

Mgr. Viktor Valtr – profesní životopis

Datum a místo narození: 1965 v Brně

Stav: ženatý

Adresa bydliště:

Brno 612 00,

Veleslavínova 6

Zaměstnavatel: SIHAYA, spol. s r.o.

(www.sihaya.cz)

Pozice v realizačním týmu:

- geofyzik

Dosažené vzdělání:

1983 – 1988 Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Katedra užití geofyziky
Studijní obor – inženýrská geologie, hydrogeologie a užitá geofyzika se zaměřením na užitou geofyziku, diplomová práce:

„Geofyzikální průzkum pro tunel číslo II na trati Brno Česká Třebová“

1990 – 1992 Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta, jazyková příprava pro experty JASPEX – dálkově anglický jazyk

Dosavadní zaměstnání:

1992 – dosud Geofyzik, interpretátor, vedoucí geofyzikální skupiny pro zahraniční projekty, vedoucí geofyzikální skupiny a zpracování v tuzemsku, programátor v C++ Builderu pro řešení geofyzikálních úloh jako řešení obrácených úloh metod VES a MRS ve firmě SIHAYA, spol. s r.o.

1991 – 1992 Programátor, pracovník laboratoře zemin a hornin ve firmě

SUDOP Pardubice, s. p.

1988 – 1991 Geofyzik – interpretátor ve firmě Geofyzika Brno, s. p.

Publikace

Viktor VALTR, Pavel HANŽL, Journal of GEOsciences, volume 53 / 2008 / No. 2 / page-strana 192, Geophysical cross-section through the Bogd fault system in the area of the Chandman rupture, SW Mongolia

Programy: VIS-IP na interpretaci VES a VES-VP, GEAMK na interpretaci multikabelových měření s možností výpočtu křivek VES při dostatečné hustotě dat a program SEIS na interpretaci refrakčních i reflexních seismických měření (vše C++BuilderXE)



Jazykové znalosti

Angličtina (plynně), ruština (plynně), francouzština (plynně), mongolština (domluva), Rumunština (základní domluva).

Profesionální členství:

ČAAG (ČAAG – Česká asociace geofyziků, o. s.)

Zahraniční praxe:

geofyzikální průzkum Bakar INA Chorvatsko (2007), Martinie Rumunsko (2013), LVL-Gruzie (2012), Mara-Sat a Mara-Runcu Maramuresh Rumunsko (2012), geofyzika pro inženýrskogeologické účely v Cranicel (2013), vyhledávání vodonosných struktur, zrudnění a geofyzika pro geologické mapování v provinciích Dornogobi, Sukhbaatar, Altay, Zavkhan a Khuvsguul v Mongolsku (2003-2015) a Sidamo v Etiopii (2015-2016).

Přehled řešených geofyzikálních projektů v ČR:

geofyzikální průzkumy a vyhledávání vodních zdrojů na desítkách lokalit (viz www.sihaya.cz); geofyzikální průzkumy pro inženýrsko-geologické, hydrogeologické, mapovací geologické a ekologické účely (viz seznam referencí na www.sihaya.cz); základní korozní průzkumy pro celou řadu stavebních objektů (viz seznam referencí na www.sihaya.cz);

Přehled řešených významnějších projektů v ČR:

- účast na geofyzikálním průzkumu pro HURO u Nedvědice metodami SOP, DDOP, MRS, DEMP a VDV (v podepsaném režimu utajení)
- geofyzikálním průzkum reflexní seismikou a refrakční seismikou předpolí ražby v tunelu Vírského přivaděče (reflex před čelem ražby, refrakce jen z povrchu, 1995)
- průzkum trasy tunelu velkého městského okruhu – Dobrovského v Brně (1995)
- průzkumy protipovodňových hrází a jejich podloží se zřetelem na jejich stabilitu (1998-2002, Povodí Moravy)
- geofyzikálního průzkum trasou shybky vírského přivaděče pro akci: Brno – VOV, geologický sled štol (1999)
- geofyzika pro nalezení zvodní a cest kontaminovaných vod na lokalitě OZAP Toužim (1999)
- geofyzikálním průzkumu na lokalitě Nový Rychnov – stará skládka průmyslových odpadů „Na Horách“ - vyhledání tektoniky – cest kontaminovaných vod, DEMP, MRS, VDV (2003)
- geofyzikální průzkum na lokalitě Bauerova n Brně - VMO, Brno, průzkum MRS, MRRS a VES do hloubek přes 30 m (2004)
- detailním geofyzikálním průzkumem potencionálně sesuvné oblasti v trase rychlostní silnice R55 stavba 5506 Napajedla – Babice (2007)
- dynamické parametry pro větrné elektrárny na jižní Moravě (2008)

- geofyzikální průzkum – reflexní seismika - geophysical prospection –SRS/LVL prospection for project: 3D seismic prospection Dolní Dunajovice (2008)
- geofyzikálním průzkumu metodou MRS pro akci: Bystřička – tunely (2008)
- účast na 3D reflexním seismickém průzkumu do hloubek přes 3 km: 3D seismic survey UGS Lobodice (2009)
- determination of dynamic parameters of the compressor foundation – Panchevo oil refinery modernization project – Phase I and II pro CB&I Lummus s.r.o. (2010)
- cesty znečištěných vod geofyzikálními metodami mezi u lagun Ostramo (2011 – 2013)
- účast na geofyzikálním reflexním seismickém 3D průzkumu (MRS LVL, reflexní seismika): LVL prospection for project: Salaš 3D - 2012
- účast na geofyzikálním reflexním seismickém 3D průzkumu (MRS LVL, reflexní seismika): 3D Seismic Survey Washberg (pro MND, 2013-2014)
- účast na geofyzikálním reflexním seismickém průzkumu: SEISMICKÝ PROFIL VÝCHODOČESKOU KŘÍDOU do hloubek 2 km (ČGS, 2014)
- účast na geofyzikálním reflexním seismickém průzkumu (MRRS LVL, mělká reflexní seismika s kladívkovým zdrojem a seismokarotáž): Ralsko a východočeská křídová tabule (2015)
- geofyzikálním reflexním seismickém 3D průzkumu (MRS LVL, reflexní seismika): Slopes Of Ždánice Elevation a 3D Seismic Survey Tetětice-Počenice (pro MND, 2014 - 2015)

Přehled významnějších řešených zahraničních projektů:

- geofyzikální průzkum na lokalitě Chorvatsko, Rijeka, areál rafinerie firmy INA, stavba INA – HYDROCRACKER – určení dynamických parametrů a vyhledávání dutin GPR a MRS pod budoucí rafinérií (2007)
- geofyzikální průzkum - Geophysical prospection PPV22JULY2009 2D seismic Svidnik, Medzilaborce and Snina (2009)
- geofyzikální průzkum pro HG a IG účely na lokalitě Martinie Rumunsko (2013),
- geofyzikální průzkum pro určení parametrů svrchních XO m horninového prostředí pro těžební a průzkumné účely – Gruzie - Ninotsminda (2012),
- geofyzikální průzkum pro určení parametrů svrchních XO m horninového prostředí pro těžební a průzkumné účely – Gruzie - Manavi (2012)
- geofyzikální průzkum pro HG a IG účely na lokalitě Mara-Sat Maramuresh, Rumunsko (2012),
- geofyzikální průzkum pro HG a IG účely na lokalitě Mara-Runcu Maramuresh, Rumunsko (2012),
- geofyzikální průzkum pro IG účely na lokalitě CraniceI, Rumunsko (2012),
- vyhledávání vodonosných struktur v provinciích Dornogobi, Sukhbaatar, Altay – Mongolsko (2003-2008)

- geologické mapování s použitím geofyziky a vyhledávání vodonosných struktur Chandmani – Mongolsko (2005-2006)
- vyhledávání vodonosných struktur Zavkhan – Mongolsko (2013-2014)
- vyhledávání geologických a vodonosných struktur Khövsgöl Aimag, Murun – Mongolsko (2014)
- vyhledávání geologických, tektonických a jiných vodonosných struktur metodami VES, VES-VP, VDV, DEMP karotáž do hloubek přes 200 m Khövsgöl Aimag – Mongolsko (2015)
- vyhledávání geologických, tektonických a jiných struktur, určení těžitelností hornin metodami MRS a DEMP oblast středního Skotska, Velká Británie (2015)
- vyhledávání geologických, tektonických a jiných vodonosných struktur metodami MRRS, MRS, VES, VES-VP, VDV a DEMP do hloubek přes 300 m Etiopie, oblast Sidama (2015-2016)

Odborná způsobilost

- oprávnění k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací – ZKP (základní korozní průzkum)
- oprávnění k projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací v oboru geofyzika při hornické činnosti (vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů)
- projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru GEOFYZIKA

V Brně dne 11. 2. 2016

Mgr. Viktor Valtr

