

DOKUMENTACE SOND

(nově provedené sondy : **J1 až J5 a VS5**)

(archivní sonda : **RV316 68**)



JK envi s.r.o.
Vyšehradská 320/49
128 00 Praha 2

DOKUMENTACE SONDY č. **J1**

Zakázka : Novostavba základní školy v Kolovratech

*Podrobný inženýrskogeologický průzkum,
Geologický průzkum pro vsakování*

Dokumentoval : Mgr. Petr Zimola

Datum : 26.10.2021

Mapa : Praha 1-6

Souřadnice :

x= 1052689,98 y= 729204,78 z = 323,92 m n.m. (Balt p.v.)

Technologie sondování:

jednoduchou jádrovkou, nasucho
souprava UGB 50M

Podzemní voda : hladina vody nebyla zastižena

Vzorkování:

0,00 – 0,30	hnědá jílovitá humózní hlína s kořínky rostlin Humózní horizont
0,30 – 3,10	hnědá spraš tuhé konzistence s ojedinělými vápnitými žilkami Eolický sediment
3,10 – 3,40	světle hnědý štěrkovitý jíl pevné konzistence, štěrkovitou frakci tvoří částečně opracované úlomky břidlice do velikosti do velikosti 3 cm Deluviální sediment
3,40 – 4,00	hnědošedá velmi zvětralá, drobně úlomkovitě rozpadavá, prachovitá břidlice s výraznou mezerní výplní charakteru velmi jemně písčité hlíny
4,00 – 7,75	šedá mírně zvětralá, úlomkovitě rozpadavá, prachovitá břidlice s mezerní výplní charakteru světle písčitého jílu hlíny, při bázi polohy ubývá podíl výplně
7,75 – 8,50	světle šedá slabě zvětralá, kusovitě rozpadavá, prachovitá břidlice ojediněle na puklinách a vrstevních plochách limonitizovaná Proterozoikum – štěchovická skupina



JK envi s.r.o.
Vyšehradská 320/49
128 00 Praha 2

DOKUMENTACE SONDY č. J2

Zakázka : Novostavba základní školy v Kolovratech

*Podrobný inženýrskogeologický průzkum,
Geologický průzkum pro vsakování*

Dokumentoval : Mgr. Petr Zimola

Datum : 26.10.2021

Mapa : Praha 1-6

Souřadnice :

x= 1052643,74 y= 729187,29 z = 325,62 m n.m. (Balt p.v.)

Technologie sondování:

jednoduchou jádrovkou, nasucho
souprava UGB 50M

Podzemní voda : hladina vody nebyla zastižena

Vzorkování: Vzorek zeminy – zrnitostní analýza (1,40 – 1,60 m)

Vzorek horniny – pevnost v prostém tlaku (5,50 – 5,60 m)

0,00 – 0,50	hnědá jílovitá humózní hlína s kořínky rostlin Humózní horizont
0,50 – 3,20	hnědá spraš tuhé konzistence s ojedinělými vápnitými žilkami Eolický sediment
3,20 – 3,40	světle hnědý štěrkovitý jíl pevné konzistence, štěrkovitou frakci tvoří částečně opracované úlomky břidlice do velikosti do velikosti 3 cm Deluviální sediment
3,40 – 4,25	šedá mírně zvětralá, úlomkovitě rozpadavá, prachovitá břidlice s mezerní výplní charakteru světle hnědá velmi jemně písčité hlíny
4,25 – 6,00	světle šedá slabě zvětralá, kusovitě rozpadavá, prachovitá břidlice ojediněle na puklinách a vrstevních plochách limonitizovaná Proterozoikum – štěchovická skupina



JK envi s.r.o.
Vyšehradská 320/49
128 00 Praha 2

DOKUMENTACE SONDY č. J3

Zakázka : Novostavba základní školy v Kolovratech

*Podrobný inženýrskogeologický průzkum,
Geologický průzkum pro vsakování*

Dokumentoval : Mgr. Petr Zimola

Datum : 26.10.2021

Mapa : Praha 1-6

Souřadnice :

x= 1052634,91 y= 729230,05 z = 324,70 m n.m. (Balt p.v.)

Technologie sondování:

jednoduchou jádrovkou, nasucho
souprava UGB 50M

Podzemní voda : hladina vody nebyla zastižena

Vzorkování: Vzorek horniny – pevnost v prostém tlaku (3,90 – 4,00 m)

0,00 – 0,30	hnědá jílovitá humózní hlína s kořínky rostlin Humózní horizont
0,30 – 2,60	hnědá spraš tuhé konzistence s ojedinělými vápnitými žilkami Eolický sediment
2,60 – 3,40	hnědošedá velmi zvětralá, drobně úlomkovitě rozpadavá, prachovitá břidlice
3,40 – 4,35	šedá mírně zvětralá, úlomkovitě rozpadavá, prachovitá břidlice s mezerní výplní charakteru světle hnědá velmi jemně písčité hlíny
4,35 – 6,00	světle šedá slabě zvětralá, kusovitě rozpadavá, prachovitá břidlice ojediněle na puklinách a vrstevních plochách limonitizovaná Proterozoikum – štěchovická skupina



JK envi s.r.o.
Vyšehradská 320/49
128 00 Praha 2

DOKUMENTACE SONDY č. J4

Zakázka : Novostavba základní školy v Kolovratech

*Podrobný inženýrskogeologický průzkum,
Geologický průzkum pro vsakování*

Dokumentoval : Mgr. Petr Zimola

Datum : 26.10.2021

Mapa : Praha 1-6

Souřadnice :

x= 1052694,84 y= 729239,19 z = 322,84 m n.m. (Balt p.v.)

Technologie sondování:

jednoduchou jádrovkou, nasucho
souprava UGB 50M

Podzemní voda : naražená HPV v hl. 7,00 m (315,84 m n.m.)

ustálená HPV 1 hodinu po odvrtání v hl. 4,55 m (318,29 m n.m.)

Vzorkování: Vzorek zeminy – zrnitostní analýza (2,90 – 3,10 m)

0,00 – 0,40	hnědá jílovitá humózní hlína s kořínky rostlin Humózní horizont
0,30 – 2,85	hnědá spraš tuhé konzistence s ojedinělými vápnitými žilkami Eolický sediment
2,85 – 3,35	světle hnědý štěrkovitý jíl pevné konzistence, štěrkovitou frakci tvoří částečně opracované úlomky břidlice do velikosti do velikosti 2 cm Deluviální sediment
3,35 – 4,55	hnědošedá velmi zvětralá, drobně úlomkovitě rozpadavá, prachovitá břidlice s výraznou mezerní výplní charakteru velmi jemně písčité hlíny
4,55 – 5,90	šedá mírně zvětralá, úlomkovitě rozpadavá, prachovitá břidlice s mezerní výplní charakteru světle písčitého jílu hlíny
5,90 – 6,60	světle šedá slabě zvětralá, kusovitě rozpadavá, prachovitá břidlice s jemnozrnnou mezerní výplní
6,60 – 8,00	šedá mírně zvětralá, úlomkovitě rozpadavá, prachovitá břidlice s mezerní výplní charakteru světle hnědého slabě písčitého jílu
8,00 – 8,40	hnědý červeno žlutě smouhovaný jíl pevné konzistence – fosilně zvětralá proterozoická břidlice
8,40 – 9,35	hnědý červeno žlutě smouhovaný jíl pevné konzistence s úlomky pevné prachovité břidlice, při bázi polohy četnost úlomků výrazně přibývá
9,35 – 9,75	světle šedá slabě zvětralá, kusovitě rozpadavá, prachovitá břidlice ojediněle na puklinách a vrstevních plochách limonitizovaná Proterozoikum – štěchovická skupina



JK envi s.r.o.
Vyšehradská 320/49
128 00 Praha 2

DOKUMENTACE SONDY č. **VS5**

Zakázka : Novostavba základní školy v Kolovratech

*Podrobný inženýrskogeologický průzkum,
Geologický průzkum pro vsakování*

Dokumentoval : Mgr. Petr Zimola

Datum : 16.11.2021

Mapa : Praha 1-6

Souřadnice :

x= 1052693,27 y= 729228,37 z = 323,13 m n.m. (Balt p.v.)

Technologie sondování:

Zarážená sonda střední penetrační soupravou

Podzemní voda : hladina vody nebyla naražena

Vzorkování: V sondě byla provedena nálevová vsakovací zkouška

0,00 – 0,45

hnědá jílovitá humózní hlína s kořínky rostlin

Humózní horizont

0,45 – 2,00

hnědá spraš tuhé konzistence s ojedinělými vápnitými žilkami

Eolický sediment

Sonda RV316 68

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	325.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	mapovací
ID	145368	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	RV316 68	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	RV316 68	Druh hladiny podzemní vody	neuveдена
Rok vzniku objektu	1970	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	14	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P023537	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1052718.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	729165.00	Organizace provádějící	Geol. průzkum uranového průmyslu (GPUP) Liberec
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	nezaměřeno (odečteno z mapy)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.50	Kvartér	ornice
0.50 - 6.00	Kvartér	hlína , hnědá
6.00 - 10.50	Proterozoikum svrchní [algonkium]	hlína
10.50 - 13.00	Proterozoikum svrchní [algonkium]	hlína
13.00 - 14.00	Proterozoikum svrchní [algonkium]	aleurit , zelená, šedá Mn-ruda v povlacích puklin

LOKALIZACE V MAPĚ