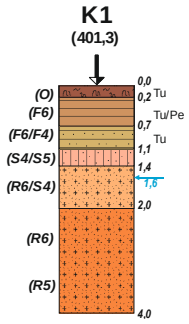
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

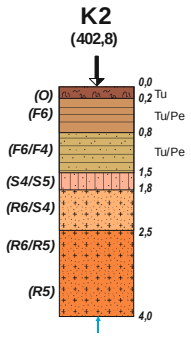
akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K1**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	401,3

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,20	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,20 – 0,70	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, s ojedinělými oblázky při bázi. Konzistence tuhá, v polohách tuhá až pevná	**F6 (CL)**	**3**	
0,70 – 1,10	**Jíl střední plasticity –** šedý, rezavě smouhovaný silně středně písčitý, v polohách až písčitá hlína konzistence tuhá	**F6/F4 (CL /CS)**	**3**	
1,10 – 1,40	**Písek hlinitý** hnědý, střední až hrubý silně hlinitý písek slídnatý vlhký deluviální	**S4/S5 (SM /SC)**	**3 - 4**	
1,40 – 2,00	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý silně hlinitý písek slídnatý vlhký eluviálně rozložený	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
1,40 – 4,00	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý silně hlinitý písek slídnatý vlhký eluviálně rozložený granit, s postupným přechodem do R5 od hl. 3,0m. Při bázi výkopové práce obtížné.	**R6/R5** **R5**	**5**	

Hladina podzemní vody naražená : v 1,60 přítoky vody z boků sondy
ustálená : sonda zasypána

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

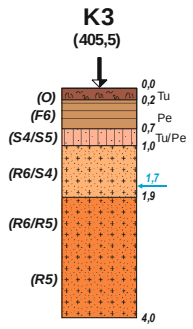
akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K2**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	402,8

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,20	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,20 – 0,80	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, s ojedinělými oblázky při bázi. Konzistence tuhá, v polohách tuhá až pevná	**F6 (CL)**	**3**	
0,80 – 1,50	**Jíl střední plasticity** – šedohnědý šedě smouhovaný, prachovitý jíl jemně slídnatý, v polohách silně písčitý konzistence tuhá - pevná	**F6/F4 (CL /CS)**	**3**	
1,50 – 1,80	**Písek hlinitý** hnědý, střední až hrubý silně hlinitý písek slídnatý vlhký deluviální	**S4/S5 (SM /SC)**	**3 - 4**	
1,80 – 2,50	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý silně hlinitý písek slídnatý vlhký eluviálně rozložený	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
2,50 – 4,00	**Eluviálně zvětralý granit** lze snadno drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý , s přibývající hloubkou jsou úlomky pevnější	**R6/R5** **R5**	**5**	

Hladina podzemní vody naražená : drobný přítok ze dna sondy
ustálená : sonda zasypána

DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

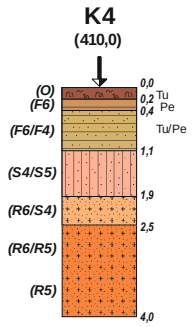
akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K3**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	405,5

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,20	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,20 – 0,70	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, s ojedinělými oblázky při bázi. Konzistence pevná	**F6 (CL)**	**3**	
0,70 – 1,00	**Písek hlinitý až jílovitý** hnědý, středně písčitý slídnatý, drobivě rozpadavý vlhký jílovitější polohy - tuhá/pevná	**S4/S5 (SM /SC)**	**3 - 4**	
1,00 – 1,90	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý silně hlinitý písek slídnatý vlhký eluviálně rozložený	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
1,90 – 3,80	**Eluviálně zvětralý granit** lze snadno drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý , s přibývající hloubkou méně zahliněný jsou úlomky pevnější	**R6/R5** **R5**	**5**	

Hladina podzemní vody naražená : 1,70 -přítok z boku sondy
ustálená : sonda zasypána

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

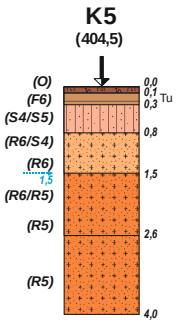
akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K4**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	410,0

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,20	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,20 – 0,40	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, s ojedinělými oblázky při bázi. Konzistence pevná v polohách tuhá až pevná	**F6 (CL)**	**3**	
0,40 – 1,10	**Jíl střední plasticity** – světle hnědý v polohách šedý smouhovaný, prachovitý jíl jemně slídnatý, slabě písčitý konzistence tuhá - pevná	**F6/F4 (CL /CS)**	**3**	
1,10 – 1,90	**Písek hlinitý až jílovitý** hnědý, středně písčitý slídnatý, drobivě rozpadavý vlhký	**S4/S5 (SM /SC)**	**3 - 4**	
1,90 – 2,40	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý silně hlinitý písek slídnatý vlhký eluviálně rozložený	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
2,40 – 4,00	**Eluviálně zvětralý granit** lze snadno drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý , s přibývající hloubkou jsou úlomky pevnější, od hloubky 3,2 m R5	**R6/R5** **R5**	**5**	

Hladina podzemní vody naražená : nezastižena
ustálená : sonda zasypána

DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

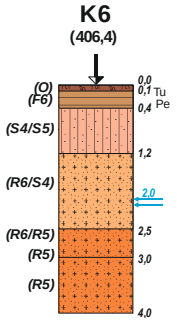
akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K5**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	404,5

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,10	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,10 – 0,30	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, s ojedinělými oblázky při bázi. Konzistence tuhá	**F6 (CL)**	**3**	
0,30 – 0,80	**Písek hlinitý až jílovitý** hnědý, středně písčitý slídnatý, drobivě rozpadavý vlhký s ojedinělými úlomky granitických hornin	**S4/S5 (SM /SC)**	**3 - 4**	
0,80 – 1,50	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý hlinitý písek slídnatý -eluviálně rozložený granit vlhký	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
1,50 – 2,60	**Eluviálně zvětralý granit** lze snadno drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý , s přibývající hloubkou méně zahliněný a úlomky jsou pevnější	**R6/R5** **R5**	**5**	
2,60 – 4,00	**Eluviálně zvětralý granit** lze drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý , úlomky lze lámat v ruce, obtížné kopání	**R5**	**5**	

Hladina podzemní vody **naražená : v hl. 1,5 m zvýšená vlhkost**
ustálená : sonda zasypána

DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

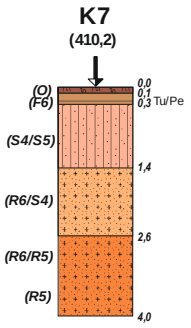
akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K6**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	406,4

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,10	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,10 – 0,40	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, suchý, drobivě rozpadavý s ojedinělými oblázky při bázi. Konzistence pevná	**F6 (CL)**	**3**	
0,40 – 1,20	**Písek hlinitý až jílovitý** hnědý, středně písčitý slídnatý, drobivě rozpadavý suchý ulehlý	**S4/S5 (SM /SC)**	**3 - 4**	
1,20 – 2,50	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý hlinitý písek slídnatý -eluviálně rozložený granit vlhký	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
2,50 – 3,00	**Eluviálně zvětralý granit** lze snadno drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý , s přibývající hloubkou méně zahliněný a úlomky jsou pevnější	**R6/R5** **R5**	**5**	
3,00 – 4,00	**Eluviálně zvětralý granit** lze drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý , úlomky lze lámat v ruce, obtížné kopání	**R5**	**5**	

Hladina podzemní vody **naražená : ve 2,0 m poměrně silné průsaky vody**
ustálená : sonda zasypána

DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

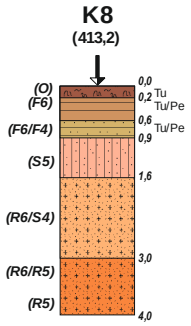
akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K7**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	410,2

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,10	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,10 – 0,30	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, suchý, drobivě rozpadavý s ojedinělými oblázky při bázi. Konzistence pevná	**F6 (CL)**	**3**	
0,30 – 1,40	**Písek hlinitý až jílovitý** hnědý, středně písčitý slídnatý, drobivě rozpadavý suchý ulehlý	**S4/S5 (SM /SC)**	**3 - 4**	
1,40 – 2,60	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý hlinitý písek slídnatý -eluviálně rozložený granit vlhký	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
1,90 – 4,00	**Eluviálně zvětralý granit** lze snadno drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý s přibývající hloubkou méně zahliněný jsou úlomky pevnější, od hloubky 3,5m R5 obtížné kopání.	**R6/R5** **R5**	**5**	

Hladina podzemní vody naražená : nezastižena
ustálená : sonda zasypána

DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

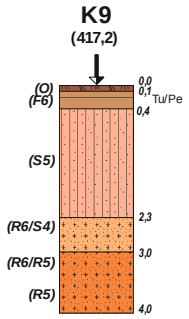
akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K8**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	413,2

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,10	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,10 – 0,60	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, suchý, drobivě rozpadavý s ojedinělými oblázky při bázi i s většími do 15 cm Konzistence pevná	**F6 (CL)**	**3**	
0,60 – 0,90	**Jíl střední plasticity –** světle hnědý v polohách šedý smouhovaný, prachovitý jíl jemně slídnatý, slabě písčitý konzistence tuhá - pevná	**F6/F4 (CL /CS)**	**3**	
0,90 – 1,60	**Písek jílovitý** hnědý, středně písčitý silně slídnatý, drobivě rozpadavý suchý ulehlý – s ojedinělými úlomky granitů	**S5 (SC)**	**4 - 5**	
1,60 – 3,00	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý hlinitý písek slídnatý -eluviálně rozložený granit vlhký	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
3,00 – 4,00	**Eluviálně zvětralý granit** lze snadno drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý s přibývající hloubkou méně zahliněný jsou úlomky pevnější, od 3,5 m R5, obtížné kopání	**R6/R5** **R5**	**5**	

Hladina podzemní vody naražená : nezastižena
ustálená : sonda zasypána

DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

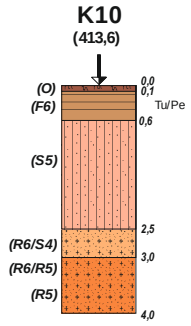
akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K9**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	417,2

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,10	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,10 – 0,40	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, s ojedinělými oblázky při bázi. Konzistence pevná v polohách tuhá až pevná	**F6 (CL)**	**3**	
0,40 – 2,30	**Písek jílovitý** hnědý, středně písčitý silně slídnatý, drobivě rozpadavý suchý ulehlý – s ojedinělými úlomky granitů	**S5 (SC)**	**4 - 5**	
2,30 – 3,00	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý hlinitý písek slídnatý -eluviálně rozložený granit vlhký	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
3,00 – 4,00	**Eluviálně zvětralý granit** lze snadno drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý s přibývající hloubkou méně zahliněný jsou úlomky pevnější, od 3,2m R5 obtížné kopání	**R6/R5** **R5**	**5**	

Hladina podzemní vody naražená : nezastižena
ustálená : sonda zasypána

DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

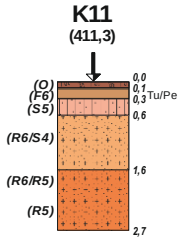
akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K10**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	315,5

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,10	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,10 – 0,60	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, s ojedinělými oblázky při bázi. Konzistence tuhá až pevná	**F6 (CL)**	**3**	
0,60 – 2,50	**Písek jílovitý** hnědý, středně písčitý silně slídnatý, drobivě rozpadavý suchý ulehlý – s ojedinělými úlomky granitů	**S5 (SC)**	**4 - 5**	
2,50 – 3,00	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý hlinitý písek slídnatý -eluviálně rozložený granit vlhký	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
3,00 – 4,00	**Eluviálně zvětralý granit** lze snadno drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý s přibývající hloubkou méně zahliněný jsou úlomky pevnější, od 3,3 přechod do R5	**R6/R5** **R5**	**5**	

Hladina podzemní vody naražená : nezastižena
ustálená : sonda zasypána

DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY

akce:	**Štiřín**	arch. č.:	1754
označení sondy:	**K11**	datum:	září 2013
Y (JTSK):	X (JTSK):	nadmořská výška (ČSJNS/Bpv):	315,5

metráž	makroskopický popis	ČSN 731001	ČSN 733050	grafické znázornění
0,00 – 0,10	**Hlína** hnědá slabě písčitá s drnem - ornice	**O**	**2**	
0,10 – 0,30	**Jíl střední plasticity** světle hnědý, jemně slídnatý, slabě písčitý, s ojedinělými oblázky při bázi. Konzistence tuhá až pevná	**F6 (CL)**	**3**	
0,30 – 0,60	**Písek jílovitý** hnědý, středně písčitý silně slídnatý, drobivě rozpadavý suchý ulehlý – s ojedinělými úlomky granitů	**S5 (SC)**	**4 - 5**	
0,60 – 1,60	**Písek hlinitý** hnědý, s postupným přechodem do šedohnědého střední až hrubý hlinitý písek slídnatý -eluviálně rozložený granit vlhký	**S4/R6 (SM) R6**	**4 - 5**	
1,60 – 2,70	**Eluviálně zvětralý granit** lze snadno drobit na šedohnědý hlinitý písek slídnatý - střední až hrubý s přibývající hloubkou méně zahliněný a úlomky jsou pevnější	**R6/R5** **R5**	**5**	

Hladina podzemní vody naražená : nezastižena
ustálená : sonda zasypána