szent István Egyetem, Győr</u> : geotechnikai és mérnökgeológiai feltárások és monitoring, 6 óra/ félév
Szakmai Jogosultság, Mérnökkamarai tagság	Kamarai Nyilvántartási szám: 13-1926 és 13-66291 Jogosultságok: <ul style="list-style-type: none"> - nukleáris szakértő geotechnika és hidrogeológia területen, folyamatban - talajmechanika, geotechnika vezető tervező, tervellenőr - bányászati létesítmények műszaki ellenőr - bányászati építmények felelős műszaki vezető

B : ISKOLAI VÉGZETTSÉG, EGYÉB TANULMÁNYOK	
1996	<u>Institution Of Civil Engineers</u> , London, UK Advances in Site Investigation Practice, post graduate képzés
1989- 1990	<u>City University, London U.K.</u> Institution of Civil Engineers, Szakmérnöki tanfolyan : geotechnika lágy talajokban, post graduate képzés
1988 - 1989	<u>Technical University of New Castle upon Tyne</u> , Geotechnical Department, geotechnikai szakterület post-graduate képzés
1987	<u>Nehézipari Műszaki Egyetem, Miskolc, Bányamérnöki Kar</u> Egyetemi doktori disszertáció elkészítése, megvédése Disszertáció címe: <i>A levegőszökés kialakulási idejének analitikai vizsgálata levegő-túlnyomásos alagútépítés esetén</i> Opponens: Dr. Rózsa László egyetemi docens és Dr. Juhász József egyetemi tanár
1984-85	<u>Finnországi Geológiai Szolgálat</u> , Nukleáris hulladék mélytárolók kiválasztását tanulmányozó csoport munkájában vettem részt, elsősorban a közetmechanikai és geotechnikai kérdésekben
1972 - 1977	<u>Nehézipari Műszaki Egyetem, Miskolc, Bányamérnöki Kar</u> Bányamérnök- okleveles geológus mérnök

MUNKAHELYEK, MUNKAKÖRÖK SZAKMAI REFERENCIÁK	
1977 – 1980	<u>Metróber</u> : munkahelyi mérnök; geotechnikai szakterületen a Budapest É –D-i metróvonal és alujárók építésénél, geotechnikai vizsgálatok, szakvélemények
1980 – 1983	<u>Metróber</u> : osztályvezető; az É – D-i metróvonal alagútjainak geotechnikai és

	hidrogeológiai ellenőrzése, építés közbeni geotechnikai problémák beruházói szintű koordinálása, megoldása és tervezése
1983 – 1994	<u>Földmérő és Talajvizsgáló Vállalat</u> , Geotechnikai iroda; irányító tervező; különböző ipari létesítmények talajmechanikai szakvéleményezése
1985 – 1988	<u>Metróber</u> ; geotechnikai tanácsadó; tanácsadói közreműködés a varsói és havannai metró és közlekedési infrastruktúra előtervezésében, geotechnikai szakterületen DBR 4. sz. metróvonal tanulmánytervében mérnökgeológiai és hidrogeológiai összefoglaló tanulmányok
1990 – 1992	<u>Központi Bányászati Kutató és Fejlesztő Intézet, Kőzet- és Talajmechanikai osztályvezető</u> A Dél - Buda – Rákospalota irányú 4. sz. metróvonal kiegészítő fúrásainak földtani - kőzetmechanikai vizsgálata Karsztvizes bányamezők, telepek vízvédelmi terveihez kőzetmechanikai és talajmechanikai szakvélemények A hazai bányászati tevékenységgel összefüggő kőzetmechanikai vizsgálatok és szakvélemények készítése

2017 - 1992-	<p><u>GEOVIL Kft. Geotechnikai Iroda</u>, jelentősebb munkák felsorolása, amelyekben, mint vezető szakember vagy vezető tervező vettem részt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paks II. Földtani kutatási program keretében Self Boring Pressziómeteres mérések készítése Megbízó: Mecsekérc Zrt. - Paks II. 5-6 blok és felvonulási építmények geotechnikai fúrásainak, SPT szondázások, dinamikus szondázások és Menárd pressziómeteres mérések kivitelezése, kiértékelése Megbízó: Orgenergosztrój Intézet Magyarország - Paks I. Telítetlen zóna monitoring kutak tervezése és kivitelezése 2016 Megbízó: Isotoptech Kft. - Paks II. erőmű Földtani Kutatási Program (FKP) kutató fúrásainak engedélyezési tervének elkészítése 2013 Megbízó: SOM System Kft - Mátrai Erőmű víztározós erőmű előtanulmány és vizsgálati terv, 2012. - Paks II. erőmű telephely engedélyezési tanulmány, földtani, geotechnikai rész, Lévai Project közreműködő, 2012 Megbízó: SOM System Kft. - ELI lézerkutató (Szeged) geotechnikai helyszíni vizsgálatai, 2012, Megbízó: FTV Zrt. - MAL X/A és X. zagyatároló inclinómeteres monitoring kiépítése és mérései, 2011 - Paks I. erőmű biztonsági elemzéséhez magfúrások és szondázások készítése, 2010. Megbízó: Gud Geotechnik und Dynamik GmbH, Németország, Berlin - Csepel 3. kombinált ciklusú erőmű geotechnikai tervezése, helyszíni vizsgálatok 2011 Megbízó: FTV Zrt. - Budapest 4. metró, Bocskai út, Fővám tér, Kálvin tér, Rákóczi tér
--------------	---

	<p>geotechnikai monitoring kiépítése és földtani - geotechnikai szak- építésvezetői feladatok ellátása, 2006- 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> - M44 autópálya engedélyezési tervszintű geotechnikai terv készítése 2006. - Budapest, 4. metróvonal talajvíz és rétegvíz megfigyelő rendszer engedélyezési terv készítés, 2004 Megbízó: DBR 4 metró Projectigazgatóság - M6 autópálya, Érdi tető – Dunaújváros kiviteli terv geotechnikai feltárása, geotechnikai szakvélemények, utak, hidak töltések, tervezői művezetés, 2003 - Püspökszilágy, radioaktív hulladéktároló földtani, mérnökgeológiai, geotechnikai vizsgálata, 2000- 2004 Megbízó: Mélyépterv Mérnöki.Kft. - Budapest, 4. metróvonal és járműtelep összefoglaló földtani, hidrogeológiai és geotechnikai jelentése, angol – magyar nyelven (Base Line Report), 2004 Megbízó: Megbízó: DBR 4 metró Projectigazgatóság - Budapest, Keleti pu. 2. kijárat, földtani, hidrogeológiai és mérnökgeológiai kutatása és kiviteli szintű geotechnikai szakvéleménye, geotechnikai építésvezető, 2002-2003 - Budapest, K-Ny-i metróvonal állomásokon tervezett liftaknák geotechnikai szakvéleménye, 2003 - Budapest, 4 metró vonal, <u>Duna alatti átvezetés</u> földtani, hidrogeológiai és mérnökgeológiai kutatása és részletes szakvéleménye, 2000 - „, Nagy Ember „, , Líbia, csatornarendszer, geotechnikai szakértő 1998- 2000 - Budapest, 4. metróvonal, Előzetes Környezeti Hatástanulmány készítésében a szakmailag megfelelő fejezetek kidolgozása 2000 - Budapest M0 körgyűrű, autópálya, K-i és É-i szakasz geotechnikai feltárásai és műtárgyak kiviteli szintű geotechnikai tervezése, 1996-2003 - M6 autópálya, Érdi tető – Dunaújváros kiviteli terv geotechnikai szakvéleménye és feltárása, tervezői művezetés a híd és útépitésnél, 2003-2006 - M6 autópálya, Paks – Szekszárd közötti szakasz engedélyezési tervszintű talajmechanika feltárásai, vizsgálatai 2004 - M6 autópálya, Érdi tető – Dunaújváros kiviteli terv geotechnikai szakvéleménye és feltárása, tervezői művezetés a híd és útépitésnél 2003-2006 - M0 autópálya, északi szakasz engedélyezési tervszintű geotechnikai vizsgálata és szakvéleményezése 2000- 2004 - Budapest, Keleti pu. 2. aluljáró, földtani, hidrogeológiai és mérnökgeológiai kutatása és kiviteli szintű geotechnikai szakvéleménye 2002-2003 - Budapest M0 körgyűrű, autópálya, K-i és É-i szakasz geotechnikai feltárásai, vizsgálatai 1996- 2003

PUBLIKÁCIÓK	
Hidrogeológiai Tájékoztató, 1978. Bp.	<i>Szivárgási tényező számítási módszerek összehasonlítása és a Zamarin-eljárás módosítása</i>
Mérnökgeológiai Szemle, 1978. 20. sz., Bp.	<i>A maximális talajvízszint előrejelzése</i>
Mérnökgeológiai Szemle, 1980. 26. szám, Bp.	<i>A pajzsos alagútépítésnél alkalmazott injektálás mérnökgeológiai kérdései</i>
Mérnökgeológiai Szemle 1981.27.szám, Bp.	<i>Az Alföld földtani atlasza „atlasz ismertető„</i>
Mélyépítéstudományi Szemle, 1983. 3. sz. Bp.	<i>Fáy M. - Horváth T: Geotechnikai tapasztalatok a metró Deák tér - Élmunkás tér közötti szakaszán</i>
Bullentin of Geological Survey of Finland, 1984 Helsinki	<i>Upper limit of measured stresses versus depth affect to the shear fractures and the stability of tunnels</i>
Építésügyi és Városfejlesztési Minisztérium, Nemzetközi Együttműködési Tájékoztató 1984. 4. sz., Bp.	<i>Nukleáris hulladéktároló alagutak geotechnikai tervezése, mérnökgeológiai kutatása</i>
Zaklad Hydrogeologii i Geologii Inzynierskiej Inst. Warszawa, 1985.	<i>Comparison of different calculating methods of The permeability- factor and the modification of the Zamarin method</i>
Mérnökgeológiai Szemle 1986.	<i>Talajszilárdítás és levegőtúlnyomás egyidejű alkalmazásának közetmechanikai kérdései</i>
Doktori értekezés, 1986. Nehézipari Műszaki Egyetem, Miskolc, Bányamérnöki kar	<i>A levegőszökés kialakulási idejének analitikai vizsgálata levegő - túlnyomásos munkatér esetén</i>
GeoDrilling International , Mining Journal Ltd, Edenbridge, Kent, UK, 1998.	<i>Drilling Market In Hungary</i>
Geotechnikai Konferencia, Geotechnika 99, Ráckeve	<i>Prónay Zsolt - Dr. Horváth Tibor: Vízi szeizmikus mérések a tervezett DBR 4 metró Duna alatti szakaszán</i>
Földtani Kutatás, 2000, II, negyedév	<i>A Budapest 4. metróvonal mérnökgeológiai adottságai</i>
Magyar Tudományos Akadémia, előadózás, 2002.	<i>4. metróvonal földtani és hidrogeológiai viszonyai</i>
ISSMGE TC28. Budapest, Hungary, Regionális rendezvény: Puha talajokban mélyépítési tevékenység, előadás, 2002.	<i>Budapest, 4. metró vonal részletes földtani, hidrogeológiai és mérnökgeológiai viszonyai</i>
Földtani Kutatás, 2002, IV negyedév	<i>Budapest 4. metróvonal Duna alatti szakaszának módosított nyomvonalának geotechnikai adottságai</i>
Mélyépítő Tükörkép, 2002. 12. hó	<i>Hidrogeológia és tények- a 4-es metró Duna alatti átvezetése</i>
Mélyépítés, 2003.08-09. hónap	<i>Tóth T.- Bozsó T.- Horváth Tibor: Sziklafalak a</i>

	<i>Dunában</i>
Alagút- és Mélyépítő Szakmai napok, Győr, 2004.	<i>Mérnökgeológiai és hidrogeológiai adottságok a budapesti 4. metró nyomvonalán</i>
Alagút- és mélyépítő szakmai napok, Pécs, 2006.	<i>Geotechnical Risk Analysis at metro 4. I. section</i>
Geotechnikai Konferencia, Ráckeve, 2008.	<i>Helyszíni geotechnikai mérések a budapesti 4. – es metró állomásainál</i>
ISSMGE TC 28. Hungary, Budapest, 2008.	<i>A budapesti 4 metró mérnökgeológiai és geotechnikai adottságai</i>
Geotechnikai Konferencia, Ráckeve, 2010.	<i>Harangi N. – Horváth Tibor: Presszióméteres mérések a Geovil Kft. mérnöki gyakorlatában</i>
Közlekedésépítési Szemle, 2010, 60. évf. 1. szám	<i>Geológiai, hidrogeológiai és geotechnikai viszonyok a 4-es metró I. szakaszán</i>
Alagút- és Mélyépítő Szakmai napok, Harkány, 2010.	<i>Budapesti 4-es metró geotechnikai vizsgálata és kockázat elemzése</i>
Mérnökgeológia – Kőzetmechanika 2010 Konferencia, Budapest, 2010.	<i>Horváth T.- Sándor Csaba: Budapesti 4. metróvonal I. szakasz, kelenföldi pu. állomás bányászati módszerrel épített vonali kihúzó alagút építési geotechnikai viszonyai</i>
ISSMG TC 302, Budapest, Hungary - „Failures, Disputes, Causes and Solutions in Geotechnics”, 2010. - Scientific Congress on Tunnels and Underground Structures in South-East Europe, Dubrovnik, Croatia, 2011.	<i>Geotechnical Investigations and Risk Assesment at Budapest metro line 4</i>

SZAKMAI SZERVEZETEK BEN VALÓ KÖZREMŰKÖDÉS RÉSZVÉTEL
Mérnökgeológiai Szemle társszerkesztője, 1980- 1987
International Tunnelling Association, ITA-IATES magyarországi egyesület, titkár, 1998-2009
Földtani Kutatás szerkesztőbizottsági tag, 1999-
International Tunnelling Association, ITA-IATES, Magyar Alagútépítő Egyesület, elnök, 2009-

NEMZETKÖZI KONFERENCIÁKON VALÓ RÉSZVÉTEL
2012. 1.st Eastern European Tunnelling Conference, Budapest, Hungary
2012. World Tunnel Congress, Bangkok, Thailand, Végrehajtó Bizottsági tag, Magyar Alagútépítő Egyesület képviselője
2012. Practies and trends for Financing and Contracting Tunnels and Underground Works, Athens 22-23, March, 2012
2011. XI. International Conference: Undergorund Infrastucture of Urban Areas, Wroclaw University, Poland
2011. 1st. Scientific Congress on Tunnels and Underground structures in South – East Europe, Dubrovnik, Member of Scientific Committe
2011. Geodrilling Conference, Peterborough, UK
2010. World Tunnel Congress, Helsinki ITA - AITES Végrehajtó Bizottsági tag, Magyar Alagútépítő Egyesület képviselője

2009. World Tunnel Congress Budapest, ITA –AITES Szervező bizottsági tag
2009. STUVA Konferencia, Hamburg, Németország
2008. Asian Rock Mechanic Symposium, Teherán, Irán
2007. World Tunnelling Congress, Prága, ITA –AITES Az „Alagútépítés és a környezet” munkabizottság munkájában közreműködés
2007. Symposium on Underground Excavation for Transportation, Istanbul, Turkey
2004. World Tunnelling Congress, Szingapur Az alagútépítési világszövetség 30. Nemzetközi Kongresszusa, Magyarország képviselője a Végrehajtó Bizottságban és a „Alagútépítés és a környezet” munkabizottság munkájában közreműködés

Hazai szakmai rendezvényeken rendszeres részvétel
Alagút- és Mélyépítési szakmai napok, 2000 től -2012, évente
Geotechnikai Konferencia, Ráckeve, Magyarország, 1990-től- 2012, évente
ISSMG rendezvények, 2010 -

Szentendre, 2017. 09.21.

Dr. Horváth Tibor