



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

POLYFUNKČNÍ DŮM

MIXED-USE BUILDING

04 – VRTNÁ PROZKOUMANOST NA POZEMKU

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Petr Nejedly

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. PETR JELÍNEK, Ph.D.

BRNO 2020



ortofoto

ortofoto



Vrtná prozkoumanost

Vrtná prozkoumanost

Vrty



0 - 5 m



5 - 10 m



10 - 15 m

Zobrazení GDO

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
J-2 [Brno]

Klíč báze GDO	:	450708	Číslo posudku	:	P082625	Mapy 1:25.000	24-342	M-33-106-A-c
Souřadnice - X	:	1160927.80	Y	:	600250.10	[zaměřeno]		
Nadmořská výška	:	225.70	[Balt po vyrovnání]			Rok ukončení	:	1994
Hloubka / délka	:	5.00	[vrt svislý]			Datum výpisu	:	11.4.2018
Účel objektu	:	inženýrskogeologický						
Realizace	:	Geotest n.p. Brno						
Komentář	:							

hloubkový interval	stratigrafie
[m]	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

	Kvartér
0.00 - 0.30	: navážka hlinitá, v ostrohranných úlomcích, ulehlá, tmavě hnědá; geneze antropogenní
0.30 - 0.50	: hlína sprašová, žlutohnědofialová
	Devon
0.50 - 3.80	: hlína skvrnitá, prachovitá, písčítá, pevná, fialovošedohnědá; geneze eluviální
3.80 - 4.20	: štěrk písčitý, hlinitý, ulehlý, v ostrohranných úlomcích, fialový; geneze eluviální
4.20 - 5.00	: pískovec štěrkový, písčitý, světle fialový; geneze eluviální

Suchý objekt

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
J-3 [Brno]

Klíč báze GDO	:	450709	Číslo posudku :	P082625	Mapy 1:25.000	24-342	M-33-106-A-c
Souřadnice - X	:	1160926.80	Y :	600211.40	[zaměřeno]		
Nadmořská výška	:	227.60	[Balt po vyrovnání]		Rok ukončení	:	1994
Hloubka / délka	:	4.30	[vrt svislý]		Datum výpisu	:	11.4.2018
Účel objektu	:	inženýrskogeologický					
Realizace	:	Geotest n.p. Brno					
Komentář	:						

hloubkový interval	stratigrafie
[m]	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

	Kvartér
0.00 - 0.15	: hlína humózní, tmavě hnědá
0.15 - 0.50	: hlína sprašová, pevná, světle hnědožlutá
0.50 - 0.60	: spraš skvrnitá, pevná, hnědožlutobílá
	Devon
0.60 - 2.60	: pískovec rozložený, jemně písčitý, rozpadavý, ulehlý, světle fialový; geneze eluviální
2.60 - 3.20	: pískovec rozpadavý, fialový; geneze eluviální
3.20 - 4.30	: pískovec skvrnitý, rozpadavý, světle fialovozelený

Suchý objekt