

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU  
J 1992 [ Ostrava ]

Klíč báze GDO : 326023 Číslo posudku : I000001 Mapy 1:25.000 15-432 M-34-73-C-b  
Souřadnice - X : 1105676.00 Y : 475088.00 [ odečteno z mapy ]  
Nadmořská výška : 222.10 [ zaměřeno ( systém neuveden ) ] Rok ukončení : 1959  
Hloubka / délka : 7.40 [ vrt svislý ] Datum výpisu : 15.11.2021  
Účel objektu : víceúčelový  
Realizace : Stavoprojekt Ostrava  
Komentář :

---

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

---

**Kvartér - holocén**  
0.00 - 0.40 : **hlína** humózní, tmavě šedá  
**Kvartér**  
0.40 - 1.50 : **štěrk** hlinitý, hrubozrnný, ulehlý, hnědý; geneze fluvialní  
1.50 - 1.60 : **jíl** písčitý, tuhý, rezavošedý  
1.60 - 1.90 : **štěrk** písčitý, střednozrnný, ulehlý, rezavohnědý; geneze fluvialní  
1.90 - 2.30 : **štěrk** písčitý, žlutý; geneze fluvialní  
2.30 - 3.30 : **štěrk** písčitý, pšefitický, hnědý; geneze fluvialní  
přítomnost : kameny  
3.30 - 3.60 : **štěrk** písčitý, pšefitický, křemitý, vlhký, hnědošedý; geneze fluvialní  
3.60 - 3.70 : **jíl** písčitý, pevný, hnědorezavý  
přítomnost : limonit ve smouhách  
3.70 - 3.80 : **jíl** pevný, hnědý  
3.80 - 5.00 : **jíl** pevný, modrošedý  
5.00 - 6.80 : **jíl** písčitý, pevný, tmavě šedý  
**Neogén - báden**  
6.80 - 7.40 : **slínovec**

---

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 3.30 druh hladiny : ( ověřováno )

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU  
J 3345 [ Ostrava ]

Klíč báze GDO	:	326034	Číslo posudku : 1000001	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-C-b
Souřadnice - X	:	1105656.00	Y : 474542.00 [ odečteno z mapy ]			
Nadmořská výška	:	234.50	[ zaměřeno ( systém neuveden ) ]	Rok ukončení	:	1961
Hloubka / délka	:	8.20	[ vrt svislý ]	Datum výpisu	:	15.11.2021
Účel objektu	:	víceúčelový				
Realizace	:	Stavoprojekt Ostrava				
Komentář	:					

---

hloubkový interval [ m ]	<b>stratigrafie</b>
	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

---

	<b>Kvartér - holocén</b>
0.00 - 0.40	: hlína humózní, tmavě šedá
	<b>Kvartér - würm</b>
0.40 - 2.50	: hlína sprašová, tvrdá, žlutá; geneze eolická přítomnost : jíl ve smouhách šedý
2.50 - 3.80	: hlína sprašová, tvrdá, žlutošedá; geneze soliflukční
3.80 - 4.40	: hlína jílovitá, sprašová, tuhá, žlutošedá; geneze eolická
4.40 - 4.70	: hlína jílovitá, sprašová, pevná, šedorezavá; geneze eolická
	<b>Kvartér</b>
4.70 - 5.00	: štěrk jílovitý, střednozrný, šedý
5.00 - 5.70	: štěrk jílovitý, střednozrný, hnědý
5.70 - 6.60	: štěrk jílovitý, hrubozrný, ulehlý, rezavý
6.60 - 8.20	: štěrk hrubozrný, max.velikost částic 2 dm, ulehlý, hnědý

---

Hladina podzemní vody neuvedena

---

**Sonda RP5 (226,60 m)**

0,00-0,40	humusová hlína tmavě šedá, tuhá - ornice	-	I a
0,40-2,00	jílovitá hlína šedavě rezavá, tuhá	1,0	I b
2,00-2,20	jíl šedý, tuhý	1,0	II c
2,20-2,40	jílovité náplavy písčité s úlomky dřeva, tmavošedé	1,0	I b
2,40-3,60	štěrka s pískem, šedý	5,0	II a
3,60-4,20	štěrka s pískem, světlešedý	5,0	II d
4,20-5,10	štěrka s pískem (cca jen 20%) Ø 3-10 cm, ojediněle 15-20 cm tmavě hnědý a šedý	5,0	II d
6,10-12,50	jíl šedý, tuhý až pevný, s úlomky břidlice	1,0	II e

Hladina podzemní vody navrtaná 2,90 m, ustálená 2,70 m.

**Sonda RP4 (226,10 m)**

0,00-0,60	hlína hnědá s valouny Ø 5 cm	-	II c
0,60-0,90	štěrka s pískem jemnozrnný	3,5	II c
0,90-1,10	jemný písek s 30 % valouny Ø 5 cm	2,5	I b
1,10-1,60	štěrka s pískem (1:1) rezavý	5,0	II c
1,60-3,20	štěrka s valouny 10 cm s 20% písku	5,0	II c
3,20-4,20	átto	5,0	II c
4,20-12,9	jíl prachový, sličitý, šedý, tuhý až pevný	1,0 až 2,0	II c

Hladina podzemní vody navrtaná i ustálená 3,2 m.

- 5,26m - žlutavě hnědá, řídké mramorovaná sprašová hlína  
 5,56 rezivě hnědá mramorovaná sprašová hlína  
 6,18 žlutavě šedohnědá sprašová hlína  
 7,89 hnědá mramorovaná sprašová hlína  
 8,36 velmi silně mramorovaná sprašová hlína  
 8,75 šedavě hnědá silně jemně písčité sprašová hlína  
 9,00 rezivě hnědá, velmi silně mramorovaná sprašová hlína  
 9,81 bělošedá (převážně) a rezivě hnědě mramorovaná, jemně písčité sprašová hlína  
 10,00 žlutohnědý, rezivě hnědý a bělošedě skvrnitý, slabě jílovitý glacifluviální štěrkopísek  
 10,56 šedavě hnědý, jílovitý jemnozrný glacilakustrinní písek  
 11,39 šedavě hnědý, hrubozrný glacifluviální písek se štěrčím  
 11,53 silně rezivě hnědý, limonitický jílovitý glacifluviální štěrkopísek  
 11,84 šedavě hnědožluté glacilakustrinní varvy  
 12,00 světle šedé glacilakustrinní varvy  
 12,30 světle šedožlutý glacifluviální štěrkopísek  
 12,93 světle šedé glacilakustrinní varvy  
 13,44 rezivě hnědý jílovitý fluviální štěrkopísek  
 14,00 hnědavě šedý, bledě rezivě hnědý a světle šedě skvrnitý fluviální štěrkopísek  
 14,62 rezivě hnědý, vápnitý drobný fluviální štěrkopísek  
 15,39 žlutavě rezivě hnědý vápnitý drobný fluviální štěrkopísek  
 15,68 šedavě hnědý, drobný vápnitý fluviální štěrkopísek  
 15,83 šedavě hnědý, jílovitý vápnitý fluviální štěrkopísek  
 16,17 šedavě hnědý vápnitý drobný fluviální štěrkopísek  
 17,11 šedavě hnědožlutý jemnozrný fluviální písek se štěrčím  
 18,15 šedohnědý drobný fluviální štěrkopísek  
 18,50 šedý drobný vápnitý fluviální štěrkopísek  
 20,23 šedý hrubý vápnitý fluviální štěrkopísek  
 22,63 nazelenale šedý, hrubý, silně vápnitý fluviální štěrkopísek

- 
- 22,84 nazelenale šedý slabě vápnitý moučkově písčité tortonský jíl  
 35,00 zelenavě šedý tortonský slín se smouhami slinitého moučkového písku  
 Voda zjištěna v hloubce 9,90 m a 17,80 m

Vrt - 21

Situace: Sídliště Stalingrad, asi 400 m západně od koty 220,5 m

- 0,30m - hnědošedá humsní ornice  
 1,30 světle žlutavě šedá, nevýrazně mramorovaná, jemně písčité sprašová hlína, přeplavená se rezivými skvrnami  
 1,75 černohnědá slatinná hlína  
 2,05 světle žlutošedá písčité fluviální hlína se smouhami písku a s rezivými skvrnami

- 3,10m - hnědošedá nažloutlá bledě mramorovaná slabě jemně písčitá fluviální hlína / přeplavená sprašová hlína / s hojnými rezivými skvrnami
- 3,25 světle zelenavě šedý silně zahliněný fluviální šterkopísek s dobře opracovanými valouny beskydského pískovce
- 3,60 žlutošedý jemný jílovitý písek /fluviální/ s rezivými smouhami a s proplásky středně zrnitého písku
- 4,10 světle zelenošedý zahliněný fluviální šterkopísek s valouny beskydských pískovců až do  $\varnothing$  10 cm
- 9,35 namodrale šedý hrubý fluviální zahliněný šterkopísek s valouny dobře opracovaných pískovců a křemenců až do  $\varnothing$  15 cm
- 9,80 namodrale šedý fluviální písek s jílovitými proplásky
- 11,45 nažloutle šedý /barva ovlivněna výplachem/ glacilakustrinní písek
- 14,00 světle šedý glacifluviální písčošterčík; valounky o  $\varnothing$  velikosti 1 cm /křemen, bulžník, severská žula/
- 15,00 nažloutle světle šedý středně zrnitý glacilakustrinní písek
- 16,90 světle šedý glacifluviální písčošterčík /  $\varnothing$  velikost zrna cca 1 cm/
- 17,60 nažloutle šedý středně zrnitý glacilakustrinní písek
- 19,10 bělavě šedý glacifluviální písčošterčík;  $\varnothing$  velikost valounků se pohybuje mezi 1 - 2 cm / křemen, bulžník, severská žula, pískovec, kvarcit /
- 21,00 nažloutle šedý středně zrnitý glacilakustrinní písek
- 27,75 bělavě šedý glacifluviální písčošterčík s valounky do  $\varnothing$  / 2 cm, ojediněle do 4 cm

---

35,10 namodrale šedý neogenní slín se smouhami moučkového písku

Voda zjištěna v hloubce: 4,50m  
10,00m  
27,00m

Vrt - 22

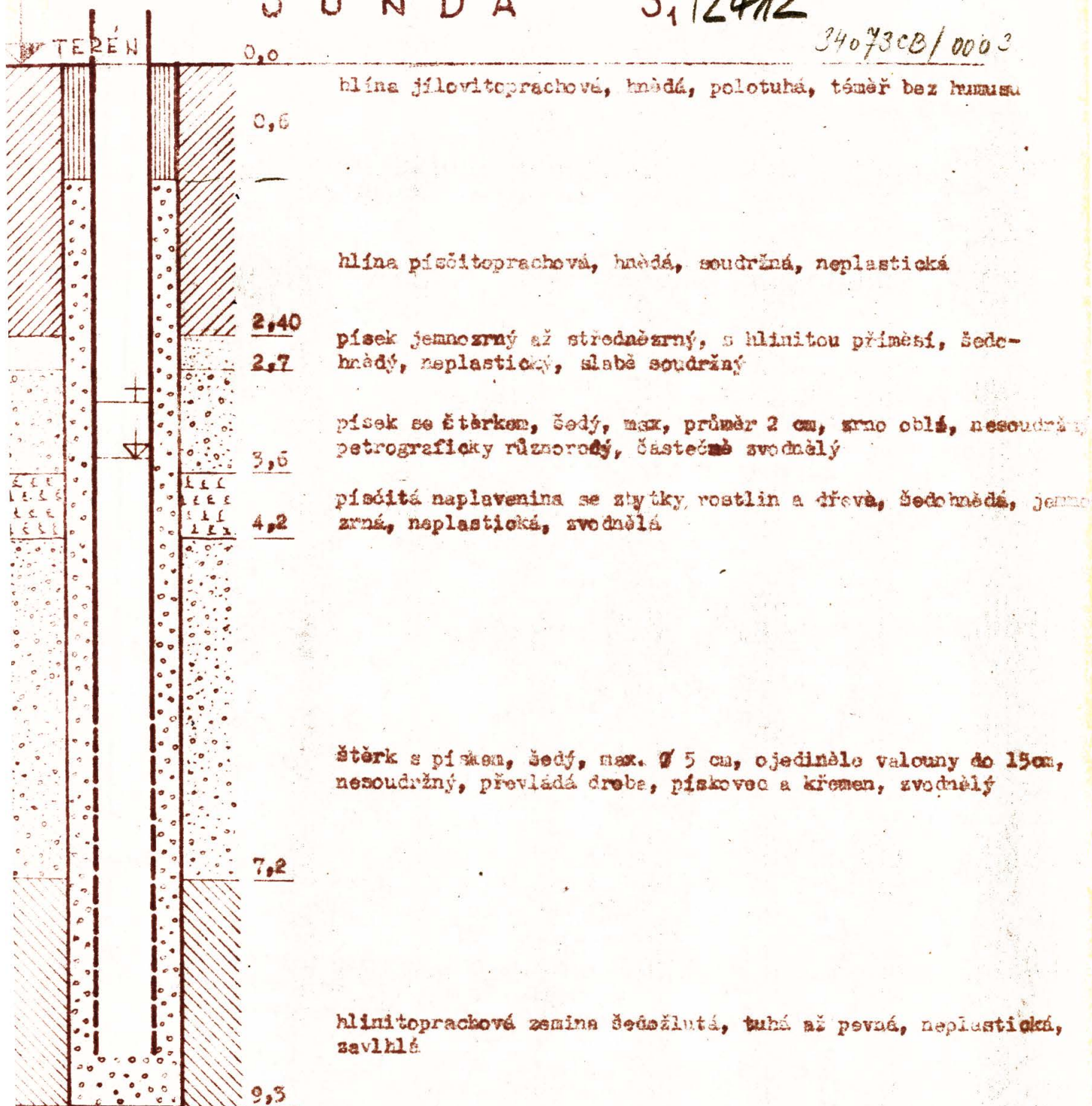
Situace: severně od Vyškovic, u k. 240,5 m

- 0,24m - hnědošedá humosní sprašová hlína
- 0,62 bělošedohnědá sprašová hlína
- 3,54 žlutošedohnědá mramorovaná sprašová hlína s Fe skvrnami
- 3,84 žlutohnědý hlinitý písek
- 7,05 hnědožlutý hlinitý moučkový glacilakustrinní písek
- 7,38 zelenavě žlutohnědý rezavě smouhovaný moučkový hlinito - jílovitý glacilakustrinní písek
- 9,20 nevápnité glacilakustrinní varvy /střídání poloh žlutošedohnědého a šedého jílu /

SONDA

S<sub>1</sub>/2412

34073CB/0002



Hladina spodní vody navrtána v hloubce 3,5 m.

Ustálená hladina vody v hloubce 3,00 m pod terénem.

Vrt vystrojen pažnicemi Ø 9" (229 mm), třemi kusy s délkami (od paty vrtu):

- 3,00 m perforovaná pažnice
- 3,10 m perforovaná pažnice
- 3,87 m plná pažnice s dvířky

DRUH SONDY

hydrologická sonda

ARCHIVNÍ ČÍSLO

HMČ - PS - 60

PROVEDENÍ

1960

ZAPAZKA

C3 / 61

MĚŘITEL

není

MÍSTO

Výškovice

SESTAVIL

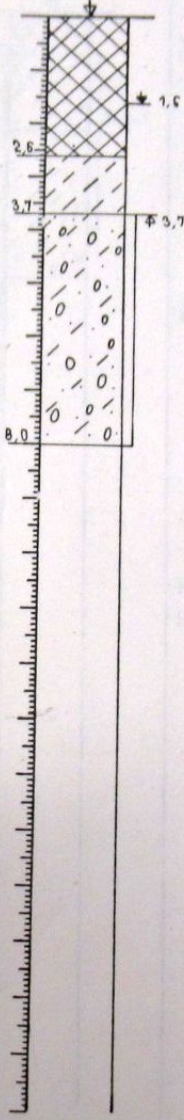
Jakubiček

STAVBA

průzkum plošné sítě

geol. profil 1:100	popis vrstev	těž
<p>B0-14</p> <p>0.0-0.4</p> <p>0.4-3.0</p> <p>3.0-3.9</p> <p>3.9-5.0</p> <p>2.5</p> <p>0.9</p>	<p>0,0-0,4 Navážka cesty - štět do 8 cm, ulehlý ①</p> <p>0,4-3,0 Hlína hnědošedá, nevýrazně šedě smouhovitá, tuhá, od hloubky 2,5 m šedá, měkká ②</p> <p>3,0-3,9 Organická zemina (rybníční náplav) hnílokal) tmavěšedohnědá s množstvím zetlelých rostlinných zbytků (cca 5-20 %). Konzistence měkká až kašovitá. ②</p> <p>3,9-5,0 Štěrka hlinitopísčitý šedý, drobný až hrubý (valouny do 5 až 13 cm), zvodnělý, ulehlý. ③</p> <p>Hladina podzemní vody naražená v hl. 2,5 m Hladina podzemní vody ustálená v hl. 0,9 m</p> <p>○ Číselné označení vrstev - viz příl.č.3</p>	

- N (Odběr neporušeného vzorku zeminy)
- PP (Odběr porušeného vzorku zeminy s původní vlhkostí)
- P (Odběr porušeného vzorku zeminy)
- ★ Hladina podzemní vody - ustálená

geol. profil 1:100	popis vrstev	těž
<p>B0-15</p> 	<p>0,0-2,6 Navážka drceného kamene 3-10 cm se šedou písčitou hlínou, slabě zavlhlá, ulehlá. ①</p> <p>2,6-3,7 Hlína šedá, nevýrazně smouhovitá, tuhá ②</p> <p>3,7-8,0 Štěrka hlinitopísčitý, drobný až hrubý (2-11 cm), do hloubky 5,1 m hnědošedý, níže šedý, zvodnělý, ulehlý ③</p> <p>Hladina podzemní vody naražená v hl. 3,7 m Hladina podzemní vody ustálená v hl. 1,6 m</p>	

- N (Odběr neporušeného vzorku zeminy)
- PP (Odběr porušeného vzorku zeminy s původní vlhkostí)
- P (Odběr porušeného vzorku zeminy)
- Hladina podzemní vody — ustálená
- — naražená

# Posudek P030338

Akce: Ostrava - kanalizační sběrač  
Zak. Číslo 04 79 0735 6 9 520 4707 1

V 34	474 831,92	1 105 702,27	233,2
V 35	474 522,73	1 105 683,93	234,4

V 34 233,2 m n.m.

0,0 - 0,8 písčité hlína, pevná, hnědá

0,8 - 5,8 jílov. hlína až hlína tuhá, světle hnědá, šedě smouhovaná s rezav. bročky

5,8 - 8,5 štěrk, hnědý, polymiktní, frakce do vel.  $\varnothing$  2 cm, cca 40 %, frakce vel.  $\varnothing$  3 - 8 cm, cca 50 %, červené až fialově zbarvení oxidy Fe, materiál pískovec, křemenec, rohovec

8,5 - 15,0 štěrk, zahliněný, val. do vel.  $\varnothing$  2 - 3 cm, místy větší, cca 90 %, ploché až ploše protáhlé, polozaoblené, pískovec zvětralý až rozvětralý

Hladina podz. vody nezjištěna.

V 35 234,4 m n.m.

0,0 - 0,7 navážka - škvára

0,7 - 3,5 jílov. hlína až hlína, tuhá, světle hnědá, šedě smouhovaná

3,5 - 6,0 jílov. hlína, tuhá, šedá, světle hnědš. smouhovaná, strukturn

6,0 - 7,8 písč. štěrk, nevytříděný, rezavě hnědý, valouny převážně do vel.  $\varnothing$  1 - 2 cm, místy větší, cca 50 - 60 %, subangulární až polozaoblené, červeně zbarvené oxidy železa

7,8 - 12,0 štěrk drobný až střední, hnědý, s val. vel.  $\varnothing$  převážně 1 - 2 cm, místy až 6 cm, 80 - 90 %

Hladina podz. vody nezjištěna

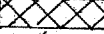

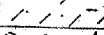


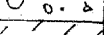
GF P030989

P030989

S 2

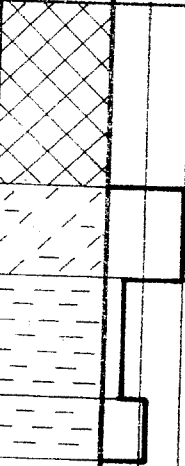
DB - 2 GA


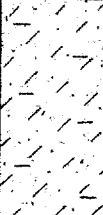
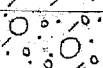
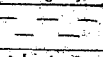

218,71



I. Profil 1:50		Penetrace			Popis vrstev	II. III.	
		1	2	3			
a	0,20				<p>a násyp hlíny</p> <p>b hlína hnědožlutá, jílovitá, písčitá, rezavé a šedé skvrny, zavlhlá, tuhá</p> <p>c štěrk hnědý, drobný až hrubý, pískovcový, promísený ostrým hrubozrnným pískem a křemínky, slabě zavlhlý, ulehlý</p> <p>d hlína světlehnědá, tmavé skvrny, slabě zavlhlá, pevná</p> <p>Hladina podzemní vody nebyla naražena a ani se neustálila</p>	1	1
b	0,50					1	2
c	2,60					3	3
d	3,00					1	3

I. = označ. vrstev, II. = vrtatelnost (počet čar) III. = ...

219,14

I Profil 1:50		Penetrace		Popis vrstev		II.	III.
		1	2				
a	1,20			a	násyp hlíny, strusky, úlomky cihel	3	3
b	1,80			b	hlína hnědá, silně jílovitá, černé a rezavé skvrny, ojediněle drobný štěrk, pískovcový, slabě zavlhlá, tuhá až polopevná	1	2
c	2,60			c	jíl slabě modrošedý, slabě jemnozrně písčitý, organické zbytky, silně zavlhlý, měkký	1	3
d	3,00			d	jíl modrošedý, slabě jemnozrně písčitý, organické zbytky, zavlhlý, tuhý	1	3
				Hladina podzemní vody nebyla naražena a ani se neustálila			

I	Profil 1:50		Penetrace			Popis vrstev	II	III
			1	2	3			
a	0,30					a ornice	1	1
b	1,80					b hlína žlutohnědá, jílovitá, písčitá, tmavé a rezavé skvrny, slabě zavlhlá, pevná	1	3
c	2,20						3	3
d	2,50						1	3
e	3,00					c štěrk hnědý, drobný a střední, pískovcový, promísený hrubozrnným hlinitým pískem a křemínky, slabě zavlhlý, ulehlý	3	3
						d jíl šedý, rezavé a tmavé skvrny, slabě zavlhlý, pevný		
						e štěrk hnědý, drobný až hrubý, pískovcový, promísený slabě jílovitým hrubozrnným pískem a křemínky, slabě zavlhlý, ulehlý		
Hladina podzemní vody nebyla naražena a ani se neustálila								

I	Profil 1:50	Penetrace			Popis vrstev	II	III
		1	2	3			
a	2,10				a násyp cihel, hlíny, betonu, drátů (rumovisko)		
b	3,00				b štěrk hnědý, drobný a střední, pís- kovcový, promísený hrubozrnným, silně hlinitým pískem a křemínky, slabě za- vlhlý, ulehlý	3	3
					Hladina podzemní vody nebyla poražena a ani se neustálila		

**STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU**  
**550 [ Ostrava ]**

Klíč báze GDO : 326432 Číslo posudku : P039469 Mapy 1:25.000 15-432 M-34-73-D-a  
Souřadnice - X : 1105116.60 Y : 471402.30 [ odečteno z mapy ]  
Nadmořská výška : 223.90 [ Balt po vyrovnání ] Rok ukončení : 1959  
Hloubka / délka : 7.10 [ vrt svislý ] Datum výpisu : 18.11.2021  
Účel objektu : inženýrskogeologický  
Realizace : Hutní projekt Praha  
Komentář :

---

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

---

**Kvartér**  
0.00 - 0.20 : **ornice**  
0.20 - 1.70 : **navážka**  
1.70 - 1.90 : **hlína** jílovitá, písčitá, tuhá, hnědošedá  
1.90 - 2.50 : **hlína** skvrnitá, štěrkovitá, pevná, šedožlutorezavá  
2.50 - 4.70 : **štěrk** hlinitý, písčitý, hrubě ulehlý, zvodnělý, šedý  
**Neogén - miocén**  
4.70 - 5.10 : **jíl** tuhý, šedý; příměs: štěrk  
5.10 - 7.10 : **jíl** vápnitý, pevný, šedý

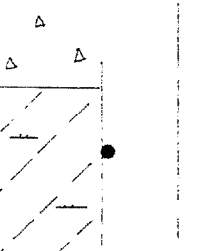
---

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 1.70 druh hladiny : ( ověřováno )

GF P041292

Akce: OV<sub>A</sub> Zábřeh - servis  
Doba: ústředí červen 1983  
Souprava: URB 2,5 A

Vrt č. JV-1  
Prováděcí závod: GPO  
Nadm. výška: 234,66

Hloubka (m) M 1:100	Zeminy a horniny grafický	Odběr vzorků	Hladina podz. vody	Třída ČSN 73 1001	Těžiště ČSN 72 050	Pojmenování a popis zemín a hornin ČSN 72 1001
1,2				E	2	0,0 - 1,2 navážka do 0,1 : škvára do 3 cm do 0,6 : hlína hnědá, prachovitá s drobnými val. štěrku do 0,5 cm tuhá do 1,2 : hlína tuhá, prachovitá
4,2				D 20	2	
4,8				D 20	2	1,2 - 4,2 hlína prachovitá, šedohnědá, sv. šedě a rez. skvrnitá, s černými mangan. žilkami, tuhá, v hl. 2,0 - 2,2 m měkká /sprašová - würm/
6,0				B 8	2	
						4,2 - 4,8 hlína rez. hnědá, tmavě rez. mramorovaná, k bázi písčité, tuhá /sálské zalednění/
						4,8 - 6,0 štěrk rez. hnědý, hlinito-písčitý, drobnozrný, val. pískovce 3 - 5 cm, zavlhlý, ulehlý, fluviální - hlavní terasa Oáry

- |   |              |       |
|---|--------------|-------|
| ✱ - hladina podz. vody                    | ustalená : m | m m m |
|   | naražená : m | m m m |
| ■ N - neporušený vzorek                   |              |       |
| ■ PP - porušený vzorek s původní vlhkostí |              |       |
| ■ P - porušený vzorek                     |              |       |

# Geologický profil

Akce **VA - Zábřeh - servis**

Doba kartání: **červen 1983**

Souprava: **URB 2,5 A**

Vrt. č. **GF-P041292**

Prováděcí závod: **GPO**

Nadm. výška: **235,02**

Hloubka (m)	Zeminy a horniny grafický	Odber vzorků	Hladina podz. vody	Třída ČSN 73 1001	Težitel ČSN 73050	Pojmenování a popis zemin a hornin ČSN 72 1001
1,2				E	1	0,0 - 1,2 Navážka
4,3				D 20	2	do 0,2 : škvára, struska do 1 cm
4,5				D 20	2	do 0,5 : drobný štěrk s val. do 2 cm
6,0				B 8	2	do 1,2 : hlína šedá, prach.- písčité se setlelými zbytky rostlin, s val. buližníku a štěrku do 1 cm, měkká
						1,2 - 4,3 hlína prachovitá šedohnědá, sv. šedě a rez. skvrnitá, s černými mangan. žilkami, tuhá /sprašová - würm/
						4,3 - 4,5 hlína rez. hnědá, tmavě rez. mramorovaná, k bázi písčitéjší, tuhá /sálské zalednění/
						4,5 - 6,0 štěrk rez. hnědý, hlinito-písčitý, drobnozrnný, s val. 3 - 5 cm, zavlhlý, ulehlý /fluviální - hlavní terasa Odry/

\* - hladina podz. vody      ustalená : m      m n m  
    naražená : m      m n m

♦ N - neporušený vzorek

♦ PP - porušený vzorek s původní vlhkostí

♦ P - porušený vzorek

Akce OVA Zábřeh - servis

Doba vytváření:

červen 1983

Souprava:

URB 2,5 A

Vrt č. JV-3

Prováděcí závod: GPO

Nadm. výška: 234,92

Hloubka m M 1:100	Zeminy a horniny grafický	Odber vzorků	Hladina podz. vody	Trída ČSN 731001	Težitel ČSN 73050	Pojmenování a popis zemín a hornin ČSN 72 1001
1,2				E	2	
0,0 - 1,2				D20	2	Navážka do 0,6 rozpadlá haldovina do vel. 3 cm do 1,2 hlína tm. šedá, prach. s úlomky cihel, škváry, prorostlé kořínky rostlin
4,2				D20	2	
5,2				B8	2	
6,0						
1,2 - 4,2						hlína šedohnědá, prachovitá, rez. a šedě skvrnitá, s čer- nými mangan. žilkami, tuhá /sprašová - wärm/
4,2 - 5,2						hlína rez. hnědá, tm. rezavě mramorovaná, tuhá, k bázi písčité /sálské zalednění/
5,2 - 6,0						štěrk rez. hnědý, hlinito- písčitý, drobnozrný s val. 3 - 5 cm, zavlhlý, ulehlý

✱ - hladina podz. vody      ustalená : m      m n m  
    naražená : m      m n m

■ N - neporušený vzorek

■ PP - porušený vzorek s původní vlhkostí

■ P - porušený vzorek

V-32 kóta 219,8 m n.m.

- 0,0 - 1,5 navážka : hlína šedohnědá, úl. cihel, val. pískovce,  
vel. 6 cm, 30 %, středně ulehlá
- 1,5 - 3,2 navážka : hlína jílovitá, hnědá se štěrkem, zhutněná,  
pevná konz.
- 3,2 - 3,5 navážka : hlína jílovitá, rezavěhnědá, světlešedě skvrnitá,  
písek rezavý, úl. cihel, pevná konz.
- 3,5 - 8,0 navážka : hlína, haldovina, tmavěšedá až černošedá,  
nasycená vodou

Hladina podz. vody byla naražena vhl. 3,5 m

V-30 kóta 233,0 m n.m.

- 0,0 - 1,5 navážka : hlína, štěrk, středně ulehlá
- 1,5 - 2,1 hlína fluviální, šedohnědá, s rezavými záteky, tuhá
- 2,1 - 2,9 hlína fluviální, hnědorezavá, jílovitá, pevná
- 2,9 - 3,3 štěrk fluviální, hrubý, písčitý, rezavěhnědý, valouny  
zaoblené, vel. 4 cm, pískovce jemnozrnného, zeleno-  
šedého, se nedotýkají, nasycený vodou, středně ulehlý
- 3,3 - 4,0 štěrk fluviální, střední, hnědošedý, val. zaoblené,  
Ø vel. 3 cm, pískovce dtto, nasycený vodou, středně  
ulehlý

Hladina podzemní vody byla naražena v hl. 2,9 m

" " " " ustálena v hl. 3,2 m

## Geologický profil

GF P046187

Akce: Vítkovice - Tesla

vrt č.: J - 1



Doba vrtání: 2. 3. 1984


Prováděcí závod: 2


Souprava: H - 50


Nadm. výška: 233,48

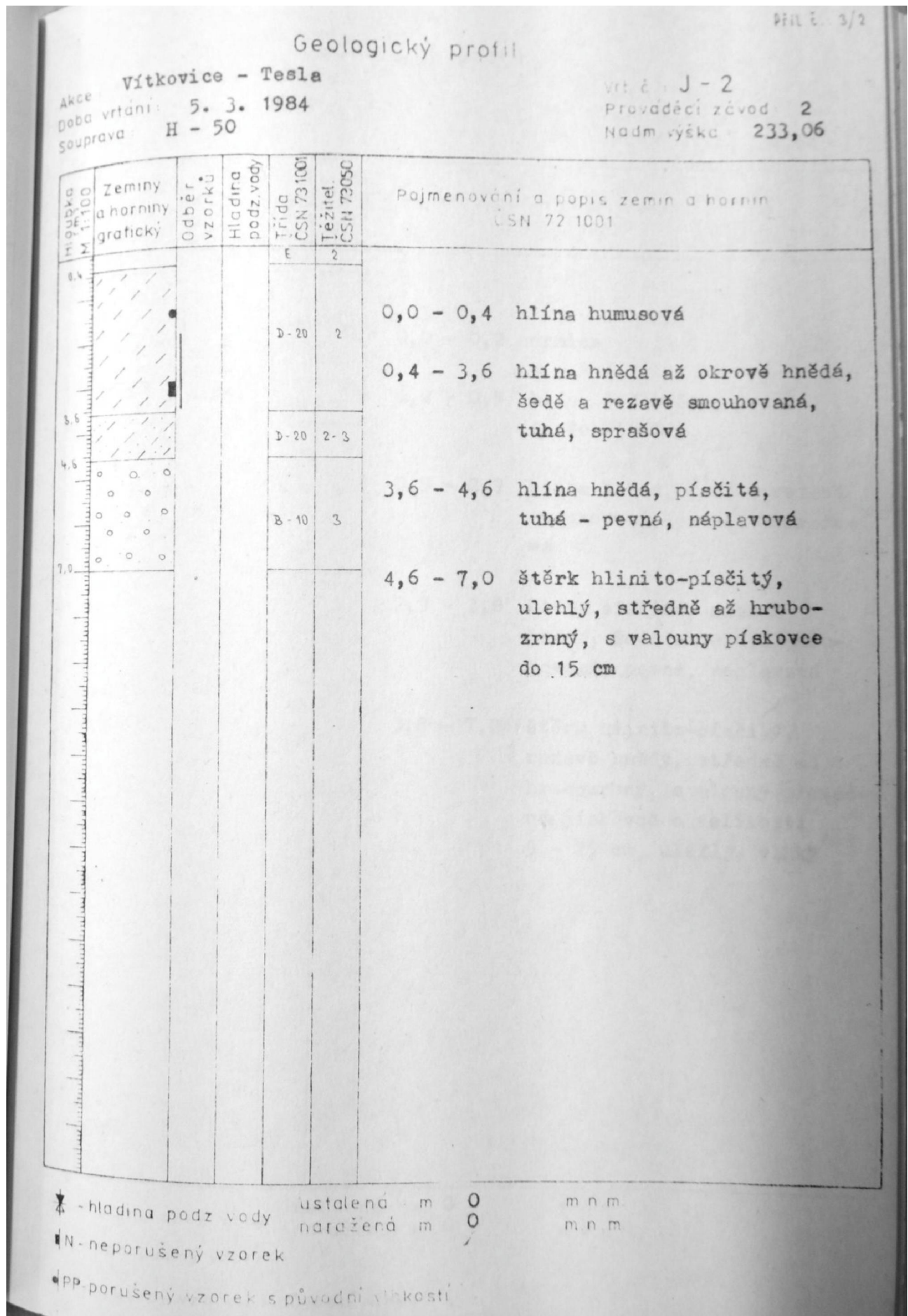
Hloubka m M 1:100	Zeminy a horniny grafický	Odběr vzorku	Hladina podz. vody	Třída ČSN 73 1001	Težitel ČSN 73050	Pojmenování a popis zemín a hornin ČSN 72 1001
0,3				E		
				D-20	3	0,0 - 0,3 ornice
3,4				D-20	2-3	0,3 - 3,4 hlína hnědá, šedě a rezavě smouhovaná, pevná, sprašová
4,4			6,95 7,5	B-10	3	3,4 - 4,4 hlína jílovito-písčitá, do hl. 4,0 m šedá, tuhá, dále rezavě hnědá, šedě smouhovaná, písčitá, pevná, s ojedinělými valouny štěrku
10,8				D-21	3	4,4 - 10,8 štěrk hlinito-písčitý, hnědý, hrubozrnný, ulehký, od hl. 7,5 zvodnělý, s valouny pískovců o velikosti 5 - 15 cm
12,0						10,8 - 12,0 jíl miocénní, zvětralý na hlínu písčitou, zele-nošedou, vápnitou, pevnou

 - hladina podz. vody    ustalená    m    6,95    m n m    226,53  
 - narušená    m    7,50    m n m    225,98

 - neporušený vzorek

 - PP porušený vzorek s původní vlhkostí

 - P porušený vzorek



Vítkovice - Tesla

Vrt č. J-3  
Prováděcí závod 2  
Nadm. výška 232,84

\* - hladina podz. vody      ustalená : m 0  
   naražená : m 0

\* N - neporušený vzorek

\* PP - porušený vzorek s původní vlhkostí

## Geologický profil

Akce Vítkovice - Tesla  
 Doba vrtání 1. 3. 1984  
 Souprava H - 50

vrt č. J-4  
 Prováděcí závod 2  
 Nadm. výška 232,92

Hloubka m	Zeminy a horniny grafický	Odběr vzorků	Hladina podz. vody	Trída ČSN 73100	Težitel ČSN 73050	Pojmenování a popis zeminy a hornin ČSN 72 1001
0,2				E	2	
0,6				D-20	2-3	0,0 - 0,2 ornice
						0,2 - 0,6 hlína hnědošedá - podornice
3,5				D-20	3	0,6 - 3,5 hlína hnědá, rezavě a šedě smouhovaná, tuhá - pevná, sprašová
6,1			↓ 6,1	B-10	3	3,5 - 4,0 hlína písčitá, rezavě hnědá, pevná, náplavová
7,7			Δ 7,7			4,0 - 10,7 štěrk hlinito-písčitý, hnědý, středně až hrubo- zrný, vlhký, od hl. 7,7 m zvodnělý. Pískovcové valouny jsou dobře opracované do plochých protáhlých tvarů o velikosti /v nejdelší ose/ 5 - 20 cm
10,7				D-21	3	
12,0						10,7 - 12,0 jílovitá hlína písčité laminovaná, šedá, vápnitá, do hl. 11,0 m tuhá, dále pevná

✱ - hladina podz. vody  
 ustalená m 6,1  
 naražená m 7,7

m n m 226,82  
 m n m 225,22

■ N - neporušený vzorek

● PP - porušený vzorek s původní vlhkostí

✱ - porušený vzorek

Geologický profil

Vítkovice - Tesla

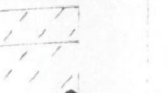

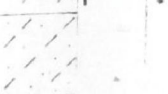

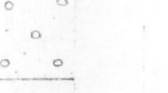

Akce 24. 2. 1984  
Doba vrtání H - 50  
Souprava

Vrt č. J-5

Prováděcí závod 2

Nadm. výška 233,67

Dřívě - 3/5

Číslo vrstvy	Terminy a horniny graficky	Odber vzorků	Hloubka podzvědy	Trída ČSN 73 100	Těžitel ČSN 73 050	Pojmenování a popis zemin a hornin ČSN 72 1001
0,0 - 0,2				E	2	
0,2 - 0,7				D-20	2	0,0 - 0,2 hlína humusová
0,7 - 3,4				D-20	2	0,2 - 0,7 hlína částečně humusová, šedohnědá, pevná - - podorniční
3,4 - 4,6				B-10	3	0,7 - 3,4 hlína hnědá až okrově hnědá, šedě a rezavě smouhovaná, tuhá, spra- šová
4,6 - 7,0						3,4 - 4,6 hlína prachovitě písčitá, šedá, tuhá, náplavová
7,0 - 10,0						4,6 - 7,0 štěrk hlinito-písčitý, s dobře opracovanými valouny pískovce do ve- likosti 10 cm, šedý, uleh- lý, vlhký

hladina podz vody	ustalená	m	0	m n m
	naročená	m	0	m n m

■ N - neporušený vzorek

• PP-porušený vzorek s původní vlhkostí

## Přehledná tabulka vrtů

Vrt číslo	Hloubka	Nadm. výška	Hlína humusová (navážka)	Hlína sprašová	Hlína náplavová	Písky hlinité	Štěrky hlinito-písčité	Jílovité hlíny (miocén)	Hladina podz. vody naražená	Hladina podz. vody ustálená	Nadm. výška stropu štěrků
J - 1	12,0	233,48	0,0-0,3	0,3-3,4	3,4-4,4	-	4,4-10,8	10,8-12,0	7,5	6,95	229,1
J - 2	7,0	233,06	0,0-0,4	0,4-3,6	3,6-4,6	-	4,6-7,0	-	-	-	228,5
J - 3	7,0	232,84	0,0-0,5	0,5-2,9	2,9-3,8	-	3,8-7,0	-	-	-	229,0
J - 4	12,0	232,92	0,0-0,6	0,6-3,5	3,5-4,8	-	4,0-10,7	10,7-12,0	7,7	6,1	228,9
J - 5	7,0	233,67	0,0-0,7	0,7-3,4	3,4-4,6	-	4,6-7,0	-	-	-	229,1
J - 6	7,0	233,25	0,0-0,5 N	0,5-2,2	2,2-3,5	-	3,5-7,0	-	-	-	229,7
J - 7	10,0	233,12	0,0-0,4	0,4-3,1	3,1-4,8	-	4,8-10,0	-	7,2	7,0	228,3
J - 8	7,0	232,97	0,0-0,4	0,4-2,0	2,0-3,6	3,6-3,8	3,8-7,0	-	-	-	229,2
J - 9	7,0	232,99	0,0-0,4	0,4-2,2	2,2-3,6	-	3,6-7,0	-	-	-	229,4
J - 10	7,0	233,57	0,0-0,5	0,5-3,4	3,4-4,0	-	4,0-7,0	-	-	-	229,6
J - 11	7,0	232,97	0,0-0,3	0,3-2,5	2,5-4,3	4,3-4,6	4,6-7,0	-	-	-	228,4
J - 12	11,0	233,22	0,0-0,4	0,4-3,0	3,0-3,3	3,3-3,6	3,6-10,4	10,4-11,0	7,4	5,8	229,6
J - 13	11,5	233,22	0,0-0,3 N	0,3-2,4	2,4-4,5	-	4,5-10,0	10,0-11,5	7,3	6,2	228,7
J - 14	11,0	232,95	0,0-1,0 N	1,0-2,8	2,8-4,2	4,2-4,3	4,3-10,7	10,7-11,0	7,3	5,7	228,6
J - 15	12,0	233,81	0,0-0,6	0,6-2,7	2,7-4,0	4,0-4,6	4,6-11,2	11,2-12,0	7,4	5,95	229,2
J - 16	7,0	233,20	0,0-0,6 N	0,6-3,2	3,2-4,0	-	4,0-7,0	-	-	-	229,2
J - 17	11,0	232,63	0,0-0,4 N	0,4-3,4	3,4-3,8	-	3,8-10,5	10,5-11,0	7,0	5,8	228,8

## Geologický profil

Akce: OVA - horkovodní přivaděč

Doba vrtání: duben 1988

Souprava: H - 50

Vrt č.: J-103

Prováděcí závod: GPO - 2

Nadm. výška: 220,76 m n.m.

Hloubka (m)	Zeminy a horniny graficky	Odběr vzorků	Hladina podz. vody	trída ČSN 73 1001	Těžitel (SN 73 3050)	Pojmenování a popis zemin a hornin ČSN 72 1001
1					2	0,9 - 8,3 m navážka ulehlá
2					2	do 1,0 : haldovina drobná - střední, úl. 3 cm, oj. 8 cm
3					2	do 2,5 : hlína černá s úl. haldoviny 3 cm, tuhá
4				E	2	do 3,3 : škvára
5		P	↓ 5,2		3	do 4,3 : škvára s úlomky haldoviny do 5 cm (do 3,6 hlína tuhá se stopami haldoviny)
6			↑ 5,9		2	do 4,5 : hlína šedohnědá, tuhá, s val. štěrku na bázi
7					2	do 5,5 : zahliněný štěrk šedohnědý, drobný, s val. do 3 cm, úlomky 3 cm, oj. 10cm
8					1	do 7,0 : hlína šedohnědá, tuhá, se štěrkem, místy s org. zbytky
9				B8	3	do 7,5 : hlína modrášedá, prachovitá, tuhá, s polohami rašeliny
10						do 8,0 : hlína šedá, se štěr- kem, měkká
11						
12						
13						
14						
15						



hladina podzemní vody

ustalena: m 5,20 m n.m. 215,6

naražena: m 5,90 m n.m. 214,9



neporušený vzorek



porušený vzorek s původní vlhkostí



porušený vzorek

do 8,3 : hlína modrošedá,  
prachovitá, tuhá, s polohami  
rašeliny

8,3- 9,0 m štěrk písč., šedý, střednozrný,  
val. 3 cm, oj. 10-15 cm, ulehlý,  
zvodnělý (fluviální)

## Geologický profil

Akce: OVA - horkovodní přivaděč

Doba vrtání: duben 1988

Souprava: H - 50

Vrt č.: J-103A

Prováděcí závod: GP0 - 2

Nadm. výška: 219,48 m n.m.

Hloubka (m) M 1:100	Zeminy a horniny graficky	Odběr vzorků	Hladina podz. vody	Třída ČSN 73 1001	Těžitel. ČSN 733 050	Pojmenování a popis zemin a hornin ČSN 72 1001
0					2	0,0 - 7,6 m navážka ulehlá do 0,4 : drobný písč. štěrč do 2 cm do 1,0 : škvára s hlínou, struskou, stopami cihel do 2,8 : beton do 3,3 : hlína rez. hnědá, pevná do 5,2 rozpadlý beton do 6,9 : zahliněný štěrč hnědý, drobný, val. 3-5 cm do 7,0 : beton do 7,6 : štěrč zahliněný, hnědý, val. 3-5 cm, oj. úlomky jílovce
1					3-4	
2					3	
3				E	3-4	
4					2	
5			↓ 5,3		3-4	
6			↑ 5,6		2	
7					3-4 2	
8				B 8	3	7,6 - 9,0 m štěrč písč., šedý, val. 5-8 cm, ulehlý, zvodnělý, (fluviální)
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



hladina podzemní vody

ustálená: m 5,3 m.n.m. 214,2

naražená: m 5,6 m.n.m. 213,9



neporušený vzorek



porušený vzorek s původní vlhkostí



porušený vzorek

GEOtest BRNO a.s.				vrt	
G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E				HP403	
hloubka [m]	geolog. profil	strat. členění	popis	Souřadnice X : 1105704.41 Y : 475567.98 Z : 214.50 Lokalita Ostrava Mapa 1 : 25000 15-432	
1	2	3	4	6	
1		kvartér	0.0–2.1 : hlína jílovitá hnědá	Schema vrtání a výstroje mm 150 0 150 mm 215.00	
2			2.1–3.4 : hlína písčitá šedá	POPISNÁ DATA Vrtná souprava WIRTH B1A Způsob vrtání spirála Vrtmistr L.Češek	
3			3.4–5.0 : štěrk střední, šedý, zrna průměru do 40mm, písčitá frakce hrubá cca 30%	INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR [ m ] [ mm ] 0.0 – 10.5 410	
4			5.0–10.5 : písek jemný světlešedý	INTERVALY PAŽENÍ PRŮMĚR [ m ] [ mm ] -0.5 – 1.0 120 0.0 – 10.5 P 100	
5				POZNÁMKY výstroj – PVC zárubnice průměru 100 mm, perforovaná část obalena sil. pletivem o vel. ok 1,5x1,5 mm, 0–1,0m jíl. těsnění, 1,0 do konečné hloubky štěrkový obsyp 8–16mm, 0,0–1,5m ochranná ocel. zárubnice průměru 120mm	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

← VYSVĚTLIVKY

Průměr vrtu \_\_\_\_\_  
 Plná pažnice \_\_\_\_\_  
 Perfor. pažnice \_\_\_\_\_  
 Jílová ucpávka   
 Obsyp fr. 8/16

Zakázka : 89 0581  
 Zpracoval : Ing. Mudrák  
 Datum : 10.02.1993  
 Příloha :

Akce: Ostrava-kanalizační sběrač D, 3.st.-IG

č.z. 92 2352

Dokumentoval : Ing.L.Lincer, J.Gurecký

**Vrty hydrogeologického průzkumu v trase sběrače D, 3.st., 1992**

**HV 403** 214,4 m n.m.

0,0- 2,2 hlína, pevná až tuhá, hnědá

2,2- 3,2 jílovitá hlína, tuhá

3,2- 5,0 hlína, jemně písčitá, tuhá, místy až hlinitý jemnozrný  
písek, šedá

5,0-11,8 štěrk, střední, šedý, val. do vel.prům.30 max. 60mm,  
polozaoblené, střední až hrubý písek v mezerní hmotě,  
cca 30%

11,8-22,0 jemnozrný písek, světlešedý

Hladina podzemní vody naražena 6,1 m p.t.  
ustálena 7,19 m p.t.



## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	231.12
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	342509	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	PV-109	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	3
Zkrácený název	PV-109	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1993	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	zkoušky zeminy na kontaminaci, petrografické rozbory a zkoušky, chemické rozbory vody, zkoušky vody na kontaminaci, režimní měření [ hlad., tepl., vydat. ]
Hloubka vrtu (m)	8,5	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P078793	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1106775.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	470247.60	Organizace provádějící	GHE (geol., hydro., ekologie), Ostrava
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	
0.00 - 2.00	Kvartér	<b>navážka</b> hlinitý kamenitý	
2.00 - 7.50	Kvartér	<b>štěrk</b> hlinitý písčité max.velikost částic 5 cm zvodnělý ulehlý, šedá, hnědá	
7.50 - 8.50	Miocén	<b>jíl</b> vápnitý tuhý, šedá	

## LOKALIZACE V MAPĚ



## ZÁKLADNÍ HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE OBJEKTU M34073DA0153

**vrť svislý PV-109, lokalita Kunčice nad Ostravicí, okres Ostrava [ CZ0816 ]**

Hydrogeol. rajón :	Glacigenní sedimenty Podbeskydské pahorkatiny a Ostravské pánve (verze 1986) [ 156 ]
Číslo posudků :	GF P078793,GF P086487,GF P107261
Klíč báze GDO :	342509 Číslo HMÚ : Číslo povodí : 2-03-01-0610
Název akce :	Ostrava - Nová Huť - autokolárna Ukončení : 31.12.1993
Zadavatel :	Nová Huť Ostrava (NHKG) [IČO:00011061] Aktualizace : 09.08.2003
Realizátor:	GHE (geol., hydro., ekologie), Ostrava [IČO:41032373] Řešitel : Kofroň M.
Souřadnice - [X,Y] :	[ 1106775 , 470247.6] zaměřeno Výška terénu : 231.12 Balt po vyrovnaní
Hloubka objektu [m] :	8.5 Mapa 1:25.000 : 15-434 Výška odměrného bodu : 231.75 Balt po vyrovnaní
Druh objektu :	vrť svislý
Stav objektu :	likvidován nebo zničen Zdroj informací : posudek
Využití :	indikace jiného znečištění
Poznámka :	
Způsob hloubení :	jádrové Průměr hloubení [mm] - max/min : 220/220
Naražené hladiny [m] :	3.20 Ustálená hladina : 3 [ 228.12 ]
Počet samostatně zk. intervalů	voda:1 plyn:0
Poznámka :	

## DATA SAMOSTATNĚ ZKOUŠENÝCH INTERVALŮ VRTU M34073DA0153

**INTERVAL : 2.0 - 8.5 [ 229.12 - 222.62 ] zapažen [ min.průměr 110 mm ]**

Aquifer :	dosud nestanoven [?]
HG rajon :	Ostravská pánev - ostravská část (verze 2005) [2261]
Otevřené úseky :	1 délka [m] : 6.5 medium : voda

## CHEMICKÝ ROZBOR : 03.04.1993 Laboratoř : OKD DPB Paskov 1091

Způsob odběru vzorku vody (plynu)	při ústí ( čerpání )
Balneo typ	nepitná voda
pH	7.06
Celková mineralizace [mg/l]	1236.11

KATIONTY (mg/l)		ANIONTY (mg/l)			
Na	87.8	Cl	78.0	ChSKMn	
K	6.7	NO3	1.53	ChSKCr	
Mg	41.7	NO2	0.02	ChSK	
Ca	202	HCO3	266.03	CO2 volný	33.0 mg/l
NH4	0.83	SO4	551.5	CO2 agresivní	

Fe		F	<0.05		
Mn		HPO4	<0.01		
Li		Si			
		CO3	0.0		
		OH	0.0		

Bakteriologický rozbor	nestanoveno
Hydrobiologický rozbor	nestanoveno

Obsahy kovů

Arzén	0.0013 mg/l	Kadmium	0.00103 mg/l	Měď	0.00942 mg/l
Rtuť	0.002 mg/l	Olovo	0.0011 mg/l	Zinek	0.097 mg/l
Chrom	0.00057 mg/l	Nikl	0.01148 mg/l	Anorganické látky ostatní	1

Organické látky

Nepolární extrahovatelné (ropné) látky	nerozlišeno <0.05 mg/l
Fenoly	0.01 mg/l
Těkavé organické látky	přítomny v množství vyhovující ČSN pro pitnou vodu
Polychlorované bifenylly	přítomny v množství vyhovující ČSN pro pitnou vodu
Polycyklické aromatické uhlovodíky	přítomny v množství vyhovující ČSN pro pitnou vodu
Pesticidy	přítomny v množství vyhovující ČSN pro pitnou vodu
Obsah THM ve vztahu k normovým hodnotám	indikace znečištění
Obsah PCB ve vztahu k normovým hodnotám	indikace znečištění
Obsah PAU ve vztahu k normovým hodnotám	indikace znečištění
Obsah pesticidů ve vztahu k normovým hodnotám	indikace znečištění

Ostatní stanovení

Kyanidy celkové	<0.005 mg/l
-----------------	-------------

REŽIMNÍ MĚŘENÍ HLADINY: 04.05.1993 - 24.05.1993

Úroveň hladiny maximální:	3.06 (228.06)
Úroveň hladiny minimální:	2.97 (228.15)
Úroveň hladiny průměrná:	3.02 (228.1)
Typ měření hladiny:	opakovaně

LOKALIZACE V MAPĚ

Odvrtala 17.2.1995 osádka fy GEOSTA s.r.o. Ostrava pojízdnou soupravou UGB

### V101

0,0-1,0 hlína - ztěsňný zához

1,0-1,9 jílovitá hlína, pevná, hnědá

1,9-7,0 štěrk středně až hrubozrný, ulehlý, částečně stmelený oxidy Fe,

7,0-9,5 písčité štěrk, hlinitý vlhký hrubozrný písek v mezerní hmotě, středně ulehlý až ulehlý, hnědý

9,5-11,0 jemnozrný písek, středně ulehlý, světlešedý, zavlhlý

11,0-12,0 dtto, žlutohnědý

Hladina podzemní vody nezjištěna

### V102

0,0-0,5 stavební rum

0,5-1,0 štěrk drobnozrný zahliněný, hlinitý písek hrubozrný v mezerní hmotě

1,0-1,6 jílovitě písčité, tuhé, tmavošedý

1,6-3,8 jílovitá hlína, pevná, šedohnědá

3,8-4,1 zahliněný štěrk, tmavošedý

4,1-4,7 jílovitě písčité, tuhé až pevné, tmavošedý

4,7-5,2 dtto tuhé

5,2-5,8 písčité jílovitě, tuhé, šedohnědý

5,8-6,0 písek jílovitý, jemnozrný, zavlhlý

6,0-6,8 jílovitě, tuhé, tmavošedý

6,8-8,0 písčité štěrk, hrubozrný písek v mezerní hmotě, středně ulehlý, tmavošedý

Hladina podzemní vody nezjištěna

GF P087293

TESLA - OSTRAVA ZÁBŘEH

Závěrečná zpráva

Číslo akce : 3 527 000 936

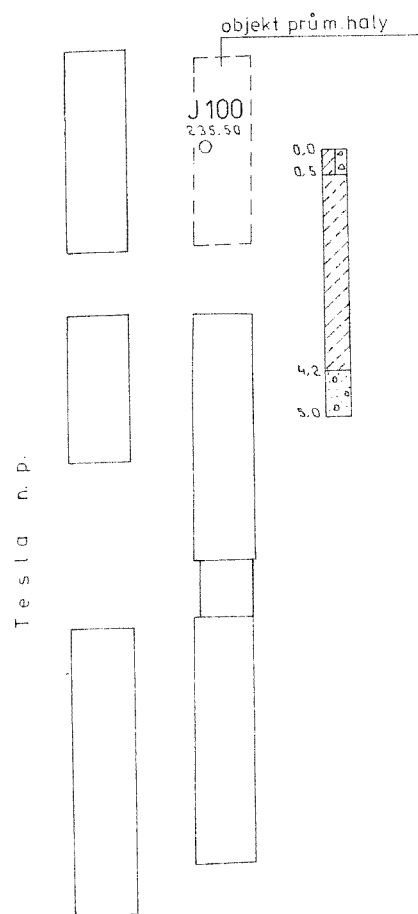
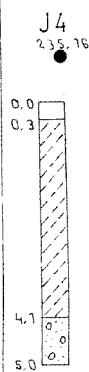
Účel : Inženýrsko-geologický průzkum

Etapa : Orientační průzkum

Objednavatel : Tesla n.p. Ostrava-Zábřeh, Pavlovova ul.40

Datum zpracování : Červen 1976

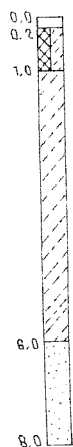
Číslo registrace : nepodléhá registraci



Poruba ČSD (Polanecká spojka)

PAVLOVÁ

J8  
234.91



RUDNÁ

J7  
236.44



J6  
237.00



Název úkolu:

Přívod zemního plynu do areálu  
slévárny barevných kovů

příloha č. 4

list č. 2

## Sv - 21

x = 1 105 072,39  
y = 471 257,45  
v = 226,12 mm

zatřídění dle ČSN  
73 3050, 73 1001



1. 0,00 - 0,20 m	Navážka - struska tříděná	3
2. 0,20 - 0,50 m	Navážka - hlína hnědá, písčitá, měkká	2
3. 0,50 - 3,10 m	Navážka - škvára černá vel. 2 cm v hl. 3,10 mokrá poloha	2
4. 3,10 - 4,60 m	Navážka - popílek černý	2
5. 4,60 - 4,80 m	Navážka - hlína tmavě šedá, tuhá	2
6. 4,80 - 5,00 m	Navážka - popílek černý	2

Vzorek zemin na chemický rozbor dle nařízení vlády č.513/92 Sb.  
odebrán průběžně z hloubky 0,00 - 1,20 m

Hladina podzemní vody nebyla naražena  
v hloubce 3,10 m mokro

**GF P092603**

23/41 BA

Geologický průzkum Ostrava a.s.

# G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E

Vrt

JV84-2

Souřadnice X : 1104191.50  
Y : 476539.50  
Z : 214.50  
Lokalita : 260.260 km  
Mapa 1 : 25000 15-432

Hloubka [m]	Geolog. profil	Odběry vzorků	ČSN 721002	Popis zemin	
1	2	3	4	5	6
1	K2			0.0-0.9 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 70%	
2	K3			0.9-2.2 : Štěrka hlinitá, tmavě šedá, valouny vel. až 10cm, od hloubky 2,2m štěrka súpískem, zahklíněný, valouny vel. až 15cm, neulehlý	
3	K9			2.2-3.6 : Hlína jílovitá, šedá, tuhá, místy měkká	
4	K8 K9	PP	F8CH	3.6-3.9 : Jíl s vysokou plasticitou	
5				3.9-4.0 : Hlína jílovitá, šedá, tuhá, místy měkká	
6					
7					
8					
9					

Měřítko : 1 : 50  
Zakázka : 96 8171  
Zpracoval : Ing. Prokop  
Datum : 18.10.1996  
Příloha :

GF P092603

DB 142 CA

Geologický průzkum Ostrava a.s.					Vrt JV86-2	
G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E					Souřadnice X : 1103845.00 Y : 476400.00 Z : 213.97 Lokalita 260.630 km Mapa 1 : 25000 15-432	
Hloubka [m]	Geolog. profil	Odběry vzorků	ČSN 721002	Popis zemin		
1	2	3	4	5	6	
	K2			0.0-0.4 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 30%		
	K3			0.4-0.9 : Štěrka tvořená valouny zčásti opracovanými vel. 5-7cm, jemnozrnná frakce (hlína) 40%, šedý		
1	K8			0.9-1.1 : Hlína šedohnědá, droblivá		
	K5			1.1-2.2 : Štěrka s jemnozrnnou frakcí - 10%, horninové úlomky různě opracované, většinou ostrohranné, od hloubky 2,2m jemnozrnná frakce tvořená černým kalem		
2				2.2-3.2 : Štěrka tvořená opracovanými valouny vel. do 4cm, jemnozrnná frakce - písek (40%)		
3	K14			3.2-3.8 : Hlína jílovitá, šedá, zbarvená organickou hmotou, tuhá		
	K8			3.8-4.0 : Jíl s vysokou plasticitou		
4	K6	PP	F8CH			
5						
6						
7						
8						
9						
					Měřítko : 1 : 50 Zakázka : 96 8171 Zpracoval : Ing. Prokop Datum : 18.10.1996 Příloha :	

GF P092603

Hloubeno : 3.9.1996

S-JTSK(Křavák)

Vrtmistr : Vinterlík

NV : 211.6m n.m.

X : 1104219.600

Souprava : WIRTH B1

IČV : 1562

Y : 476510.900

J01.29

NADMOŘ. VÝŠKA m n.m.	HLoubKA m	ZEMINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731001	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	STÁŘÍ	POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001
211.6				0.50 0.50	G2 Y	5-6		- Navážka - jílovitohlítná, hnědošedočerná, s valouny drob o velikosti až 12 cm, s hajnými zbytky cihel, organogenními částicemi, se zbytky vypálené hlusiny červené barvy, do 1,45 m měkká, dále tuhá
	2.00 2.25		N1.5		F6 CI	3		- Jíl - šedorezavý, s rezavými přisátými smouhami a černými rostlinnými zbytky velikosti 2 až 3 mm, tuhý až pevný
	3.60		N2.8		F5 MI	3		- Fosilní slatina - černá, od 3,30 m velmi jemně prachovitě přisátá, tuhá, dále tuhá až pevná
	4.20				F6 CI	3		- Jíl - šedorezavý, rezavě smouhovaný, glaciakustrinní, tuhý až pevný (stejný jak výše popsán)
			6.0 8.0		G2 GP	3	KVARTÉR	- STERK - tmavěšedý, polymiktní, s valouny dobře opracovaných kulmských hornin velikosti do 7 cm a zaobleným křemenem do 3 cm a s ojedinělými zrny růžového metakvarcitu, psamitická složka obdobného složení, s ojedinělými růžovými zrny granitoidního charakteru, ulehý
	9.60		N10.8		F8 CH	4	NEOGEN	- SLÍN - šedý, potrháný s vrstvami tufitů šedé barvy o mocnosti až 10 cm, tuhý až pevný
	20.00							

Hlaubeno : 17.9.1996

S-JTSK(Křovák)

Vrtmistr : Martinek

NV : 212.8m n.m.



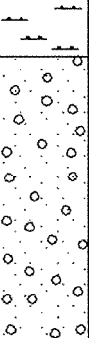


X : 1103972.190

Souprava : WRTB B1

IČV : 1563

Y : 476499.810

J02.2

NADMOŘ. VÝŠKA m n.m.	HLOUBKA m	ZEMINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TRÍDA DLE ČSN 731001	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	STÁŘÍ	POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001
212.8	1.20		N1.8	3.00	G2 Y	6	KVARTÉR	- Navážka - karbonské hlušiny, černá, s úlomky až 25 cm, ulehá
	4.10		N4.5	3.50	F6 CL	3		- SILT - rezavošedý s ojedinělými valouny a černou organogenní příměsí, měkký až tuhý
	5.00		T		F8 CE	3		- SILT - tmavošedý místy světlešedý až namodralý s hojnou rostlinnou drtí a nepravidelnou příměsí štěrku, převážně kulmského složení a s blými valouny křemene velikosti do 3,0 cm, měkký až tuhý
	9.00				G2 GP	3		- ŠTERK - tmavošedý, polymiktní do 6,00 m jílovitý s valouny až 6 cm, převažují valouny droby, v písčité frakci převažuje křemen a ojediněle jsou růžová zrnka severských hornin velikosti do 2 mm, ulehly
	10.00		N10.3		F8 CH	4	NEOGEN	- SLÍN - šedý, zřetelně vrstevnatý, s hojnými vrstvičkami tufitu o mocnosti až několika cm, tuhý až pevný

Hloubeno : 18.9.1996

S-JTSK(Křovák)

Vrtmistr : Martínek

NV : 210.6m n.m.

X : 1476436.570

Souprava : WIRTH B1

IČV : 1568

Y : 1103838.240

J03.2

NADMOŘ. VÝŠKA m n.m.	HLOUBKA m	ZEMINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TRÍDA DLE ČSN 731001	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	STÁŘÍ	POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001
210.6				0.60 1.00	F5 Y	5	KVARTÉR	- NAVÁŽKA - jílovitá až jílovitě prachová, šedá až šedočerná s hojnými úlomky cihel o velikosti až 5 cm, jílová složka měkká až tuhá
	2.70		N3.2		F6 CI	3		- SILT až jílo se siltem, středněšedý s hojnou tmavohnědou rostlinnou drtí, měkký až tuhý, velmi dobře tvárnivý (jezerní sediment)
	3.85				G2 GP	3		- ŠTĚRK - šedý polymiktní s převahou valounů kulmských hornin a křemene o velikosti 1 až 6 cm, s ojedinělými valouny růžového kvarcitu o velikosti až 1 cm, písčité frakce převážně křemenná s růžovými zrny do 4 mm na bázi od 8,20 do 8,60 m s valouny drob velikosti až 12 cm a křemene do 8 cm, ulehý
	8.60						NEOGÉN	- SLÍN šedý s hojnými tufitickými vložkami řádově cm, tuhý až pevný
			N9.5		F8 CH	4		
			N17.0					
	20.00							

Hloubeno : 20.9.1996

S-JTSK(Křovák)

Vrtmistr : Martinek

NV : 211.0m n.m.

X : 1103784.150

Souprava : WIRTH B1

IČV : 1578

Y : 476405.060

J04.9

POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN  
DLE ČSN 721001

NADMOŘ. VÝŠKA m n.m.	HLoubKA m	ZEMINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731001	TEŽITELNOST DLE ČSN 733050	STÁŘÍ	
211.0				1.70 2.00	G2 Y	5-6		- NÁSYP - (zbytek haldy?) šedočerné barvy tvořený úlomky lupků o velikosti 10 až 15 cm a jejich zvětřelou drtí
	3.20		N3.6		F8 CH	3		- JíL - šedý, s černými organogenními částicemi a zbytky rostlinné drti, tuhý
	3.70				F8 CH	3		- JíL - šedorezavý až rezavošedý, dobře vrstevnatý, s rezavými skvrnkami písčitéjšími o velikosti do 1 cm, měkký až tuhý
	4.00		N4.4		F8 CH	3		- JíL - šedý, nepravidelně šedohnědě smouhovaný s příměsí velmi jemného siltu, měkký až tuhý, velmi dobře plastický se zbytky jen málo zetlelých kořínků
	5.20				G2 GP	3		- ŠTERK - písčité, tmavošedý, polymiktní, převážně z kulmských hornin a křemene o velikosti valounů od 1 do 6 cm, psamitická frakce křemenná, pravděpodobně obsahující tufitický materiál, ojedinělá rážová zrna živoč o velikosti do 3 mm, ulehly
	9.40							- SLÍN - šedý, tuhý až pevný, nepravidelně prostoupený vrstvami tufitu mocnosti do několika cm, tuhý až pevný
	15.00		N11		F8 CH	4		

Hloubeno : 10.12.1996

Vrtmistr : I.Šmíd

Souprava : UGB-VS1

NV : 220.6m n.m.

IČV : 1648

S-JTSK(Křovák)

X : 1104700.850

Y : 476855.260

J12-40

NADMOŘ. VÝŠKA m n.m.	HLOUBKA m	ZEMINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731001	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	GEOTECHNICKÝ TYP	POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN
220.6					G2 Y	4	1	- navdžka štěrkovitá šedá s úlomky drceného ka- meniva velikosti průměrně 3 cm
	5.00				F4 CS	3	3A	- jíl organogenní - nivní, šedý stejnorodý, měkký
	9.50				F6 CI	3	6	- jíl šedorezavý glaciakustrinní s nepravi- delnými rezavými písčitými čočkami a s drobnými rezavohnědými zetlelými rostlinný- mi částicemi velikosti do 4 mm, tuhý
	11.45				F6 CI	3	4	- fosilní slatina šedohnědá, jílovitá s rašeli- nou, měkká
	13.75		N13.6	13.50	G3 G-F	3	7	- štěrk šedý, polymiktní s převahou kulmského materiálu velikosti valounů až 10 cm, v písčité frakci polymiktní, ulehý
	14.30		N15.5		F4 CS	4	10	- slín šedý vrstevnatý s nepravidelnými vložka- mi světlešedého tufitu o mocnosti do 3 mm, tuhý až pevný
	16.00							

↑ KVARTÉR

↓ NEOGÉN



## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	231.90
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	616205	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-5	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	3,8
Zkrácený název	J-5	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1998	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbory, zkoušky zrnitosti
Hloubka vrtu (m)	5	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P094802	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1106966.10	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	470424.00	Organizace provádějící	Geoprospekt spol. s r.o., Ostrava
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	zaměřeno ( systém neuveden )	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.50	Kvartér	<b>navážka</b> štěrkový max.velikost částic 7 cm
0.50 - 1.50	Kvartér	<b>navážka</b> písčitý štěrkový škvárový středně uhlý, černá příměs: uhlí
1.50 - 1.80	Kvartér	<b>navážka</b> písčitý hlinitý tuhý, hnědá, šedá
1.80 - 2.20	Kvartér	<b>hlína</b> písčitý tuhý náplavový, hnědá
2.20 - 2.50	Kvartér	<b>písek</b> náplavový středně uhlý jemnozrnný vlhký, žlutá, hnědá
2.50 - 5.00	Kvartér	<b>štěrk</b> střednozrnný hrubozrnný písčitý vlhký, hnědá <b>valouny</b> max.velikost částic 1 dm zastoupení horniny - 70 %

## LOKALIZACE V MAPĚ

GEOSTA s.r.o.  
Ostrava-Mariánské Hory  
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

S2

Souřadnice: X: 1103903.97

Y: 476405.97

Výška: 211.87

Hloubka [m]	Geologický profil	Symbol	Popis vrstvy	ČSN 73 1001	ČSN 73 3050	Voda ve vrtu	Vzorky ve vrtu
1		A	0.0 - 2.2 m navážka, drcené kamenivo s příměsí haldoviny, a hlinitého štěrku	Y/g,s,c	3		
2							
3		A	2.2 - 4.7 m navážka, ulehá, zvodnělá, haldovina jemnozrná se škvárou, pískem, černošedá, při bázi s vložkami šedého měkkého písčitého jílu	Y/s,c	2-3	U 2.00 17.10.2001 N 2.20 17.10.2001	
4							
5		Q	4.7 - 5.3 m jíl písčité, měkký, vlhký, šedý, hnědé smouhy, místy zbytky rostlin	F4/CS+O	2		
6			5.3 - 10.0 m štěrky slabě jílovité, ulehly, zvodněly, tmavošedé, drobnozrnny s valouny do 3cm, v intervalu 6,0-6,6m a 9,0-10,0m jílovité, při bázi vrstvy na přechodu do podloží již slabě vápnité	S3/S-F -G3/G-F	2-3	N 5.30 17.10.2001	
7							
8		Q					
9							
10							
11		Q-N	10.0 - 11.2 m jíl štěrkovitý, zavlhlý, šedý, vápnitý s příměsí drobných, štěrkových zrn, tuhý až polopevný	F4/CS	2-3		
12			11.2 - 18.0 m jíl silně vápnitý, zavlhlý, šedý, nazelenale šedohnědý a tmavěšedý, smouhy, polopevný až pevný, lokálně i tuhý, místy světlešedé siltovopísčité laminy až vložky kolem 1cm, ojediněle až do 3-4cm; od hl. cca 15m pevný až tvrdý, nazelenale a tmavošedé smouhovany	F3/MS - F4/CS	2-3	11.60 11.60	N 19569
13							
14							
15		N				14.40 14.60	N 19579
16							
17							
18							
19							

Podzemní voda:

Naražena: 17.10.2001

2.20 m pod terénem

Naražena: 17.10.2001

5.30 m pod terénem

Ustálena: 17.10.2001

2.00 m pod terénem

Vzorky:

Neporušený 19569

11.60 m pod terénem

Neporušený 19570

14.40 m pod terénem

Název akce: Rudná - Hrušov, D4708, doplněk

Číslo: 110-19-0

Zpracoval: Ing. Dostálík

Datum: 10/2001

GEOSTA s.r.o.  
Ostrava-Mariánské Hory  
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

P1

Souřadnice: X: 1104311.96  
Y: 476561.90  
Výška: 212.99

Hloubka [m]	Geologický profil	Symbol	Popis vrstvy	ČSN 73 1001	ČSN 73 3050	Voda ve vrtu	Vzorky ve vrtu
1		A	0.0 - 0.2 m navážka - hlína, hnědošedá + drn				
2		A	0.2 - 1.0 m navážka - hlína jílovitá, zavlhlá, hnědá, černé a rezavě smouhovaná, tuhá až polopevná s příměsí štěrkových zrn a úlomků cihel	Y/c	1		
3		A		Y/c,g	2-3		
4			1.0 - 4.6 m navážka, haldovina se štěrkem, drobná až střední, s angulárními úlomky převážně prachovce, od hloubky 2,30m zvodnělá	Y/g	3	N 2.30 27.11.2001 U 2.30 27.11.2001	
5		Q					
6			4.6 - 6.3 m jíl, měkký až tuhý, zavlhlý, nazelenale šedý, náplavový, tmavohnědé smouhy, zbytky tlejícího dřeva, při bázi vrstvy příměs drobného štěrku	F6	2		
7		Q					
8			6.3 - 10.1 m štěr, tmavošedý, drobný až střední, s výplní hrubozrnného písku, místy vložky pískitého jílu, valouny pískovce a křemene do cca 5-6cm; při bázi vrstvy vložky vápnitého jílu	G3/G-F	3		8.00 9.00 P
9							
10			10.1 - 23.0 m jíl silně vápnitý, pevný až tvrdý, zavlhlý, světlešedý s četnými prachově pískitými, laminami a vložkami do 2-3cm, místy také polohy 8-10cm; ojedinělé tmavěhnědé smouhy	F6/CL - F8/CH	3-4		
11							
12							
13							
14							
15							
16							15.00 15.20 N
17		N					
18							
19							
20							
21							
22							
23							22.80 23.00 N
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							

Podzemní voda:

Vzorky:

Naražená: 27.11.2001

Ustálená: 27.11.2001

Porušený

Neporušený

Neporušený

2.30 m pod terénem

2.30 m pod terénem

8.00 m pod terénem

15.00 m pod terénem

22.80 m pod terénem

Název akce: Rudná - Hrušov, D4708, obj.201

Číslo: 110-19-0

Zpracoval: Ing. Dostalik

Datum: 11/2001

K-GEO s.r.o. Masná 1, Ostrava - 1, 702 00

## Geologický profil vrtu

Objekt

J-1

Souřadnice X : 1105656.37  
Y : 474831.19  
Z : 232.66  
Lokalita Ostrava-Zábřeh  
Mapa 1 : 25.000 15-432

Hloubka [m]	Geologický profil	Popis polohy	Odběry vzorků	Podzemní voda	731001 733050	
1	2	3	4	5	6	7
1	Q11	0.0-0.7 : Navážka; 0-0,1 beton, níže pak úlomky kamení vel. převážně 3-5-cm, oj. 7cm, s prachovito-písčitou drťí			Y 2-3	<b>POPISNÁ DATA</b>  Datum zahájení vrtání 28.8.2003 Datum ukončení vrtání 28.8.2003 Vrtná souprava HVS-04A Vrtná technologie jádrové nasucho p. Kofenný <b>PODZEMNÍ VODA</b> Nebyla zastižena
2	Q42	0.7-2.3 : Hlína prachovito-písčitá, proměnlivě jílovitá, okrově rez. hnědá s hojnými šedými smouhami, pevná; sprašové hlíny			F6 2-3	
3	Q55	2.3-5.3 : Hlína jílovitá, sv. šedohnědá, s hojnými rez. smouhami, s četnými písčitými laminami (do 1cm), místy až prachovito-písčitá, pevná; náplavové hlíny			F6 3	
4						
5	Q21	5.3-12.0 : Štěrka písčitá, rezavě sv. hnědý až rezavý, převážně střední, místy hrubý i drobný, středně ulehlý, zavlhlý, val. vel. 5-7 (oj. 10-15cm), přev. dok. oprac., v hl. 10,5-11,3m písek se štěrkem (40-45%); fluvialní štěrky			G3 3	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
						Měřítko : 1 : 100 Projekt : 2003 096 Zpracoval : GOLKA František Datum : 9.9.2003 Příloha : 3.1

P  
7.00

<b>K GEO s.r.o.</b> Komplexní geologické práce					Objekt <b>S-2</b>	
<b>Geologický profil vrtu</b>					Souřadnice X : 1105568.37 Y : 473575.96 Z : 234.82 Lokalita Ostrava - Zábřeh Mapa 1 : 25.000 15-432	
Hloubka [m]	Geologický profil	Popis polohy	Odběry vzorků	Podzemní voda	731001 733050	
1	2	3	4	5	6	7
1	Q11	0.0-0.1 : Navážka; hlína humózní s drnem			Y	<b>POPISNÁ DATA</b> Datum zahájení vrtání 1.9.2006 Datum ukončení vrtání 1.9.2006 Vrtná souprava HVS 02A Vrtná technologie jádrové nasucho Jméno vrtmistra p. Kořený
2		0.1-1.0 : Navážka; hlína jílovito-písčitá, tm. hnědá, promísená úlomky cihel a kamení vel. do 3cm, tuhá, rozpadavá			Y	
3		1.0-3.9 : Jíl se střední plasticitou, eolický, sv. hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, s občasnými černými manganovými skvrnami, konzistence tuhá, místy tuhá až pevná			F6	
4	Q55	3.9-4.9 : Jíl s nízkou plasticitou, eolický, rezavě okrový, konzistence tuhá	PP 2.70		F6	<b>PODZEMNÍ VODA</b> Datum zjištění 1.9.2006
5		4.9-8.0 : Štěr s příměsí jemnozrnné zeminy, fluvialní, rezavě hnědý, drobný až střední, zaoblená klastika velikosti převážně do 3cm, méně 3-5cm, ojediněle 10-15cm, ulehly			G3	
6	Q21					
7			P 7.00			
8						

## Fotodokumentace:






Měřítko : 1 : 100  
Projekt : 2006 093  
Zpracoval : RNDr. KOŠAR Roman  
Datum : 8.9.2006  
Příloha : 3.2

# GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

GF P133719

Zakázka číslo A2011-064	Projekt GSM-R - PS 100 (Polanka - Ostrava Kunčice - Český Těšín)	Číslo vrtu  S-2		
Objednatel TEPLOTECHNA Ostrava, a.s., Šenovská 101/543, 716 12 Ostrava				
Datum realizace 12-01-2012	Dokumentoval Ing. Muška	Souřadnice (JTSK) X 1105 208.0 Y 472 293.0	Výška - terén (m n.m.) 232,5 - 200.00 (Balt p.v.)	Lokalita Vítkovice

Stratigrafie	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	ISO 14688	ČSN 736133	ČSN 731001	ČSN 733050	Geotechnické parametry odvozené z makroskopického popisu zemin a z archivních dat								
										R <sub>dp</sub>	I <sub>c</sub>	I <sub>D</sub>	c <sub>ef</sub>	φ <sub>ef</sub>	c <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	E <sub>def</sub>	γ
										[kPa]	[-]	[-]	[kPa]	[°]	[kPa]	[°]	[Mpa]	[kN.m3]
A		0.20			Humózní hlína, černá, drobná	siOr	I	(O)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K		(1.60)			Jílovitá hlína, šedá s hnědými skvrnami a rezavými žilkami, nízké plastická, tuhá až pevná	clSi	I	F6(CL)	3	250	0.9	-	12	19	50	0	5	21
K		1.80																
K		(2.10)			Jílovitá hlína, hnědorezavá s šedými smouhami, slabě jemně písčitá, s limonitizovanými povlaky, pevná	siCl	I	F6(Cl)	3	300	0.8	-	12	19	50	0	5	21
K		3.90																
K		(2.10)			Písčité štěrky, hnědý, narezavělý, valouny oválné o velikosti 1 - 4 cm, místy 6 cm, max. 12 cm, mezerní hmota hrubozrnná, písčitá, suchý, od 5.7 m zvodnělý	saGr	I	G3(G-F)	3	-	-	0.5	0	33	-	-	80	19
		6.00																

Průběh vrtání						Legenda:		POZNÁMKA
Vrtné nářadí		Vzorky		Podzemní voda		 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody  PLP - Poloporušený vzorek		
Hloubka	Prům. mm	číslo	interval	typ	hloubka			
4.00	195		2.8 - 3.0 m	Naražená	5.70			
6.00	156			Ustálená	5.70			
Všechny rozměry jsou v metrech Měřítko 1:64.5				Vrtná společnost/ Vrtmistr Geoprospekt, s.r.o. p. Smíra		Metoda/ Typ soupravy rotační jádrové vrtání WIRTH		Stránka 1 z 2

## Geologická dokumentace

IJ-1

Souřadnice JTSK X : 1105683.40  
Y : 474559.40  
Nadmořská výška : 234.80  
Lokalita : Ostrava-Zábřeh  
Mapa 1:25.000 15-432

Hloubka [m]	Geologický profil	Podzemní voda	Vzorky	Popis polohy	721003	Norma 731001	733050	K800_2	
1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Q11			0.0-0.4 : Dm s písčitou hlínou	Or	O	2	I	<b>POPISNÁ DATA</b>  Datum zahájení vrtání 1.12.2011 Datum ukončení vrtání 1.12.2011 Vrtná souprava Multidrill Hynd. Vrtná technologie jádrové Jméno vrtníka Prokop Vrtná společnost Geodrill, s.r.o. Dokumentoval Ing. Králík  <b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> [m] PRŮMĚR [mm] 0.0 - 14.0 156 14.0 - 17.0 112  <b>PODZEMNÍ VODA</b> 1.naražená hladina 221.10 m Ustálená hladina 220.90 m Datum zjištění 5.12.2011  <b>VZORKY ZEMIN</b> Vzorek č.1 (Vz1) P(11.5-12.0 m) Vzorek č.2 (Vz2) P(15.3-16.0 m) Vzorek č.3 (Vz3) Vzorek č.4 (Vz4) Vzorek č.5 (Vz5) Vzorek č.6 (Vz6)
2	Q21			0.4-2.3 : Navážka - hlína, tuhá až pevná, promísená se štěrkem a úlomky cihel a stavebního odpadu o velikosti do 7 cm	Mg	Y	3	I	
3				2.3-2.7 : Navážka - beton do 2.5 m, níže písčité podsyp			5	I	
4				2.7-6.9 : Jíl prachovitý, do 4.2 m hnědý, do 6.5 m hnědošedý, níže rezavý, převážně tuhý, v 3.5-4 m a 4.5-5 m pevná, středně plastický, od 6.2 m lehce písčité, eolický	clSi	F6 Cl	2-3	I	
5	Q62								
6									
7				6.9-7.6 : Jíl prachovitopísčité, šedý, šedohnědý, měkký, středně plastický, fluvialní	sasiCl	F4 CS		I	
8	Q52			7.6-8.2 : Štěr jílovitý, rezavohnědý, středně uhlý, s val. pískovců o vel. do 5 cm, prům. 3 cm (obsah do 60%), výplň jíl písčité, fluvialní	saciGr	G5 GC		II	
9				8.2-13.7 : Štěr písčité, rezavohnědošedý, středně uhlý, val. pískovců a křemene o vel. do 8 cm, ojediněle i 15 cm, prům. 4 cm (obsah do 70%), výplň střední až hrubý písek, fluvialní					
10									
11									III
12							3		
13	Q54				saGr	G3 G-F			
14				13.7-17.0 : Štěr písčité, šedý, středně uhlý, lehce jílovitý, val. pískovců a křemene o vel. do 8 cm, prům. 4 cm (obsah do 70%), mokrá, výplň střední až hrubý písek, fluvialní					II
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Měřítko : 1 : 100  
Projekt : 5 31 095  
Zpracoval : Ing. Lubojacký  
Datum : 6.12.2011  
Příloha : 3.1

**V-2**

Souřadnice X : 1105615.65  
Y : 474483.20  
Z : 234.35  
Lokalita Ostrava-Zábřeh  
Mapa 1 : 25.000 15-432

Hloubka [m]	Geologický profil	Popis polohy	Odběry vzorků	Podzemní voda	731001	733050	Souřadnice X : 1105615.65 Y : 474483.20 Z : 234.35 Lokalita : Ostrava-Zábřeh Mapa 1 : 25.000 15-432
1	2	3	4	5	6	7	
1	Q12	0.0-0.2 : Navážka - hlína hnědá , humózní s drobnými klastiky a svrchním drnem			Y	1-2	<b>POPISNÁ DATA</b> Datum zahájení vrtání 11.7.2014 Datum ukončení vrtání 11.7.2014 Vrtná souprava HVS-04A Vrtná technologie Jméno vrtmistra <b>jádrově nasucho T.Gibala</b>
2	Q42	0.2-1.5 : Navážka - hlína prachovitá, hnědá s klastiky (úlomky cihel, struska), níže beton, struska, kameny; od cca 0.90m tmavě šedý písek a štěr			Y	3-4	
3		1.5-3.7 : Hlína prachovitá, žlutohnědá, rezavě skvrnitá a smouhovaná, bílošedé siltové čočky až vložky, v úseku 2.5-3.0m tmavé Fe-Mn tečky a laminky, níže občas okrově rezavé polohy; od cca 3.70m šedá; při bázi vrstvy drobná klastika a pískové laminy, zavilhlá, většinou pevná, místy tuhá (eolicko-fluviální geneze)			F6	2-3	<b>PODZEMNÍ VODA</b> provlhčení zemin 228.65 m provlhčení zemin 226.35 m 1.naražená hladina 221.05 m Ustálená hladina 221.650 m Datum zjištění 11.7.2014
4		3.7-13.0 : Štěr středno až hrubozrný, okrově rezavý a žlutohnědý s valouny a subangulárními zrnky pískovce a křemene do 8-10cm v delší ose a mezerní výplní nepravidelně zahliněného hrubozrného písku, zavilhlý, ulehlý; kolem hloubky 5.70m a 8m provlhčení (fluviální geneze)					
5							
6							
7							
8							
9							
10	Q21						
11							
12							
13							
14		13.0-14.5 : Štěr dtto, nazelenale šedý, tmelený prachovitým jílem až pískem, zavilhlý, ulehlý; od cca 13.30m zvodněný, hnědý s lokálním černorezavým Fe-Mn zabarvením; od hloubky cca 13.80m okrově rezavý (fluviální geneze)					
15		Blokace manipulační pažnicové kolony v úrovni 12,70m; následně po dosažení hloubky 14,50m při opakovaných návrtech zavalování vrtného stvolu s kavernováním štěrkového horizontu, byl proto předčasně ukončen v hloubce 14,50m.					
16							
17							
18							
19							



## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	235.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	hydrogeologický
ID	728242	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	J-1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	6,42
Zkrácený název	J-1	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	2014	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	zkoušky zrnitosti, geotechnické rozbory, hydrogeologické zkoušky a měření
Hloubka vrtu (m)	7	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P143046	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1105163.72	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	472492.46	Organizace provádějící	GEODRILL s.r.o.
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	
0.00 - 0.60	Holocén	<b>hlína</b> prachovitý, šedá příměs: organický detrit [zbytky]	
0.60 - 2.70	Pleistocén	<b>hlína</b> jílovitý pevný, šedá, béžová, okrová	
2.70 - 3.00	Pleistocén	<b>hlína</b> jílovitý smouhovitý, hnědá, okrová	
3.00 - 6.60	Pleistocén	<b>jíl</b> prachovitý smouhovitý plastický tuhý, okrová, béžová	
6.60 - 6.80	Pleistocén	<b>jíl</b> písčitý plastický tuhý, hnědá, rezavá, oranžová	
6.80 - 7.00	Pleistocén	<b>štěrk</b> písčitý silně limonitizovaný ve valounech max.velikost částic 1 dm vlhký, hnědá, rezavá	

## LOKALIZACE V MAPĚ

ING. BOHUMIL BELADA  
Prag-II. Tirschgasse 3 Praha-II.  
Tyršova ul.

# ZUSAMMENHÄNGENDES-SOUVISLÝ HYDROPEDOLOG. PROFIL

IV

MASSTAB LÄNGEN-DÉLKY 1:500  
MĚŘÍTKO HÖHEN-VÝŠKY 1:50

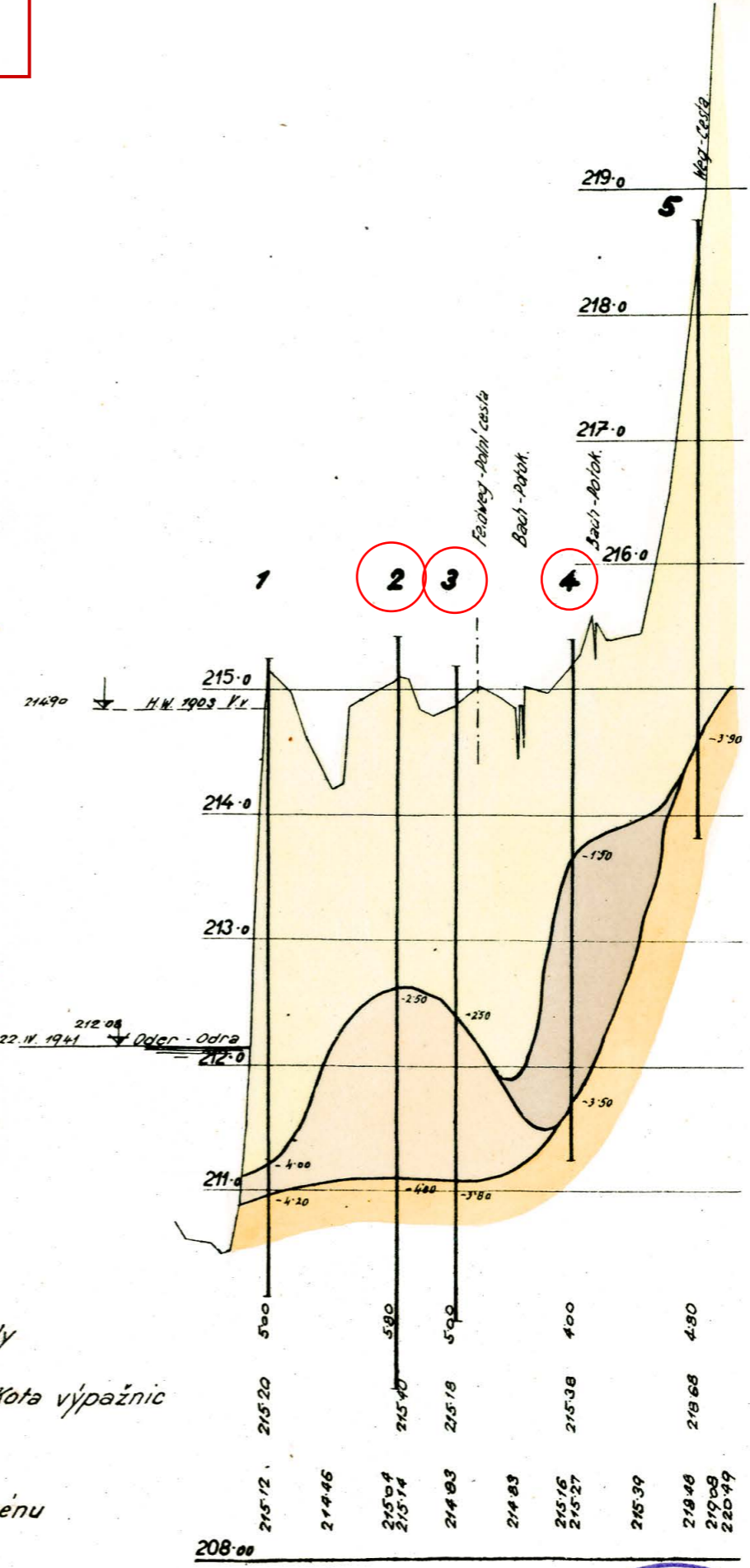
## ERKLÄRUNGEN - VYSVĚTLIVKY

Aufschüttung  
Navážka  
Ton  
Jíl  
Schlammart. Anschwemmung  
Bahnitý náplav

Lehm  
Hlína  
Sand  
Písek  
Kies und Sand  
Štěrka a písek

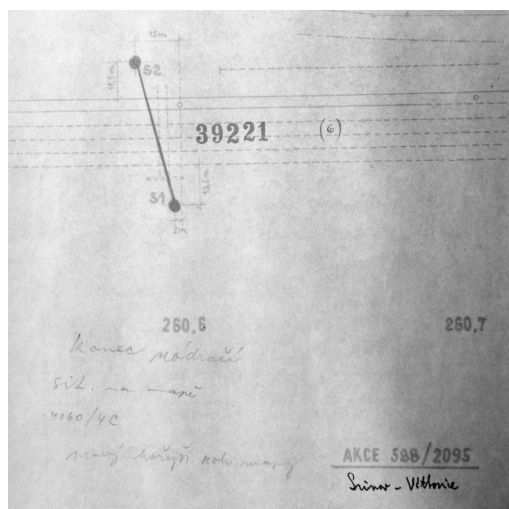
Sondentiefe Hloubka sondy  
Kote des Bülzungsrohres Kóta výpažnic  
Kote des Terrains Kóta terénu

Entfernung in m Vzdálenost v m.  
Katastral Gemeinde Katastrální obec  
Kulturbezeichnung Kultura

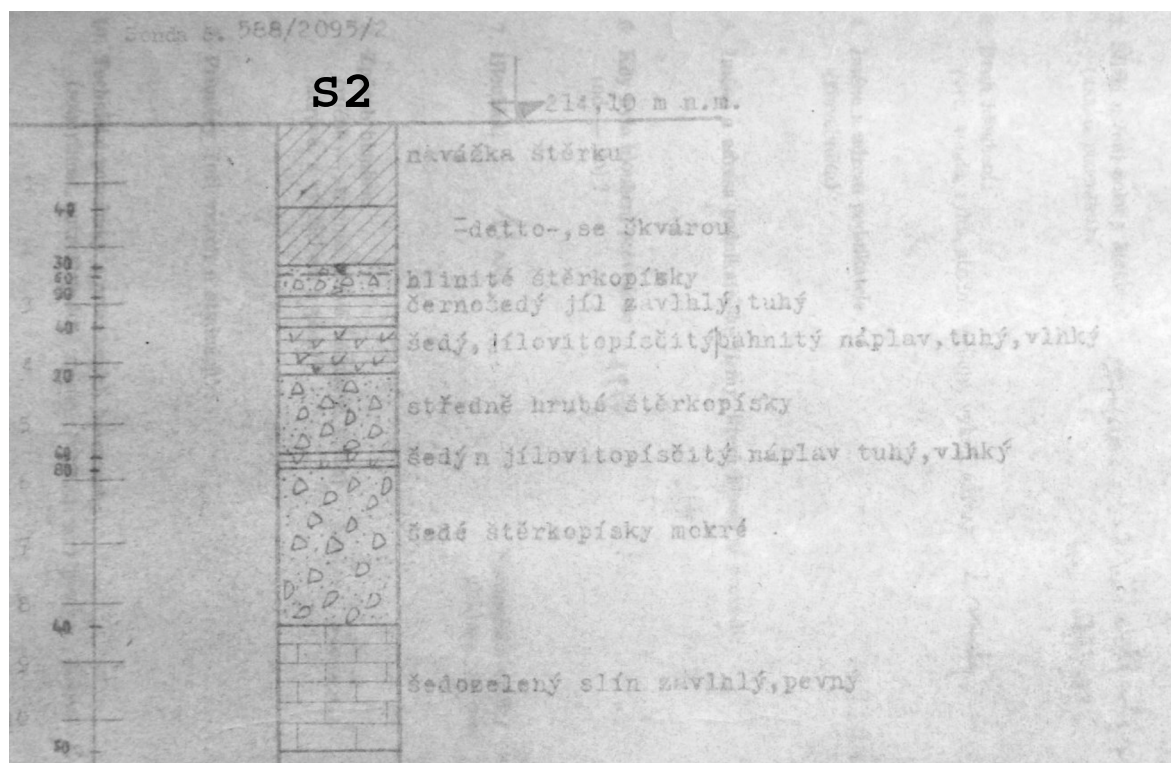
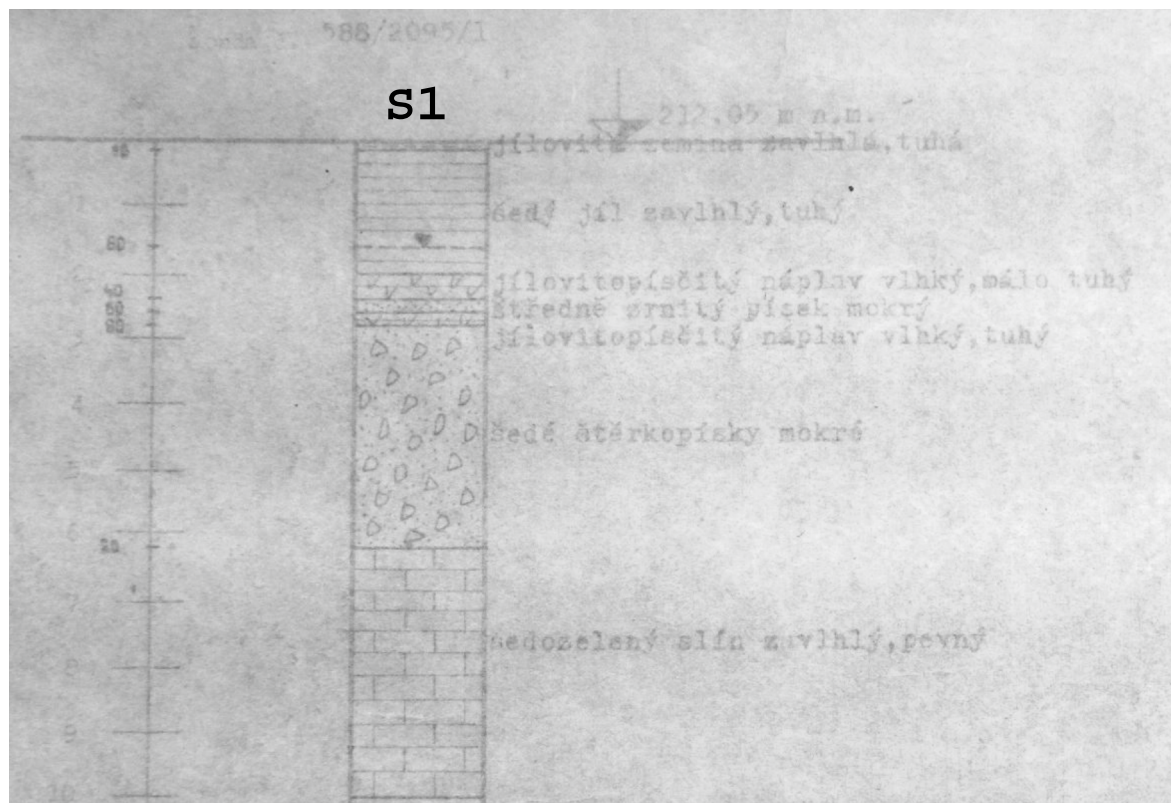


104.50	44.5	95.50	99.70
Teufelsdorf	Zábřeh		
Wiese	Louka		

ING. BOHUMIL BELADA  
J. J. Belada



GF V039221



# Posudek V039233

Státní projekty Ostrava - 402

VOKD - 1959

S.č. 1

Cv 380

## Sonda Cv 380

Účel: základová půda

Provedl: BPO

Kat. území: Vítkovice

Parcela:

Datum: 21.5.1959.

Vrtmistr: Gillar

Závod: VOKD

Objekt: 12 bytových jednotek  
Jeremenko

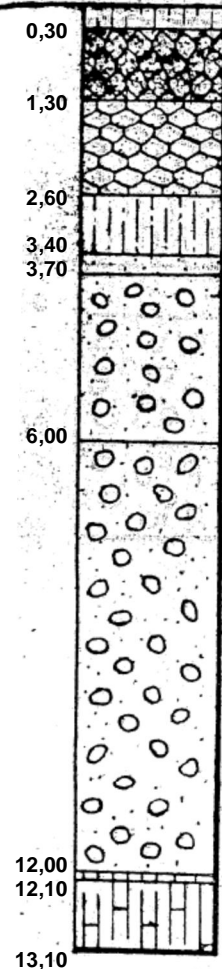
Zakázka č.: 490102-5759-tpm

Pepis • 233,46

Hloubka: 13,10 m

Průměr: 9"

Zkoušky a posudky:



- hlina 31c-jemná až moučk.píšč.,šedočerná,prorostlá kořínky rostlin,tuhá  
hlina 31c-sprašová světle okrově hnědá s prach,píšč. výplněmi,krátkoštěpná,pevná  
hlina 31c-sprašová, světle žlato hnědá,slabě limonit., prach.píšč.šedými výplněmi,pevná  
hlina 31c-jemná až moučk.píšč.,hnědá,s limonit. skvrnami,tuhá  
písek 30b-křemitý, stř. zrnitý,slabě hlinitý, šedohnědý,suchý,stř.ulehlý  
štěrk 29 -pískovcový,šedohnědý,beskyd.,val.vel. Ø 8 cm, ojed.až 16 cm,hlinito-píšč., suchý,stř. ulehlý  
štěrk 29 -pískovcový,šedohnědý,beskyd.,val.vel. Ø 8 cm, ojed.až 18 cm,píščitý,zvodnělý, ulehlý  
jíl 31b -miocenní, šedý,odvápňený,kostkovitý,tuhý  
slín 31b -miocenní,šedomodrý,slabě vápnitý, kostkovitý,pevný

Geologický p.:

Ing. Pech

Zkoušky zemin:

smyk,stlačitelnost,

obj.váha,vah.vlhkost

▽ 227,46 ust.

Zkoušky chemické:

1. voda v hl. 6,00m tepl. +8°C

Ustálená voda v hl. 6,00 m vzd.+14°C

Plán situace:

BP-10-4-2835

o doplňující sondáži pro most v km 1,3/4 Polanecké spojky.  
 ~~~~~

D/ P o p p i s s o n d . Uvádíme kóty povrchu šterkepisku a povrchu podlož-  
nice jílů, podle původní a nynější sondáže.

88.2225/2780/1 a.v. = 215,58 m n.m.

|             |                                          |        |        |
|-------------|------------------------------------------|--------|--------|
| 0,00 - 0,30 | navážka kamenitá, štět neulehlá          | 209,78 | 210,28 |
| 0,30 - 1,50 | " hlinitoškvárovitá-šterkovitá, hrubá    | 78     | 208,18 |
| 1,50 - 3,40 | " šterkovitoškvárovitá, neulehlá, mokrá  |        |        |
| 3,40 - 4,50 | jíl "šedoželný, měkký, mokrý             |        |        |
| 4,50 - 5,80 | náplav písč.jílnatobahnitý, měkký, mokrý |        |        |

5,80 - 6,10 bahnitě písكوštěrky do 5 cm, písek šedý, hrubě až hráškově zrnitý, křemitý, zvodnělé

6,10 - 8,80 štěrkopísky do 5 cm, 50%, písek šedý, hrubě zrnitý,  
ulehlé, zvodnělé.

8,80 - 1,0,00 písek šedozelý stř. zrnitý s ojedinělými štěrčíky, zvodnělý

1,00-10,20 písčité jíly zelené jemné vlhké

10,20-13,50 písčité jíly šedozelelné lupkovité s přechodem do jílovců  
s písčitými vložkami, pevný suchý.

područje žila s Voda = 1,70 - 2,70 m

SX. 2225/2780 a.v. = 214,18 m n.m.

0,00 - 0,30 jílovitá hlína, šedá, humosní

0,80 - 2,50 hlinitojílnatý náplav hnědý, tuhý, vlhký

2,50 - 3,00 bahnitý náplav tmavošedý, měkký, mokrý

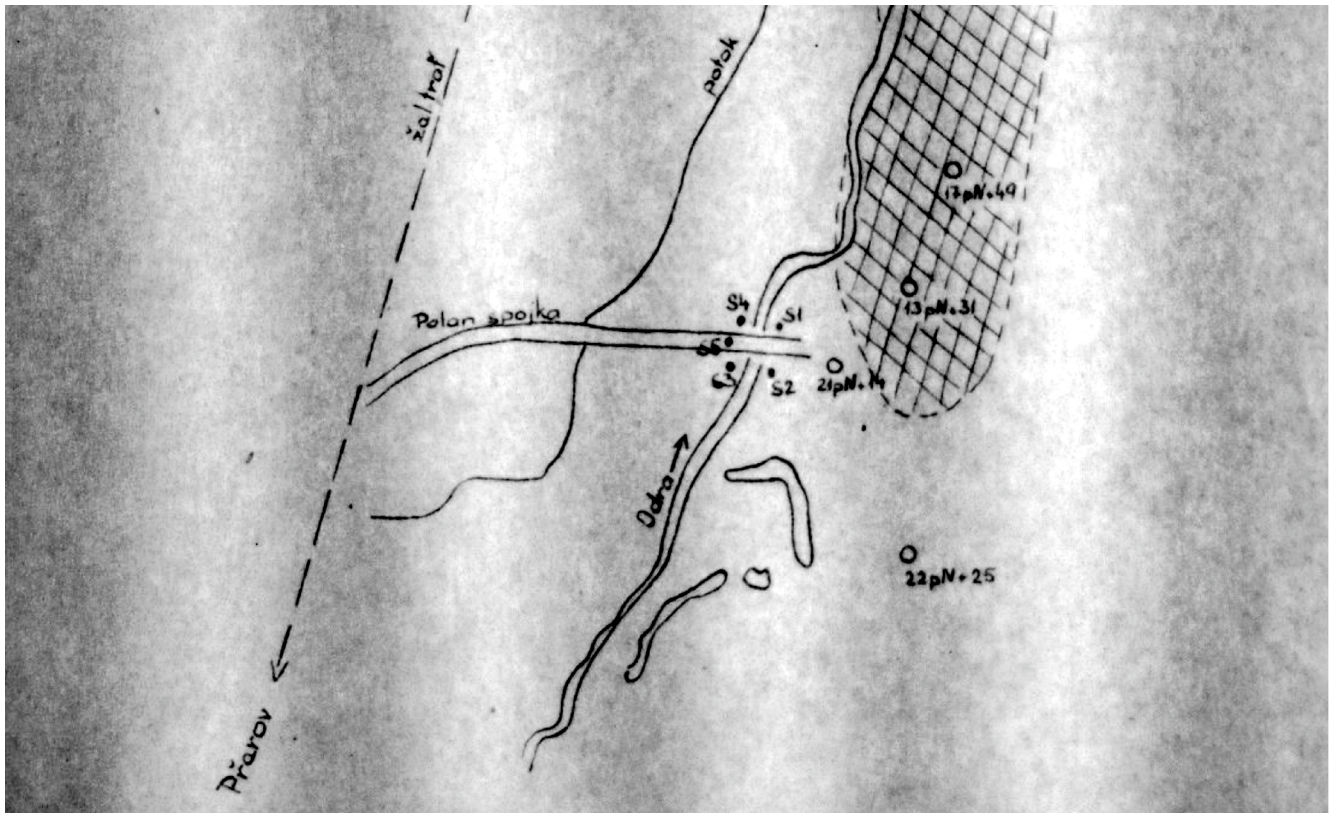
3,00 - 3,30 JILA = 2,0 + 4, - " - písčité se zbytky  
roślin

3,30 - 3,70 bahnitý náplav (hniloholy) černý, rašelinný, měkký, mokrý  
3,70 - 3,90 písč.bahnitý náplav tmavošedý s ojedinělými štěrky, měkký, mokrý

3,90 - 6,00 štěrkopísky do 5 cm 40%, písek šedý, bahnitý, hrubě zrnitý, křemitý, vlhký, zvodnělý.

6,00 - 8,60 - písč. jíla zeleně s písč.vložkami, lupkovitý, pevný, vlhký  
8,60 - 12,00 - " - " - " - " - s přechodem do jílovců,  
suchý.

$$V_{oda} = 1,10 - 1,10 \text{ m}$$



GF V049596

nost vody značně stoupala. Při čerpání vody je nebezpečí způsobení ztekucení písku.

Vzorek vody byl odebrán ze sč. 1, 3, 4 a z řeky Odry.

D/ P o p i s s o n d .

| <u>Sč.2058/2713/1</u> |                                                                                     | S1 | a.v. = 214,97 m n.m. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
| 0,00 - 0,20           | navážka kamenitá, neulehlá, vlhká                                                   |    |                      |
| 0,20 - 0,50           | písčité hlína šedohnědá s rostlin.zbytky (náplav), tuhá vlhká                       |    |                      |
| 0,50 - 0,80           | písčité hlína hnědá pevná vlhká                                                     |    |                      |
| 0,80 - 2,00           | písč.jílnatá hlína světlehnědá pevná vlhká                                          |    |                      |
| 2,00 - 3,40           | písek rezivý, slabě hlinitý, jemně zrnitý vlhký                                     |    |                      |
| 3,40 - 4,20           | jílnatý písek rezivý jemně zrnitý, ulehlý, vlhký                                    |    |                      |
| 4,20 - 5,00           | jílnaté štěrkopísky do ø 5 cm 40%, písek křemitý, hrubé zrnitý šedozelený, zvodnělé |    |                      |
| 5,00 - 5,80           | štěrkopísky do ø 8 cm 70%, písek jílnatý, hrubí zrnitý, zvodnělé                    |    |                      |
| 5,80 - 6,00           | písčítobahnitý náplav se šterky měkký, mokřý                                        |    |                      |
| 6,00 - 9,00           | štěrkopísky do ø 10 cm 80%, písek hrubě zrnitý, zvodnělé                            |    |                      |
| 9,00 - 10,30          | -"- písek jílnatý                                                                   |    |                      |
| 10,30 - 10,50         | písčítobahnitý náplav šedozelený měkký mokřý                                        |    |                      |
| 10,50 - 13,00         | písek šedý křemitý, jemně až prachově zrnitý, slabě jílnatý, nasycená vodou.        |    |                      |
| 13,00 - 17,00         | dtto - s uhlíky                                                                     |    |                      |
| 17,00 - 23,00         | dtto                                                                                |    |                      |
|                       | voda = 4,20 - 5,00 m                                                                |    |                      |

| <u>Sč. 2058/2713/2</u> |                                                                     | S2 | a.v. = 216.88 m n.m. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
| 0,00 - 1,80            | navážka hlinitokamenitá s a vypálených lupků hrubá a neulehlá       |    |                      |
| 1,80 - 2,20            | navážka hlinitopísčité se šterky, neulehlá                          |    |                      |
| 2,20 - 2,80            | " jílovitoškvárovitá, neulehlá                                      |    |                      |
| 2,80 - 3,20            | hlinitý písek šedohnědý jemně zrnitý, sypký, <del>vlhký</del> vlhký |    |                      |
| 3,20 - 3,50            | písč.hlína hnědá s rostlin.zbytky tuhá vlhká                        |    |                      |
| 3,50 - 3,80            | hlinité pískošterky do ø 4 cm, písek šedožlutý, jemně zrnitý, vlhký |    |                      |

- 3,80 - 4,90 písek šedožlutý, křemitý, atř.zrnitý, sypkým vlhký  
 4,90 - 5,80 písek rezivý, stř.zrnitý se šterky do ø 5 cm vlhký  
 5,80 - 6,20 šterkopísky do ø 6 cm 40%, písek jílnatý stř.zrnitý, zvod.  
 6,20 - 7,30 dtto 50%, písek hrubě zrnitý  
 7,30 - 8,00 šterkopísky do ø 10 cm 60%, písek jílnatý, stř.zrnitý, zvodnělý  
 8,00 - 10,00 šterkopísky do ø 8 cm 70%, písek hrubě zrnitý zvodnělý  
 10,30 - 12,40 písek šedý jemně zrnitý slabě jílnatý, ulehlý, nasycený vodou  
 12,40 - 12,60 písek šedozelený, jemně až prachově zrnitý, jílnatý, ulehlý, nasycený vodou  
 12,60 - 16,50

Voda =

Sč. 2058/2713/3

S3

a.v. = 217,39 m n.m.

- 0,00 - 3,00 navážka kamanitá z vypálených lupků, hrubá neulehlá  
 3,00 - 3,90 písč.jílnatá hlína hnědá pevná vlhká  
 3,90 - 5,10 náplav písč.jílnatý šedohnědý, skvrnitý, vlhký  
 5,10 - 5,80 jílnatý písek se šterky do ø 5 cm, šedozelný, mokrý  
 5,80 - 6,50 jílnaté šterkopísky do ø 8 cm 50%, písek stř.zrnitý, šedozelený, zvodnělé  
 6,50 - 9,80 šterkopísky do ø 8 cm 70%, písek křemitý, hrubě zrnitý, zvodnělé  
 9,80 - 11,00 náplav písč.jílnatý s drobnými šterčíky hnědý měkký, mokrý  
 11,00 - 14,00 písek křemitý šedozelený jemně až prachově zrnitý, jílnatý ulehlý nasycený vodou.  
 14,00 - 23,00 dtto - šedý slabě jílnatý  
 Voda = 6,00 - 8,80 m

Sč. 2058/2713/4 :

S4

a.v. = 215,15 m n.m.

- 0,00 - 0,50 navážka z vypálených lupků, hrubá neulehlá  
 0,50 - 1,80 písčitá hlína, hnědá tuhá, vlhká  
 1,80 - 2,40 hlinitý písek šedohnědý, jemně zrnitý ulehlý, vlhký  
 2,40 - 2,80 písč.hlínatý náplav žlutohnědý, ulehlý, pevný vlhký  
 2,80 - 3,30 písč.jíl okrověhnědý skvrnitý (náplav) tvrdý, vlhký  
 3,30 - 3,60 jílnatý písek šedý se šterky do ø 5 cm jemně zrnitý, mokrý  
 3,60 - 4,30 jílnaté šterkopísky do ø 7 cm 50% písek hrubě zrnitý, zvodnělý  
 4,30 - 5,50 šterkopísky do ø 10 cm 50%, písek slabě jílnatý, zvodnělý  
 5,50 - 7,50 šterkopísky do ø 12 cm 80%, písek hrubě zrnitý, zvodnělé

Sč. 2058/2713/5

a.v. = 217,70 m n.m.

- 0,00 - 3,00 navážka z vypálených lupků hrubá, neulehlá
- 3,00 - 4,60 písčité hlína hnědá slabě písčité tuhá vlhká
- 4,60 - 4,80 jílovitá hlína hnědá měkká mokrá
- 4,80 - 5,30 jílovitá hlína hnědá slabě písčité pevná vlhká
- 5,30 - 6,10 náplav jílovitobahnitý šedý, tuhý vlhký
- 6,10 - 6,70 jílnaté štěrkopísky do  $\phi$  5 cm 30%, písek stř.zrnitý, zvodnělé
- 6,70 - 7,70 štěrkopísky do  $\phi$  6 cm 60%, písek hrubě zrnitý, zvodnělé
- 7,70 - 9,40 dtto -  $\phi$  10 cm
- 9,40 - 9,50 náplav jílnatobahnitý šedý, měkký mokrý
- 9,50 - 10,30 štěrkopísky do  $\phi$  8 cm písek hrubě zrnitý, zvodnělé
- 10,30 - 11,60 písek křemitý šedozelený jemně až prachově zrnitý slabě jílnatý s uhlíky, ulehlý, nasycený vodou
- 11,60 - 11,80 písek šedý silně jílnatý se závaly, křemitý, ulehlý, mokrý
- 11,80 - 13,20 písek šedý jílnatý, jemně zrnitý, křemitý se štěrčiky, ulehlý, nasycený vodou
- 13,20 - 16,00 písek šedý křemitý slabě jílnatý, jemně zrnitý, ulehlý, nasycený vodou

Voda = 6,00 - 6,20

GE - 900.28

GF V049608

SRPNA

Ubytovny NHKG Ostrava

§ 7/7

30.12.1964

6,00

235,65 m n.m.

KB-1042: 022. 11

|      |  |                                                                                                                                                |      |      |
|------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 0,60 |  | čedá burovní hlína ( ornice ), žrolivá                                                                                                         |      | I a  |
| 2,00 |  | rezavěšedohnědá jílovitá hlína, pevná                                                                                                          | 2,00 | IIc  |
| 3,80 |  | dtto ( vzorek laboratorně prozkoušen )                                                                                                         | 2,00 | IIc  |
| 4,40 |  | cihlověšedohnědá jemně písčité jílovitá hlína, polopevná                                                                                       | 1,50 | IIc  |
| 4,70 |  | drobný až velmi hrubý štěrk, do 12 cm,                                                                                                         | 3-4  | IIc  |
| 6,00 |  | s příměsí hnědé písčito - jílovité hlíny, žrolivá<br>dtto, valouny v delší ose max. do 15 cm, s přím. rezavěhnědé silně písčité hlíny, žrolivá | 3-4  | IIc  |
| 7,30 |  | dtto, do 15 cm, s přím. hnědé písčito - jílovité hlíny a s jílovými závalky, kašovité měkká                                                    | 3,00 | IIc  |
| 8,00 |  | dtto, valouny max. do 12 cm, s přím. hnědé písčité hlíny, kašovité                                                                             | 3,00 | IIId |

PODEŠTNÍ VODA NAYETÁNA : - 6,00 m

PODEŠTNÍ VODA USTÁLENA : - 5,50 m

KYETÁNO V

únoru 1964

měřeno : 1:50

SPŮSOB MLOUBENÍ:

ruční vrt Ø 305 mm

UDĚL : Dr. Köhler

KRESLIL : Heřmanová M.

KONTROLOVAL : Dr. Köhler

1:50 000

235,57 m n.m.

|       |  |                                                                                                                |      |      |
|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 0,60  |  | hnědá jílovitá hlína humosní (ornice),<br>protkaná kořínky, kašovitá                                           |      | I b  |
| 2,00  |  | rezavěšedohnědá, černohnědá slavnitá<br>slabě jílovitá hlína, se světlejším<br>pruhem, pevná                   | 2,00 | IIc  |
| 3,30  |  | šedorezavá jílovitá hlína, pevná                                                                               | 2,00 | IIc  |
| 3,70  |  | rezavěšedohnědá jílovitá hlína, pevná                                                                          | 2,00 | IIc  |
| 4,00  |  | drobný až středně velký štěrk, s příměsí                                                                       | 3-4  | IIc  |
| 4,50  |  | hnědé písčito-jílovité hlíny, drobné<br>drobný až hrubý štěrk, s přím. hnědé                                   | 3-4  | IIId |
| 5,30  |  | písčito - jílovité hlíny, drobné<br>drobný až velmi hrubý štěrk, v další<br>ose max. do 15 cm, s příměsí hnědé | 3-4  | IIe  |
| 6,00  |  | hlinitého písku, sypký<br>dtto, s přím. rezavěšedohnědého hlinitého<br>písku, sypký                            | 3,00 | IIe  |
| 10,00 |  | dtto, s příměsí rezavěšedohnědého hlinitého<br>písku, kašovitý                                                 | 3,00 | IIe  |

PODZEMNÍ VODA NAKLONĚNÁ :- 6,00 m

PODZEMNÍ VODA USTÁLENA :- 5,60 m

PROJEKTOVÁNÍ

leden 1964

REKONSTRUKCE : 1:50

SPRÁVA MĚSTSKÉHO ÚŘADU

ruční vrt Ø 305 mm

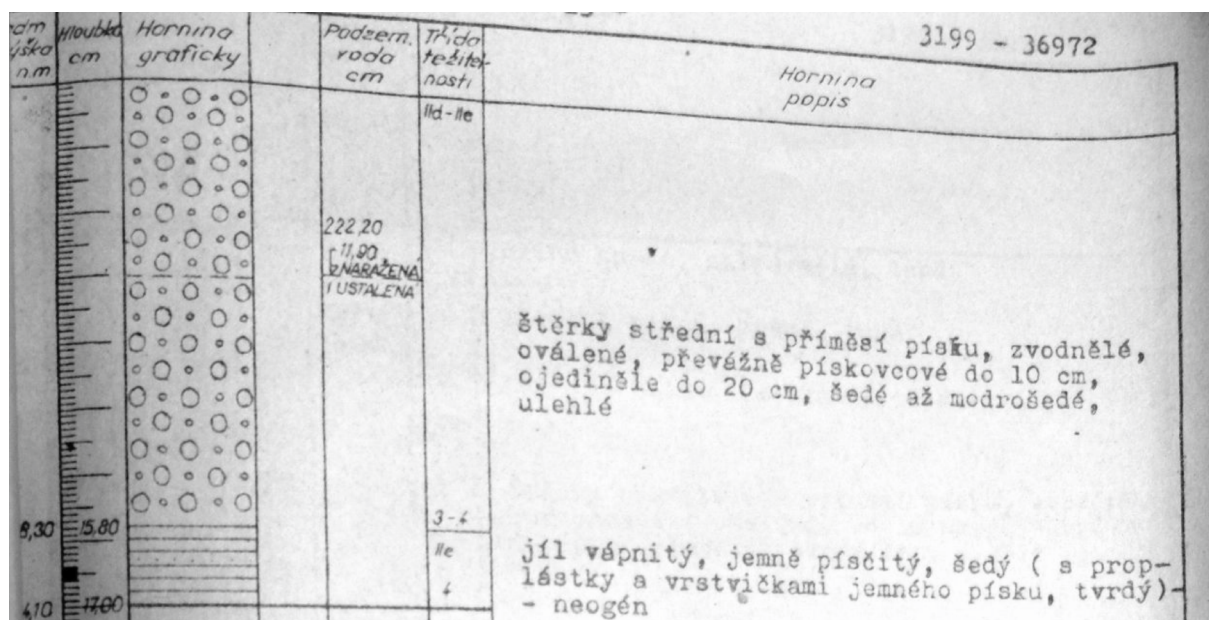
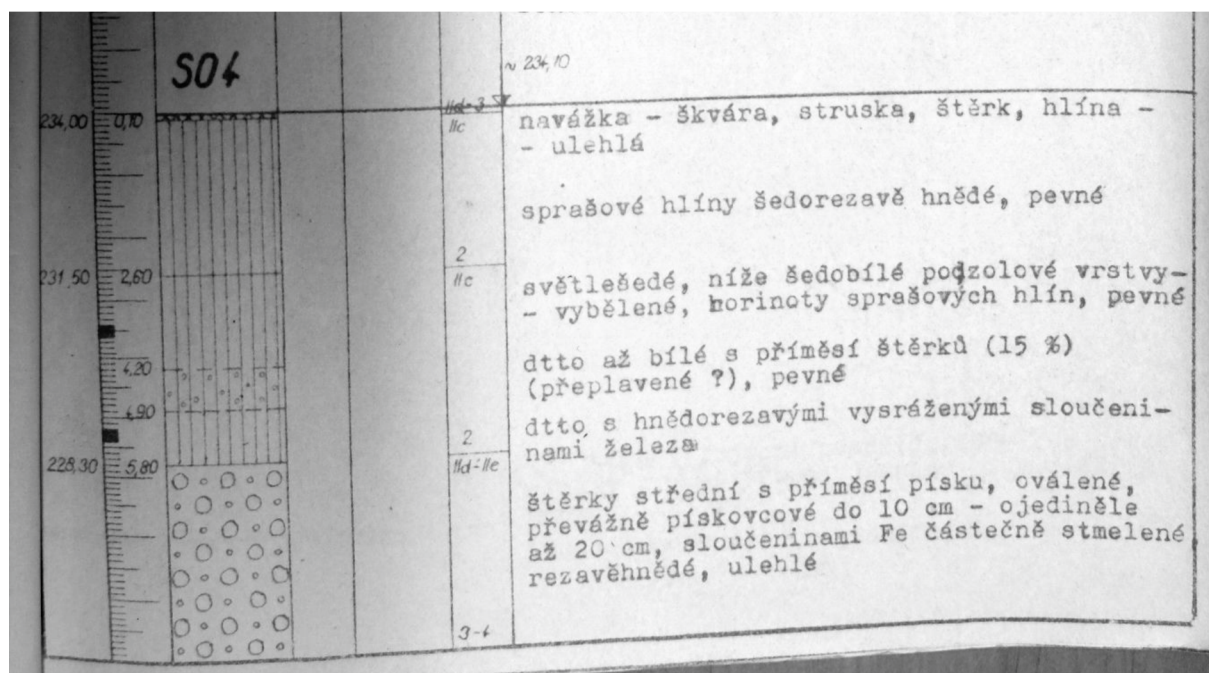
UDĚL : Dr. J. Köhler

KRESLIL : Heřmanová L.

KONTROLOVAL : Dr. Köhler

Státní ústav pro projektování závodů strojírenství  
KOVOPROJEKT  
pobočka Brno

Investor : K I Ů Ostrava  
Objednatel : SFÚ Dopravoprojekt - středisko Brno  
Akce : Ostrava - komunikace Budná - Poruba  
dílní stavebně-geologický průzkum  
pro ÚP



| Nadřm<br>výška<br>m n.m. | Hloubka<br>cm | Hornina<br>graficky | Podzem.<br>voda<br>cm                                 | Trída<br>težitel-<br>nosti              | GF V058175<br>Hornina<br>popis                                                                                    |
|--------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |               | <b>S08</b>          |                                                       |                                         | ~ 212,90                                                                                                          |
| 212,70                   | 0,20          |                     | 211,20<br>1,70<br>ZUSTALENA<br>200 210,90<br>NARAZENA | 1b-1<br>11c<br>2<br>11c<br>2<br>11d-11e | hlína hnědá, zatravnělá, tuhá                                                                                     |
| 210,40                   | 2,50          |                     |                                                       |                                         |                                                                                                                   |
| 209,70                   | 3,20          |                     |                                                       |                                         | střední písek s příměsí štěrku, hnědý, ulehlý                                                                     |
|                          |               |                     |                                                       |                                         | štěrky písčité a s příměsí písku, středně opracované i oválené, do 10 cm, ojediněle do 20 cm, rezavohnědé, ulehlé |
|                          | 6,80          |                     |                                                       |                                         |                                                                                                                   |
|                          |               |                     |                                                       |                                         | dtto modrošedé a hnědé                                                                                            |
|                          |               |                     |                                                       |                                         |                                                                                                                   |
|                          | 14,50         |                     |                                                       |                                         | dtto modrošedé                                                                                                    |
| 197,50                   | 15,40         |                     |                                                       | 3-4<br>11e                              | jíl vápnitý, jemně písčitý, šedý (s prop-<br>lásky a vrstvičkami jemného písku,<br>tvrdý - neogén                 |
|                          |               |                     |                                                       | 4                                       | Sonda ukončena v neogéním jílu                                                                                    |
|                          | 17,00         | <b>S09</b>          |                                                       |                                         | ~ 211,50                                                                                                          |
|                          |               |                     | 210,90<br>0,60<br>ZUSTALENA                           | 1b-1                                    | ornice hnědá, tuhá                                                                                                |
| 210,80                   | 0,70          |                     | 209,70<br>1,80<br>NARAZENA                            | 11c<br>2<br>11c-2<br>11d-11e            | jílovitá hlína písčitá - náplava - tmavoše-<br>dá a šedohnědá s org. zbytky, tuhá                                 |
| 209,70                   | 1,80          |                     |                                                       |                                         | prachopísčitá náplava modrošedá, bahnitá<br>s org. zbytky, měkká až tuhá                                          |
| 209,10                   | 2,40          |                     |                                                       |                                         | štěrky písčité, modrošedé, středně opra-<br>cované i oválené, do 10 cm, zvodnělé,<br>ulehlé                       |
|                          |               |                     |                                                       |                                         |                                                                                                                   |
|                          | 6,00          |                     |                                                       | 3-4                                     |                                                                                                                   |



## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

|                         |                         |                                   |                                             |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Stát                    | Česká republika         | Nadmořská výška - souřadnice Z    | 234.80                                      |
| Jazyk                   | česky                   | Inklinometrie (Y/N)               | Y                                           |
| Název databáze          | GDO                     | Účel                              | inženýrskogeologický                        |
| ID                      | 341129                  | Hydrogeologické údaje (Y/N)       | N                                           |
| Původní název           | V-18                    | Hloubka hladiny podzemní vody [m] | 5                                           |
| Zkrácený název          | V-18                    | Druh hladiny podzemní vody        | ustálená                                    |
| Rok vzniku objektu      | 1971                    | Karotáž (Y/N)                     | N                                           |
| Poskytovatel dat        | Česká geologická služba | Provedené zkoušky                 | geotechnické rozbory, technologické rozbory |
| Hloubka vrtu (m)        | 10                      | Hmotná dokumentace (Y/N)          | N                                           |
| Primární dokumentace    | GF V065515              | Druh objektu                      | vrt svislý                                  |
| Souřadnice X - JTSK [m] | 1107950.00              | Geologický profil (Y/N)           | Y                                           |
| Souřadnice Y - JTSK [m] | 470080.00               | Organizace provádějící            | Stavební geologie, n.p. Praha               |
| Způsob zaměření X,Y     | odečteno z mapy         | Organizace blokující              |                                             |
| Výškový systém          | Balt po vyrovnání       | Blokováno do                      |                                             |

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

| Hloubka[m]   | Stratigrafie | Popis                                     |
|--------------|--------------|-------------------------------------------|
| 0.00 - 0.20  | Kvartér      | <b>ornice</b> , hnědá                     |
| 0.20 - 1.00  | Kvartér      | <b>hlína</b> písčitý pevný, hnědá         |
| 1.00 - 1.20  | Kvartér      | <b>hlína</b> jílovitý, žlutá, hnědá       |
| 1.20 - 3.40  | Kvartér      | <b>štěrk</b> hlinitý                      |
| 3.40 - 3.60  | Kvartér      | <b>hlína</b> hlinitý písčitý, šedá, hnědá |
| 3.60 - 7.80  | Kvartér      | <b>štěrk</b> hrubozrnný                   |
| 7.80 - 9.00  | Miocén       | <b>jíl</b> tuhý, modrá, zelená            |
| 9.00 - 10.00 | Miocén       | <b>jílovec</b> pevný, modrá, zelená       |

## LOKALIZACE V MAPĚ