GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				IJ-1
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška - terén (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	Ing. Muška	261.17 (Balt p.v.)	X 1100 368.0 Y 479 855.4	
Objednatel: Statutární město Ostrava				Datum realizace: 02-11-2010

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	vrtatelnost	Geotyp
(A)	260.97		0.20			Humózní hlína s drnem, hnědá, pevná, drobivá	orSi	I	(O)	2	I	-
K			(1.30)			Jílovitá hlína, hnědá s šedými a rezavými skvrnami, pevná, Rdp = 300 kPa, slabě písčitá	clSi	I	F6(Cl)	3	I	1
	259.67		1.50									
K			(1.50)			Jílovitá hlína, šedohnědá s rezavými a šedými skvrnami, tuhá až pevná, Rdp = 200 kPa, místy písčité proplástky, u báze zřetelně vrstevnatá - rezavé polohy a střídání písku (1 cm) s jílem (2 cm)	Cl	I	F8(CH)	3	I	2
	258.17		3.00									
K	257.67		3.50			Štěrkopísek, hnědošedý, valouny nordického materiálu subangulární až polooválné o velikosti 1 - 2 cm, ojediněle až 10 cm, středně ulehlý	sa/Gr	I	G3(G-F)	3	I	3
(K)	257.47		3.70				FSa	I	S3(S-F)	1	I	3
K			(1.10)			Písek, žlutohnědý, jemnozrnný až středně zrnitý, příměs valounků do 0.5 cm (cca 10%)	saGr	I	G3(G-F)	3	I	3
	256.37		4.80									
K	255.87		5.30	▼1		Štěrk písčitý, rezavě hnědý, valouny subangulární až polooválné o velikosti 2 - 3 cm, max. 8 cm, mezerní hmota písčitá, hrubozrnná, místy zajílovaná	clSa	I	S5(SC)	1	I	2
(K)	255.67		5.50				saGr	I	G3(G-F)	3	I	3
K	254.77		6.40				clSa	I	S5(SC)	1	I	2
K			(6.10)			Jílovitý písek až písčitý jíl, hnědorezavý, tuhý až měkký, místy písčité proplástky a rezavé polohy Štěrk písčitý, hnědý až hnědorezavý, valouny subangulární až polooválné o velikosti cca 1 cm, mezerní hmota písčitá, hrubozrnná, zvodnělý Jílovitý písek, žlutý až žlutohnědý, jemnozrnný, místy až soudržný, u báze černá poloha Písek, šedohnědý, jemnozrnný, od 9.5 m rezavě hnědý a středně zrnitý, příměs valounů křemene o velikosti 1 cm (cca 5%)	FSa	I	S2(SP)	1	I	4
	248.67		12.50									
K	247.37		(1.30) 13.80	▼2		Jílovitý písek, šedohnědý, jemnozrnný, nesoudržný, měkký, vlhký, od 13.5 tmavě hnědorezavý	clSa	I	S5(SC)	1	I	2
K	246.97		14.20			Štěrk písčitý, tmavě rezavě hnědý, valouny nordického materiálu polooválné o velikosti 3 cm, max. 6 cm, mezerní hmota písčitá, hrubozrnná, zvodnělý	saGr	I	G3(G-F)	3	I	3
K	245.87		(1.10) 15.30			Prachovitý jíl, šedohnědý, měkký, Rdp = 100 kPa, slabě písčitý	siCl	I	F6(Cl)	2	I	2
K	244.67		(1.20) 16.50			Jíl šedý, písčitý, u báze vápnitý, měkký, Rdp = 100 kPa, souvková hlína?	sacISi	I	F6(CL)	2	I	2

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
			1.8-2.0	Naražená	
			16.0-16.5	1	5.30
				2	13.80
				Ustálená	

Legenda:

- ▼1 Naražená hladina podzemní vody
- ▽1 Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- NP - Neporušený vzorek
- PLP - Poloporušený vzorek

POZNÁMKA

Ustálená hladina podzemní vody nebyla zaměřena z důvodu zhroucení stvolu vrtu.

Všechny rozměry jsou v metrech Měřítko 1:125	Společnost/ Geoprospekt, s.r.o. Vrtmistr p. Rapan	Metoda/ rotační spirálové vrtání Typ soupravy Nordmeyer	Stránka 1 z 2

POPIS VRTU S FOTEM A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				IJ-2
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška - terén (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	Ing. Muška	260.53 (Balt p.v.)	X 1100 388.6 Y 479 858.5	
Objednatel: Statutární město Ostrava				Datum realizace: 01-11-2010

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	vrtatelnost	Geotyp
A	260.23		0.30			Humózní hlína s drnem, hnědá, pevná, drobivá, s příměsí kamenů do 1 cm (cca 10%)	orSi	I	(O)	2	I	-
K			(1.70)			Jílovitá hlína, hnědá s šedými a rezavými skvrnami, tuhá až pevná, Rdp = 300 kPa, slabě písčitá	clSi	I	F6(Cl)	3	I	1
	258.53		2.00									
K			(1.50)			Štěrkopísek, hnědý až hnědorezavý, valouny nordického materiálu subangulární až polooválné o velikosti 2 cm, místy až 5 cm, ojediněle až 15 cm, zavlhlý, středně ulehlý	sa/Gr	I	G3(G-F)	3	I	3
	257.03		3.50									
K			(1.30)			Jílovitý písek až písčitý jíl, hnědý, měkký, nízce plastický, vlhký, místy s černými proplástky	siSa	I	S4(SM)	1	I	2
	255.73		4.80									
K			(11.20)			Písek, žlutohnědý, v intervalu 9.0 - 9.3 m tmavě rezavý, od 12 m světle žlutohnědý a od 14.5 m tmavě rezavý s černými šmouhami, jemnozrnný, suchý, ojediněle s polooválnými valouny o velikosti 1 - 2 cm	FSa	I	S2(SP)	1	I	4
	244.53		16.00									
K	244.03		16.50		☒	Štěrkovitý písek, tmavě rezavý, valouny nordického materiálu subangulární až polooválné o velikosti 2 - 3 cm, max. 5 cm, obsah štěrku cca 25 %, písek střednězrnný, vlhký	grSa	I	S3(S-F)	3	I	4

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
			4.5-4.8	Naražená	
			16.0-16.5		
				Ustálená	

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- PLP - Poloporušený vzorek
- PV - Porušený vzorek

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech
Měřítko 1:125

Společnost/ Geoprospekt, s.r.o.
Vrtmistr p. Rapan

Metoda/ rotační spirálové vrtání
Typ soupravy Nordmeyer

POPIS VRTU S FOTEM A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				IJ-3
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška - terén (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	Ing. Muška	262.13 (Balt p.v.)	X 1100 432.0 Y 479 821.5	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				01-11-2010

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	vrtatelnost	Geotyp
A	261.93		0.20			Humózní hlína s drnem, hnědošedá, tuhá, drobivá	orSi	I	(O)	2	I	-
A	261.63		0.50			Navážka - hlína, hnědá, tuhá, místy s příměsí kamení (cca 20%)	grsiMg	I	(Y)	2	I	-
K			(1.90)			Jílovitá hlína, hnědá s šedými a rezavými skvrnami, tuhá až pevná, slabě písčitá	clSi	I	F6(Cl)	3	I	1
	259.73		2.40									
K	259.43		2.70			Písčitý jíl, hnědorezavý, měkký až tuhý, nízce plastický - drobivý, příměs valounů do 2 cm (cca 5%)	saCl	I	F4(CS)	2	I	2
K	259.03		3.10				grSa	I	S3(S-F)	1	I	3
K	258.63		3.50			Písek, hnědý až hnědorezavý, středně zrnitý, středně ulehlý, příměs valounů křemene a nordického materiálu o velikosti 1 - 3 cm (cca 20%)	clSa	I	S5(SC)	1	I	2
K			(1.30)		☒		grSa	I	S3(S-F)	3	I	3
	257.33		4.80			Jílovitý písek, černý a rezavý, jemnozrnný, nesoudržný, silně jílovitý, prachově písčitý						
K	257.13		5.00			Štěrkovitý písek, hnědý až hnědošedý, valouny nordického materiálu subangulární až polooválné o velikosti 1 - 2 cm, max. 5 cm, u báze až 15 cm, obsah štěrku cca 30 %, písek hrubozrnný	clSa	I	S5(SC)	1	I	2
						Jílovitý písek, žlutohnědorezavý, prachově písčitý s černým proplástkem, nesoudržný						
						Písek, žlutohnědý, od 8,0 m s rezavým nádechem, v intervalu 10 - 11 m rezavě hnědý, a 13 - 14 m žlutý až žlutohnědý, jemnozrnný, od 8,5 m zavlhlý, místy s polooválnými valouny o velikosti 1 - 2 cm (cca do 5%)						
K			(11.50)		☒		FSa	I	S2(SP)	1	I	4
	245.63		16.50									

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
			4.0-4.3	Naražená	
			15.0-15.5		
				Ustálená	

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- ☒ PV - Porušený vzorek

POZNÁMKA

POPIS VRTU S FOTEM A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

Všechny rozměry jsou v metrech Měřítko 1:125	Společnost/ Geoprospekt, s.r.o. Vrtmistr p. Rapan	Metoda/ rotační spirálové vrtání Typ soupravy Nordmeyer	Stránka 1 z 2

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				S110
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	K. Ondra	263.50 (Balt p.v.)	X 1100 445.0 Y 479 792.0	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				1980

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
K	263.20		0.30			Ornice	orSi	I	(O)	1	-
K	262.30		(0.90) 1.20			Hlína šedohnědá, písčitá, šedé vložky, rezavé skvrny, drobivá, pevná	saclSi	I	F4(CS)	3	1
K	261.50		(0.80) 2.00			Hlína hnědožlutá, silně písčitá, rezavé skvrny, šedé vložky, jílovitá, lupkovitá, pevná	saclSi	I	F4(CS)	3	1
K	260.50		(1.00) 3.00			Hlína žlutá, silně písčitá, silně jílovitá, polopevná	saclSi	I	F4(CS)	2	2
K	259.70		(0.80) 3.80			Hlína žlutohnědá, silně písčitá, silně jílovitá, tuhá	saclSi	I	F4(CS)	2	2
K	259.30		4.20			Jíl šedožlutý, silně promísený pískem, písčité vložky, tuhý	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K	257.40		(1.90) 6.10		1.90-4.20	Jíl hnědošedý, písčité vložky, polopevný	clSi	I	F6(Cl)	2	2
K	256.20		(1.20) 7.30			Písek žlutý, střednozrnný, slabě jílovitý, jílovité vložky, slabě zavlhlý, ulehlý	Sa	I	S3(S-F)	1	4
K	253.50		(2.70) 10.00			Písek šedožlutý, střednozrnný s kamínky, ostrý, suchý, ulehlý	Sa	I	S2(SP)	1	4

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
		9814	5.0-5.2	Naražená	
				Ustálená	

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- NP - Neporušený vzorek

POZNÁMKA

Souřadnice sondy odečteny z mapového podkladu.

Všechny rozměry jsou v metrech
Měřítko 1:100

Společnost/ -
Vrtmistr -

Metoda/ -
Typ soupravy -

Stránka 1 z 1

ARCHÍVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				S111
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	K. Ondra	266.43 (Balt p.v.)	X 1100 404.0 Y 479 742.0	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				1980

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
K	266.13		0.30			Ornice	orSi	I	(O)	1	-
K	264.83		(1.30) 1.60		9815	Hlína žlutá, silně písčitá, šedé vložky, vložky písku, velmi pevná	saclSi	I	F4(CS)	3	1
K	263.83		(1.00) 2.60			Hlína žlutohnědá, jemně písčitá, písčité vložky, polopevná	saclSi	I	F4(CS)	2	2
K	262.93		(0.90) 3.50	1	9816	Jíl žlutohnědý, jemně písčitý, šedé skvrny, polopevný	saclSi	I	F4(CS)	1	2
K	262.23		4.20			Jíl tmavě šedý, jemně písčitý, měkký až kašovitý (teče do sondy)	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	261.63		4.80			Jíl tmavě šedý, jemně písčitý, mastný, tuhý	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	259.43		(2.20) 7.00			Jíl tmavě šedý, mastný, polopevný	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	258.03		(1.40) 8.40			Štěrk šedožlutý, pískovcový, s křemínky, drobný a střední, ojediněle hrubý, silně promísený střednozrnným ostrým pískem, suchý, ulehlý	saGr	I	G3(G-F)	3	3
K	257.53		8.90			Písek žlutý, jemnozrnný, slabě jílovitý, jílovité vložky, ulehlý	Sa	I	S3(S-F)	1	4
K	254.43		(3.10) 12.00			Písek žlutobílý, jemný, ostrý, suchý, ulehlý	Sa	I	S2(SP)	1	4

Průběh vrtání

Vrtné nářadí		Vzorky		Podzemní voda	
Hloubka	Prům. mm	číslo	interval	typ/číslo	hloubka
		9815	1.5-1.6	Naražená	
		9816	3.2-3.3	1	3.50
				Ustálená	

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- NP - Neporušený vzorek

POZNÁMKA

Souřadnice sondy odečteny z mapového podkladu.

Všechny rozměry jsou v metrech
Měřítko 1:100

Společnost/ -
Vrtmistr -

Metoda/ -
Typ soupravy -

Stránka 1 z 1

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				S117
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	K. Ondra	266.22 (Balt p.v.)	X 1100 362.0 Y 479 794.0	
Objednatel: Statutární město Ostrava				Datum realizace: 1980

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
K	265.92		0.30			Ornice	orSi	I	(O)	1	-
K	264.22		(1.70) 2.00			Hlína, hnědožlutá, silně písčitá, písčité vložky, velmi pevná	saclSi	I	F4(CS)	3	1
K	263.72		2.50			Jíl, žlutooranžový, jemnopísčitý, šedé vložky, polopevný	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K	262.62		(1.10) 3.60	1		Hlína, šedohnědá, jemnopísčitá, silně jílovitá, šedé skvrny, tuhá	saclSi	I	F4(CS)	2	2
K	262.12		4.10		1	Jíl, hnědošedý, silně jemnopísčitý, rezavé skvrny, zavlhlý, tuhý	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K	261.02		(1.10) 5.20			Jíl, tmavěšedý, jemnopísčitý, rezavé skvrny, mastný, tuhý	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	259.72		(1.30) 6.50			Jíl, tmavě šedý, písčité vložky, mastný, pevný	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	259.32		6.90			Jíl, hnědý, jemnopísčitý, varvový, polopevný	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K	258.62		7.60			Štěrk, šedožlutý, pískovcový, s křemeny, střední až hrubý, kamenitý, silně promísený hrubozrnným pískem, ulehlý	saGr	I	G3(G-F)	4	3
K	257.42		(1.20) 8.80			Štěrk, žlutorezavý, pískovcový, s křemeny, střední až hrubý, se štěrkopískem, suchý, ulehlý	saGr	I	G3(G-F)	3	3
K	256.22		(1.20) 10.00			Štěrkopísek, žlutorezavý, křemenitý, suchý, ulehlý	Gr/Sa	I	S2(SP)	3	4

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
		9813	4.0-4.1	Naražená 1	3.60
				Ustálená	

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky
- NP - Neporušený vzorek

POZNÁMKA

Souřadnice sondy odečteny z mapového podkladu.

Všechny rozměry jsou v metrech
Měřítko 1:100

Společnost/ -
Vrtmistr -

Metoda/ -
Typ soupravy -

Stránka 1 z 1

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				S205
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	K. Ondra	259.86 (Balt p.v.)	X 1100 487.0 Y 479 833.5	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				1998

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
K	259.66		0.20			Hlína, humózní	orSi	I	(O)	1	-
K	259.16		0.70			Hlína světle hnědá, polopevná	clSi	I	F6(Cl)	2	1
K	258.36		(0.80) 1.50			Hlína jílovitá, zelenošedá s hnědými šmouhami, polopevná	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	257.26		(1.10) 2.60			Písek hlinitý, světle hnědý, zavlhlý, ulehlý	clSa	I	S5(SC)	2	2
K	255.86		(1.40) 4.00			Písek žlutohnědý, zavlhlý, ulehlý	Sa	I	S3(S-F)	2	4

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
				Naražená	
				Ustálená	

Legenda:

Naražená hladina podzemní vody

Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech
Měřítko 1:100

Společnost/ -
Vrtmistr -

Metoda/ -
Typ soupravy -

Stránka 1 z 1

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				S301
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	K. Ondra	260.70 (Balt p.v.)	X 1100 491.7 Y 479 794.7	
Objednatel: Statutární město Ostrava				Datum realizace: 2000

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
A	260.10		0.60			Návoz - hlína prachovitě jílovitá, světle hnědá, tuhá	siMg	I	(Y)	2	-
K	259.20		(0.90) 1.50			Jíl světle hnědý, prachovitý, šedé proplástky, tuhý	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	258.30		(0.90) 2.40			Jíl světle hnědý, mírně prachovitý, plastický, šedé šmouhy, zavlhlý, tuhý	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	258.10		2.60			Jíl světle šedohnědý, jemné světle šedé prachovité vložky, zavlhlý, tuhý	clSi	I	F6(CL)	2	2
K	257.90		2.80			Jíl dtto + okrové prachové až jemně písčité proplástky, polopevný	saclSi	I	F4(CS)	2	2
K	256.20		(1.70) 4.50			Písek hlinitý, hnědý, střednozrnný, zavlhlý, ulehlý	siSa	I	S4(SM)	2	2
K	254.70		(1.50) 6.00			Písek slabě jílovitý, zavlhlý, ulehlý s ojedinělými znaky zrnky křemene	Sa	I	S3(S-F)	2	4

Průběh vrtání

Vrtné nářadí		Vzorky		Podzemní voda	
Hloubka	Prům. mm	číslo	interval	typ/číslo	hloubka
				Naražená	
				Ustálená	

Legenda:

Naražená hladina podzemní vody

Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech
Měřítko 1:100

Společnost/ -
Vrtmistr -

Metoda/ -
Typ soupravy -

Stránka 1 z 1

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				S401
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	K. Ondra	264.66 (Balt p.v.)	X 1100 444.9 Y 479 716.1	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				2001

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
K	264.16		0.50			Jíl světle hnědý, prachovitý, šedé proplástky, polopevný	clSi	I	F6(Cl)	3	1
K	263.36		(0.80) 1.30			Jíl světle hnědý, mírně prachovitý, šedé proplástky, manganové konkrece, tuhý	clSi	I	F6(Cl)	3	2
K	262.46		(0.90) 2.20	▼1		dtto světle šedé výrazné polohy, tuhý	clSi	I	F6(Cl)	3	2
K	261.26		(1.20) 3.40			Jíl žlutohnědošedý, slabě písčitý, místy okrové polohy plastického jílu, měkký	clSi	I	F6(Cl)	3	2
K	260.96		3.70			Jíl světle hnědý, slabě prachovitý, měkký	clSi	I	F6(Cl)	3	2
K	259.36		(1.60) 5.30			Jíl šedý, vápnitý - mírná reakce, tuhý	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	258.96		5.70			Jíl okrově hnědý, prachovité vložky, šedohnědé proplástky, jemně písčité, polopevný	Cl	I	F8(CV)	3	2
K	258.16		(0.80) 6.50			Jíl šedý, mírně vápnitý, tuhý	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	256.66		(1.50) 8.00			Písek světle hnědý, střednozrnný, slabě jílovitý, zavlhlý, ulehlý	Sa	I	S3(S-F)	2	4

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
				Naražená 1	2.00
				Ustálená	

Legenda:

▼1 Naražená hladina podzemní vody

▼1 Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech
Měřítko 1:100

Společnost/ -
Vrtmistr -

Metoda/ -
Typ soupravy -

Stránka 1 z 1

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				S406
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	K. Ondra	258.90 (Balt p.v.)	X 1100 441.3 Y 479 866.8	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				2001

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
A	258.75		0.15			Návoz, struska a hlína hnědá, písčitá, polopevná	sigrMg	I	(Y)	3	-
K			(1.75)		18951	Jíl písčitý, světle hnědý, šedé proplástky, polopevný	sadSi	I	F4(CS)	2	1
	257.00		1.90								
K	256.30		2.60			Jíl písčitý, ojediněle drobné valouny štěrku, polopevný	sadSi	I	F4(CS)	2	2
K	255.80		3.10		18952	Jíl písčitý, světle šedý, tuhý	sadSi	I	F4(CS)	2	2
K			(2.90)		18953	Písek světle hnědý, zavlhlý, ulehlý	Sa	I	S2(SP)	2	4
	252.90		6.00								

Průběh vrtání

Vrtné nářadí		Vzorky		Podzemní voda	
Hloubka	Prům. mm	číslo	interval	typ/číslo	hloubka
		18951	0.5-1.4	Naražená	
		18952	2.8-3.0		
		18953	5.0-5.2		
				Ustálená	

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- T - Technologický vzorek
- PV - Porušený vzorek

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech Měřítko 1:100	Společnost/ - Vrtmistr -	Metoda/ - Typ soupravy -	Stránka 1 z 1

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				S407
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	K. Ondra	257.75 (Balt p.v.)	X 1100 398.0 Y 479 880.7	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				2001

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
K	257.55		0.20			Drn, ornice - hlína hnědá, kořínky, polopevná	orSi	I	(O)	2	-
K	257.35		0.40		18954	Písek oranžovohnědý, střednozrnný, drobné křemínky, slabě ulehlý, zavlhlý	Sa	I	S3(S-F)	2	4
K	254.95		(2.40) 2.80		18955	Písek žlutohnědý, střednozrnný, zavlhlý, ulehlý	Sa	I	S2(SP)	2	4
K	253.25		(1.70) 4.50			Písek dtto - občas polohy světle šedého jemnozrnného písku	Sa	I	S2(SP)	2	4
K	251.75		(1.50) 6.00			dtto písek středo a hrubozrnný	Sa	I	S2(SP)	2	4

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
		18954	0.5-0.7	Naražená	
		18955	1.5-2.8		
				Ustálená	

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- PV - Porušený vzorek
- T - Technologický vzorek

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech
Měřítko 1:100

Společnost/ -
Vrtmistr -

Metoda/ -
Typ soupravy -

Stránka 1 z 1

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				S408
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	K. Ondra	267.76 (Balt p.v.)	X 1100 350.0 Y 479 730.1	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				2001

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
K	267.61		0.15			Drn, hlína	orSi	I	(O)	2	-
K	266.16		(1.45) 1.60		18955	Jíl světle hnědý, prachovitý, béžové proplástky, drobné kořínky, manganové konkrece, polopevný	clSi	I	F6(CL)	2	1
K	265.36		(0.80) 2.40		18957	Jíl prachovitý až jemně písčitý, světle šedý, oranžovohnědé šmouhy, zavlhlý,tuhý až měkký	sacISi	I	F4(CS)	2	2
K	264.56		(0.80) 3.20		18958	Jíl okrově hnědý, plastický, tuhý až měkký	CI	I	F8(CH)	3	2
K	263.76		(0.80) 4.00		18959	Jíl šedý, slabě prachovitý, měkký	clSi	I	F6(CI)	3	2

Průběh vrtání

Vrtné nářadí		Vzorky		Podzemní voda	
Hloubka	Prům. mm	číslo	interval	typ/číslo	hloubka
		18956	0.5-1.5	Naražená	
		18957	1.7-1.9		
		18958	2.5-2.7		
		18959	3.8-4.0		
				Ustálená	

Legenda:

Naražená hladina podzemní vody

Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

PLP - Poloporušený vzorek

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech	Společnost/ -	Metoda/ -	Stránka 1 z 1
Měřítko 1:100	Vrtmistr -	Typ soupravy -	

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				V-1
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	RNDr. Košař	264.80 (Balt p.v.)	X 1100 417.5 Y 479 770.7	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				2007

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
(A)	264.70		0.10			Navážka, hlína s travním drnem a kořeny trávy	orsiMg	I	(Y)	1	-
(A)	264.30		0.50			Navážka, jíl s nízkou plasticitou, eolický, sv. hnědý až tm. Žlutý, rezavě až šedě šmouhovaný, místy s přechody do jílu písčitého,konzistence tuhá.	siMg	I	(Y)	2	-
K			(1.10)				clSi	I	F6(CL)	3	1
	263.20		1.60			Jíl s nízkou plasticitou, glacigenní, sv. hnědý, od hl. 4,8 m p.t. šedý, konzistence tuhá					
K			(1.90)	1	24815	Jíl písčitý, glacigenní, rezavě okrový, šedě šmouhovaný, konzistence tuhá, místy písčité laminy o mocnosti do 0,3 cm.	saclSi	I	F4(CS)	3	2
	261.30		3.50								
K			(2.80)		24816	Jíl s vysokou plasticitou, glacigenní, sv. hnědý, od hl. 4,8 m p.t. šedý, konzistence tuhá	Cl	I	F8(CH)	3	2
	258.50		6.30								
K	258.00		6.80			Jíl s vysokou plasticitou, glacigenní, sv. hnědý, konzistence tuhá až pevná, občasné písčité laminy o mocnosti do 3 cm	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	257.40		7.40			Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní, šedohnědý,střednozrnný, obsah štěrku (aretik) cca 30%, ulehlý, velikost eratického materiálu převážně do 2 cm, ojediněle i 10 cm.	Sa	I	S3(S-F)	4	4
K			(0.80)			Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní, šedohnědý, střední, poloostrohranná klastika velikosti převážně do 3 cm, ojediněle i 7-10 cm, ulehlý	saGr	I	G3(G-F)	4	3
	256.60		8.20								
K			(6.80)			Písek špatně zrněný, glacigenní, světle šedý až šedožlutý, jemnozrnný, obsah štěrku (eratik) do 10%, ulehlý	Sa	I	S2(SP)	4	4
	249.80		15.00								

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
		24815	3.0-3.5	Naražená	
		24816	4.0-4.5	1	3.20
				Ustálená	3.00

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- PLP - Poloporušený vzorek

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech Měřítko 1:100	Společnost/ K-GEO Vrtmistr p.Kořený	Metoda/ rotační jádrové vrtání Typ soupravy -	Stránka 1 z 1

ARCHÍVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				V-2
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	RNDr. Košař	266.49 (Balt p.v.)	X 1100 390.0 Y 479 739.6	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				2007

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
A	266.39		0.10			Navážka, hlína s travním drnem a kořeny trávy	orsiMg	I	(Y)	1	-
K(A)	266.19		0.30			Navážka, jíl s nízkou plasticitou až jíl písčitý, humózní, světle hnědý, tuhý, rozpadavý	orsiMg	I	(Y)	2	-
K	265.49		1.00				clSi	I	F6(CL)	3	1
K	264.29		(1.20) 2.20			Jíl s nízkou plasticitou, eolický, sv. hnědý až tm., žlutý, rezavě až šedě šmouhovaný, místy přechody do jílu písčitého, konzistence tuhá	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K	263.09		(1.20) 3.40		24816	Jíl písčitý, glacigenní, rezavě okrový, šedě šmouhovaný, konzistence tuhá, místy písčité laminy o mocnosti do 0,3 cm. Jíl s nízkou až střední plasticitou, glacigenní, sv. hnědý s valounky do velikosti do 0,3 cm, konzistence tuhá	clSi	I	F6(CL)	3	2
K	262.69		3.80			Jíl písčitý, glacigenní, sv. hnědý, měkký, místy písčité laminy o mocnosti do 0,3 cm.	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K	259.19		(3.50) 7.30		24818	Jíl s vysokou plasticitou, glacigenní, šedý, od hloubky 7m p.t. šedohnědý, měkký až tuhý, od hl. 6 m p.t. tuhý.	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	258.49		8.00			Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní, šedohnědý, hrubozrnný, obsah štěrku (eratik) cca 30%, ulehlý	Sa	I	S3(S-F)	4	4
K	257.19		(1.30) 9.30			Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní, hnědý, střední, poloostrohranná klastika velikosti převážně do 3 cm, ulehlý	saGr	I	G3(G-F)	4	3
K	251.49		(5.70) 15.00			Písek špatně zrněný, glacigenní, sv. šedý až šedožlutý, jemnozrnný, obsah štěrku (eratik) do 5%, ulehlý.	Sa	I	S2(SP)	4	4

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
		24817	3.0-3.4	Naražená	
		24818	5.0-5.5	1	3.40
				Ustálená	3.50

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- PLP - Poloporušený vzorek

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech
Měřítko 1:100

Společnost/ K-GEO
Vrtmistr p.Kořený

Metoda/ rotační jádrové vrtání
Typ soupravy -

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				V-3
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	RNDr. Košař	265.85 (Balt p.v.)	X 1100 389.4 Y 479 759.3	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				2007

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
A	265.75		0.10			Navážka, hlína s travním drnem a kořeny trávy	orsiMg	I	(Y)	1	-
A	265.35		0.50			Navážka, jíl s nízkou plasticitou až jíl písčitý, humózní, světle hnědý, tuhý, rozpadavý	orsiMg	I	(Y)	2	-
K	264.75		1.10				clSi	I	F6(CL)	3	1
K			(1.20)			Jíl s nízkou plasticitou s přechody do jílí písčitého, eolický, světle hnědý až tm. Žlutý, rezavě a šedě šmouhovaný, konzistence tuhá	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K	263.55		2.30			Jíl písčitý, glacigenní, rezavě okrový, šedě šmouhovaný, konzistence tuhá, místy písčité laminy o mocnosti do 0,3 cm					
K	262.75		(0.80)	1	24828	Jíl s vysokou plasticitou, glacigenní, sv. hnědý, s občasnými písčitými laminami o mocnosti do 2 cm, konzistence tuhá	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	262.55		3.30			jíl písčitý, glacigenní, rezavě okrový, šedě šmouhovaný, konzistence měkká až kašovitá	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K			(3.60)		24827	Jíl s vysokou plasticitou, glacigenní, sv. hnědý, v hl. intervalu 4,0 - 6,8 m p.t. šedý, konzistence tuhá	Cl	I	F8(CH)	3	2
	258.95		6.90								
K	258.55		7.30			Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní, žlutohnědý, středozrnný, obsah štěrku (arteik) do 30%, ulehlý, velikost eratického materiálu převážně do 2 cm, ojediněle i 10 cm	Sa	I	S3(S-F)	4	4
K			(1.20)			Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní, šedohnědý, drobný až střední, poloostrohranná klastika velikosti převážně do 3 cm, ojediněle i 7-10 cm, ulehlá	saGr	I	G3(G-F)	4	3
K	257.35		8.50			Písek špatně zrněný, glacigenní sv. šedý až šedožl., jemnozrnný, obsah štěrku (eratik) do 10%, ulehlý	Sa	I	S2(SP)	4	4
K			(1.50)								
	255.85		10.00								

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
		24826	2.5-3.0	Naražená	
		24827	5.0-5.5	1	3.10
				Ustálená	3.20

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- PLP - Poloporušený vzorek

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech Měřítko 1:100	Společnost/ K-GEO Vrtmistr p.Kořený	Metoda/ rotační jádrové vrtání Typ soupravy -	Stránka 1 z 1

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				V-4
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	RNDr. Košař	266.49 (Balt p.v.)	X 1100 365.4 Y 479 757.4	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				2007

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
AČA	266.39		0.10			Navážka, hlína s travním drnem a kořeny trávy	orsiMg	I	(Y)	1	-
AČA	265.99		0.50			Navážka, jíl s nízkou plasticitou až jíl písčitý, humózní, světle hnědý, tuhý, rozpadavý	orsiMg	I	(Y)	2	-
K	264.89		(1.10) 1.60	1	24824	Jíl s nízkou plasticitou s přechody do jílu písčitého, eolický, sv. hnědý až tm. Žlutý, rezavě až šedě šmouhovaný, konzistence tuhá	clSi	I	F6(CL)	3	1
K	263.89		(1.00) 2.60			Jíl písčitý, glacigenní, rezavě okrový, šedě šmouhovaný, konzistence tuhá až měkká, místy písšité laminy o mocnosti do 2 cm	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K	262.09		(1.80) 4.40	2 3		Jíl s vysokou plasticitou, glacigenní, sv. hnědý, s občasnými písčitými laminami o mocnosti do 2 cm, konzistence tuhá	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	261.79		4.70		24825	Jíl písčitý, glacigenní, rezavě okrový, konzistence měkká až kašovitá	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K	260.09		(1.70) 6.40			Jíl s vysokou plasticitou, glacigenní, šedý, na bázi sv. hnědý, konzistence tuhá, od hloubky 6m p.t. až pevná	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	259.49		7.00			Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní, šedohnědý, drobný, poloostrohranná klastika velikosti převážně do 3 cm, ojediněle do 5 cm, ulehlý	saGr	I	G3(G-F)	4	3
K	258.29		(1.20) 8.20			Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní,žlutohnědý, střednozrnný, obsah štěrku (eratik) cca 20%, ulehlý, velikost eratického materiálu převážně do 2 cm, ojediněle i 10 cm	Sa	I	S3(S-F)	4	4
K	256.49		(1.80) 10.00			Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní, šedohnědý, drobný až střední, poloostrohranná klastika velikosti převážně do 3 cm, ojediněle do 5 cm, ulehlý	saGr	I	G3(G-F)	4	3

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
		24824	1.0-1.5	Naražená	
		24825	4.4-4.7	1	1.60
				2	3.60
				3	4.40
				Ustálená	1.40

Legenda:

Naražená hladina podzemní vody

Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

PLP - Poloporušený vzorek

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech Měřítko 1:100	Společnost/ K-GEO Vrtmistr p.Kořený	Metoda/ rotační jádrové vrtání Typ soupravy -	Stránka 1 z 1

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ

GEOoffice, s.r.o.
1.Máje 346/132
CZ 703 00, Ostrava
Tel: +420 596 636 211
Fax: +420 596 636 211

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHÍVNÍHO VRTU

Projekt				Číslo vrtu
Ostrava - VTP - multifunkční budova III a IV - IGP				V-5
Zakázka číslo	Dokumentoval	Výška (m n.m.)	Souřadnice (JTSK)	
A2010-089	RNDr. Košař	265.91 (Balt p.v.)	X 1100 352.9 Y 479 790.5	
Objednatel				Datum realizace
Statutární město Ostrava				2007

Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKY POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotyp
(A)	265.81		0.10			Navážka, hlína s travním drnem a kořeny trávy	orsiMg	I	(Y)	1	-
(A)	265.41		0.50			Kulturní vrstva, jíl s nízkou plasticitou až jíl písčitý, humózní sv. hnědý, tuhý, rozpadavý	orSi	I	(O)	2	-
K			(1.10)		24819	Jíl s nízkou plasticitou, s přechody do jílu písčitého, eolický, sv. hnědý až tm. Žlutý, rezavě až šedě šmouhovaný, konzistence tuhá	clSi	I	F6(CL)	3	1
K	264.31		1.60	1			saclSi	I	F4(CS)	3	2
K	263.91		2.00			Jíl písčitý, glacigenní, rezavě okrový, šedě šmouhovaný, konzistence tuhá, místy písčité laminy o mocnosti do 0,3 cm.					
K			(1.50)	1		Jíl s vysokou plasticitou. Glacigenní, sv. hnědý s občasnými písč. Laminami o m=do 1 cm, konz. Tuhá	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	262.41		3.50	2							
K	261.91		4.00		24820	Jíl písčitý, glacigenní, rezavě okrový, šedě šmouhovaný, konzistence měkká až kašovitá	saclSi	I	F4(CS)	3	2
K			(2.80)			Jíl s vysokou plasticitou, glacigenní, šedý, na bázi sv. hnědý, konzistence tuhá od hloubky 6 m p.t až pevná	Cl	I	F8(CH)	3	2
K	259.11		6.80								
K	259.01		6.90			Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní, žlutohnědý, střednozrnný, obsah štěrku (eratik) ccca 30%, ulehlý, velikost eratického materiálu převážně do 2 cm, ojediněle i 10 cm	Sa	I	S3(S-F)	4	4
K			(1.60)			Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, glacigenní, šedohnědý, drobný až střední, poloostrohranná klastika velikosti převážně do 3 cm, ojediněle i 7-10 cm, ulehlý	saGr	I	G3(G-F)	4	3
K	257.41		8.50			Písek špatně zrněný, glacigenní, světle šedý až šedožlutý, jemnozrnný, obsah štěrku (eratik) do 10%, ulehlý.					
K			(6.50)				Sa	I	S2(SP)	4	4
	250.91		15.00								

Průběh vrtání

Vrtné nářadí Hloubka	Vrtné nářadí Prům. mm	Vzorky číslo	Vzorky interval	Podzemní voda typ/číslo	Podzemní voda hloubka
		24819	1.0-1.5	Naražená	
		24820	3.5-4.0	1	3.00
				2	3.50
				Ustálená	1.70

Legenda:

- Naražená hladina podzemní vody
- Ustálená hladina podzemní vody

Vzorky

- PLP - Poloporušený vzorek

POZNÁMKA

Všechny rozměry jsou v metrech Měřítko 1:100	Společnost/ K-GEO Vrtmistr p.Kořený	Metoda/ rotační jádrové vrtání Typ soupravy -	Stránka 1 z 1

ARCHIVNÍ VRTY IG A2010-089 OSTRAVA - VTP - MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III A IV - IGP.GPJ