

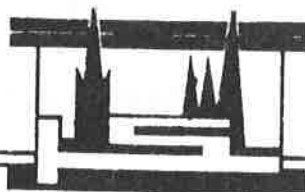


INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ PRŮZKUM

P o p i s y p r o f í l ů s o n d

LOKALITA	Drahotuše, základní škola
NÁZEV ÚKOLU	Tělocvična
INVESTOR	MěNV Hranice
ČÍSLO ZAKÁZKY	5 - 198/002
VYHOTOVENÍ	
DATUM	Září 1988

STAVOPROJEKT OLOMOUC



Popisy vrtůV - 15 247,37 m n.m.

0,00 - 0,30	antuka - škvára + valouny ø do 10 cm	2	E
0,30 - 0,70	kámen - dř 90 % do 10 cm ø + hlína	5	E
0,70 - 1,50	hlína prachovitá, písčité, hně- dá, měkká až tuhá	3	20
1,50 - 2,50	hlína prachovitá, písčité, hně- dá, šedě a černě žíhaná, tuhá	3	20
2,50 - 3,00	hlína prachovitá, písčité, sil- ně vápnitá, hnědá, světlá, tuhá až měkká	3	20
3,00 - 4,50	hlína prachovitá, písčité, hně- dá a šedě mramorovaná, černě ží- haná, tuhá	3	20
4,50 - 5,40	písek hlinitý, šedozelený, jemný a střední, tuhý až měkký	2	19/18
5,40 - 7,00	jílovitá hlína, šedá, měkká až velmi měkká, černě mramorovaná - - usazeniny mělkých zátočin	3	21
7,00 - 7,80	jíl šedý, nívní, tuhý až měkký (oj. valouny břidlice do 2 cm v ø)	3	21
7,80 - 9,00	výrazně jílovitohlinitý písčité šterk, šedý: cca 40 % šterku do 3-4 cm v ø, 10 % 8-10 cm v ø	4	9
9,00 - 10,30	středně až slabě hlinitý písčité šterk, šedý: cca 50 % šterku do 4 cm v ø, 20 % 6-10 cm v ø; mokrý, ulehlý	3	10
10,30 - 12,0	jíl šedý, tmavý, vápnitý, pevný (kompaktní)	4	21

Neporušený vzorek zeminy odebrán z hloubky 2,0 a 3,50 m p.t.

Podzemní voda byla zastižena v hloubce 3,0 m p.t.,
po odvrtání se ustálila v hloubce 1,60 m p.t.

V - 16 247,10 m n.m.

0,00 - 1,40	navážka : hlína + stavební odpad 10 % (kámen - úlomky, cihly)	3	E
1,40 - 2,20	hlína prachovitá, písčitá, hnědá, šedě a černě žíhaná, tuhá	3	20
2,20 - 3,00	hlína prachovitá, písčitá, hnědá, světlá, měkká	3	20
3,00 - 4,10	hlína prachovitá, jílovitá, šedo-hnědá, nazelenalá, rezivě žíhaná, slabě vápnitá, tuhá až měkká (drobné Fe konkrce do 0,7 cm v ø)	3	20/21
4,10 - 4,20	výrazně hlinitý písek střední a hrubý, vlhký, ulehlý (až hlína písčitá, tuhá) s 20 % štěrku do 2 cm v ø max 4 cm v ø	3	20
4,20 - 6,80	hlína prachovitá, tmavě šedá, slabě vápnitá, tuhá až měkká	3	20
6,80 - 7,80	hlína prachovitá, písčitá, jílovitá, šedá, nazelenalá, tuhá až měkká (oj. valoun)	3	20/21
7,80 - 9,00	slabě hlinitý štěrk s pískem, šedý: cca 70 % štěrku do 4-5 cm v ø, 10 % 6-7 cm v ø; mokrý, velmi ulehlý	3	10/8

Podzemní voda byla zastížena v hloubce 3,50 m p.t., po odvrtání se ustálila v hloubce 4,0 m p.t.

V - 17 247,32 m n.m.

0,00 - 0,30	drn + písčitá hlína, tmavě hnědá	2	E
0,30 - 1,70	hlína prachovitá, písčitá, hnědá, černě žíhaná, měkká (měkká až tuhá)	3	20
1,70 - 4,70	hlína prachovitá, písčitá, hnědá, černě a rezivě žíhaná, tuhá	3	20
4,70 - 5,30	hlína prachovitá, šedá, měkká (náplavy, povodňové hlíny)	3	20

5,30 - 5,80	výrazně hlinitojílovitý štěrk, šedý: cca 50 % štěrku do 5 cm, 15-20 % 6-10 cm v š, středně ulehlý	5	9
5,80 - 6,70	hlinitý písčitý štěrk, šedý, plošný: cca 40 % štěrku do 4-5 cm, 10 % 6-10 cm v š, ulehlý	3/4	10/9
6,70 - 7,70	jíl šedý, tuhý	3	21
7,70 - 9,00	hlinitý písčitý štěrk, šedý: cca 60-70 % štěrku do 4 cm v š, 10 % 5-8 cm v š, dobře ulehlý	3	10

Podzemní voda byla zastižena v hloubce 5,0 m p.t.,
po odvrtání se ustálila v hloubce 3,50 m p.t.

V - 18 247,47 m n.m.

0,00 - 0,30	drn + hlína písčitá, tmavě hnědá	2	8
0,30 - 1,80	hlína prachovitá, písčitá, hnědá, tuhá až měkká	3	20
1,80 - 3,00	hlína prachovitá, slabě písčitá, hnědá, měkká	3	20
3,00 - 3,70	hlína prachovitá, středně písči- tá, hnědá, šedě a rezivě žíhaná, tuhá	3	20
3,70 - 5,80	hlinitý písčitý štěrk, hnědý: cca 60 % štěrku do 5 cm v š, 20 % 6-10 cm v š, mokrá, ulehlý	4	10
5,80 - 8,70	hlína prachovitá, písčitá, jílo- vitá, šedá, měkká	3	20/21
8,70 - 9,30	hlína jílovitá, písčitá, s 30 % štěrku do 5 cm v š, šedá, měkká	3	20/21
9,30 - 10,30	hlinitý písčitý štěrk, šedý, jí- lovitý: cca 60 % do 4-5 cm v š, 20 % štěrku 6-10 cm v š	4	10
10,30-12,00	jíl šedý, tmavý, písčitý, vápni- tý, pevný	4	21

Neporušený vzorek zeminy odebrán z hloubky 2,0 a 3,50 m p.t.

Podzemní voda byla zastižena v hloubce 4,70 m p.t.,
po odvrtání se ustálila v hloubce 2,20 m p.t.

V - 19 246,94 m n.m.

0,00 - 0,80	navážka - hlína + 10 % valounů, škváry, kamene ø do 10 cm	3	E
0,80 - 1,70	hlína prachovitá, písčítá, hnědá, tuhá	3	20
1,70 - 3,50	hlína prachovitá, písčítá, hnědá, šedě a černě žíhaná, tuhá	3	20
3,50 - 4,10	hlína prachovitá, písčítá, hnědá, šedě žíhaná, tuhá (oj. valoun)	3	20
4,10 - 5,00	hlína prachovitá, písčítá, šedá, tuhá	3	20
5,00 - 6,60	hlína prachovitá, šedá a hnědá, měkká (usazeniny mělkých zátočin)	3	20
6,60 - 7,60	jílovitohlinitý písek s 30 % šterku do 5 cm v ø; šedý, pro- vlhlý, měkký	3	18
7,60 - 8,20	nivní jíl (prachovitý), šedý, měkký	3	20/21
8,20 - 10,30	středně až slabě hlinitý písči- tý šterk, šedý; oca 70-60 % šterku do 5 cm, 15-20 % 6-10 cm v ø; mokrá, pevně ulehý (plošný)	3/4	10
10,30-12,00	jíl šedý, s úlomky zvětralého jílovce do 0,7 cm v ø (oca 15 % úlomků), pevný - kompaktní	4	21

Neporušený vzorek zeminy odebrán z hloubky 2,0 a 3,50 m p.t.

Podzemní voda - průsak byla zastižena v hloubce 1,60 m p.t.,
po odvrtání se ustálila v hloubce 1,10 m p.t.

V - 20 246,92 m n.m.

0,00 - 0,30	navážka - hlína s příměsí stav. odpadu do 10 %	3	E
0,30 - 2,80	hlína prachovitá, hnědá, tuhá až měkká	3	20
2,80 - 3,50	hlína prachovitá, výrazně jemně písčitá, hnědá, 10 % šterku do 3-5 cm v ø, tuhá až měkká	3	20/19
3,50 - 4,80	výrazně až středně hlinitý písčitý šterk, hnědý, narezivělý: oca 60 % šterku do 5 cm v ø, 10 % 6-10 cm v ø; mokrý	4	10
4,80 - 6,20	jílovitá hlína až jíl prachovitě písčitý, šedý, měkký	3	20/21
6,20 - 6,90	jíl písčitý, šedý, vlhký, tuhý až měkký (s 30 % šterku do 5 cm v ø)	3	20/21
6,90 - 8,50	výrazně hlinitý písčitý šterk, šedý: oca 60 % šterku do 5 cm v ø, 10 % šterku 6-10 cm v ø	3	10/9
8,50 - 9,00	hlinitý písčitý šterk, šedý: oca 65 % šterku do 5 cm v ø, 10 % 6-8 cm v ø; mokrý, pevně ulehlý	4	10/9

Podzemní voda byla zastižena v hloubce 2,90 m p.t., po odvrtání se ustálila v hloubce 3,00 m p.t.

V - 21 246,69 m n.m.

0,00 - 0,60	navážka: cihla, kámen 60 % ø do 20 cm + hlína	4	E
0,60 - 1,40	navážka - hlína s úlomky cihel a kamene do 20 %	3	E
1,40 - 3,30	hlína prachovitá, hnědá, měkká	3	20
3,30 - 4,50	hlinitý písčitý šterk, hnědý: oca 60 % šterku do 5 cm v ø, 10 % 6-10 (8) cm v ø	3	10

4,50 - 5,30	hlína prachovitá, jílovitá, šedá, měkká (povodňové kaly)	3	20/21
5,30 - 7,90	jíl šedý, měkký, prokládaný hně- dou rozpadavou hlínou; povodňové kaly	3	21/20
7,90 - 8,90	hlinitý písčitý štěrk, šedý: cca 60 % štěrku do 4 cm v ϕ , 10 % 5-7 cm v ϕ , dobře ulehlý, mokrý	3	10
8,90 - 10,00	jíl vápnitý, prachovitý, částeč- ně rozpadavý, pevný	4	21

Podzemní voda - průsak zastižena v hloubce 1,5 m p.t.,
po odvrtání se ustálila v hloubce 2,0 m p.t.

A r c h i v n í s o n d y

Zak.č. 82025-14003-E-Y-03-001 Chemoprojektu Přerov

V 1 (247,20 m n.m.)

Třída rozpojitelnosti

0,0 - 0,3 m	ornice	1
0,3 - 1,8 m	jílovitá hlína, jemně písčité, žlutohnědá, tuhá	3
1,8 - 3,8 m	jílovitá hlína silně písčité, žlutohnědá, tuhá	3
3,8 - 6,0 m	jílovitý nános jemně prachovitý, šedý, měkký až tuhý	3
6,0 - 8,0 m	písčité štěrky, valouny do 10 cm, písek jemnozrný až střednězrný, šedý	3

Hladina podzemní vody naražena v hl. 6,0 m

ustálena v hl. 2,5 m (18.7.1986)

V 2 (247,10 m n.m.)

0,0 - 0,4 m	ornice	1
0,4 - 1,5 m	jílovitá hlína, jemně prachovitá, žlutohnědá, tuhá	3
1,5 - 3,0 m	jílovitá hlína, silně písčité, žlutošedá, tuhá až měkká	3
3,0 - 6,0 m	jílovitý nános jemně písčité, šedý, velmi měkký	3
6,0 - 8,0 m	písčité štěrky, valouny do 10 cm, písek jemnozrný, hlinitě zkalený, šedý	3

Hladina podzemní vody naražena v hl. 5,0 m

ustálena v hl. 1,0 m (18.7.1986)

V 3 (247,0 m n.m.)

0,0 - 0,3 m	ornice	1
0,3 - 1,5 m	jílovitá hlína jemně písčitá, žlutošedohnědá, tuhá	3
1,5 - 3,3 m	jílovitá hlína jemně prachovitá světلهnědá, tuhá až měkká	3
3,3 - 5,2 m	písčitý štěrk, valouny do 10 cm, písek jemnozrnný až střednězrnný, hlinitý, šedohnědý	3
5,2 - 6,0 m	jíl jemně prachovitý, šedý, měkký	3
6,0 - 8,0 m	písčitý štěrk, valouny do 10 cm, písek jemnozrnný až střednězrnný, hlinitě zkalený, šedý	3

Hladina podzemní voda naražena v hl. 3,3 m
ustálena v hl. 1,2 m (17.7.1986)

V 4 (246,80 m n.m.)

0,0 - 0,3 m	ornice	1
0,3 - 1,3 m	hlína, šedohnědá, tuhá (drobivá) - patrně navážka	3
1,3 - 2,5 m	jílovitá hlína jemně písčitá, šedožlutohnědá, tuhá	3
2,5 - 3,5 m	jílovitá hlína prachovitá, světle- žlutohnědá, tuhá	3
3,5 - 4,0 m	jílovitá hlína jemně písčitá, šedá, tuhá (nános)	3
4,0 - 5,0 m	jílovitá hlína, jemně písčitá, šedozelená, tuhá (nános)	3
5,0 - 6,5 m	jílovitý nános, šedý, světlý	3
6,5 - 8,0 m	jílovitý štěrk, valouny do 6 cm, jíl písčitý, velmi světlý, šedý	3

Hladina podzemní vody naražena v hl. 6,5 m
ustálena v hl. 1,8 m (21.7.1986)

V 5 (246,80 m n.m.)

0,0 - 0,8 m	navážka - úlomky cihel, štěrk, hlína	4
0,8 - 1,8 m	jílovitá hlína, jemně písčitá, světlehnědá, tuhá	3
1,8 - 3,5 m	jílovitá hlína písčitá, žlutá, slabě vápnitá, tuhá (spraš)	3
3,5 - 5,0 m	písčitý štěrk, valouny do 10 cm, písek jemnozrnný až prachovitý, šedožlutý	3
5,0 - 6,0 m	jíl šedý, měkký až tuhý	2
6,0 - 8,0 m	jílovitý štěrk, valouny do 10-12 cm, mezerní výplň jíl písčitý, šedý, světlý	3
Hladina podzemní vody naražena v hl. 3,5 m ustálena v hl. 1,2 m (17.7.1986)		

V 6 (246,80 m n.m.)

0,0 - 0,5 m	navážka - štěrk, úlomky cihel, hlína	4
0,5 - 1,2 m	jílovitá hlína písčitá, světlehnědá, tuhá	3
1,2 - 2,5 m	dtto	3
2,5 - 4,0 m	jílovitá hlína jemně písčitá, šedohnědá, tuhá	3
4,0 - 5,0 m	jíl, šedý až šedomodrý, měkký (nános)	3
5,0 - 6,3 m	jíl jemně písčitý, šedomodrý, velmi měkký (nános)	3
6,3 - 8,0 m	písčitý štěrk, valouny do 8 cm, písek střednězrnný až jemnozrnný, silně jílovitý, šedý	3
Hladina podzemní vody naražena v hl. 5,0 m ustálena v hl. 1,3 m (15.7.1986)		