

Jablonec nad Nisou

Db. 11

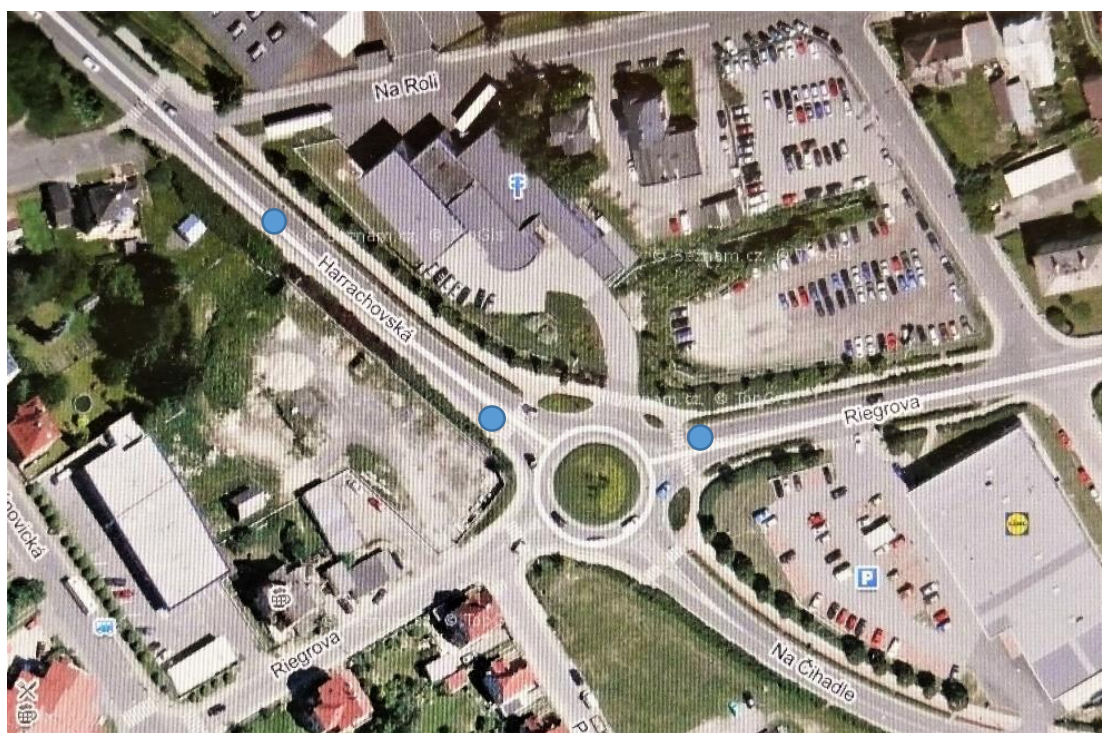
Výkop pro založení ulice s kruhovým objezdem na styku Riegrovy a dnešní Harrachovské ulice

Souřadnice středu kruhového kruhového objezdu: 50.7316486 N; 15.1625653 E

Výkop pro uložení inženýrských sítí a založení ulice. Původně zavezené mělké údolí s kvaterními sedimenty a bažinou. Navážka byla vykopána při založení kolektorů. Pod navážkou bylo zjištěno černé bahno a místy vystupovala silně zvětralá žula. Odkrytý dokumentovaný úsek se nachází u kruhového objezdu a pod ulicí Harrachovskou v návaznosti na ulici Riegrovu. Hloubka výkopů cca do 2,5 m



Černá jílovitá zemina, (bahno údolní nivy)



● body označující orientačně hranice zkoumaného úseku stavby



Mladší navážka – stavební odpad pod původním terénem.



Obnažené podloží, silně zvětralá žula libereckého typu



Černý písčitý jíl až bahno, se zbytky zuhelnatělých rostlin

Jablonec nad Nisou

Db. 12

Mánesova ul. č. p. 21

p. p. č. 1074/10 k. ú. Jablonec nad Nisou

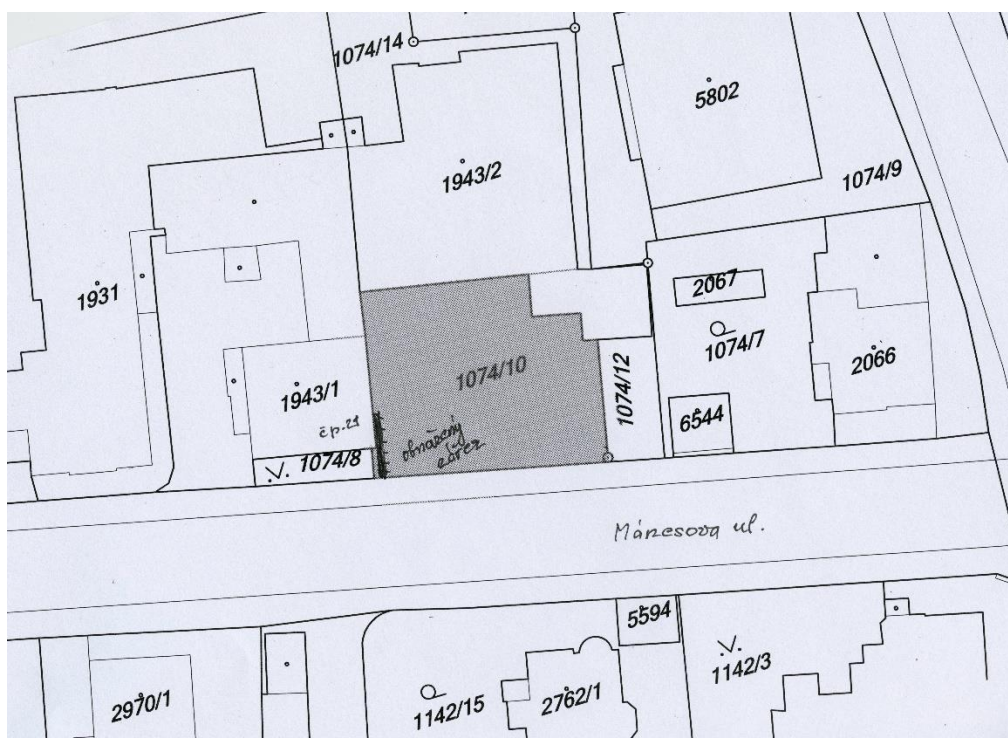
souřadnice: 50.7296747 N; 15.1740914 E

Mánesova ulice, úprava vjezdu do dvora objektu.

Souřadnice zhruba středu výchozu: 50.7296747 N; 15.1740914 E



Výrazné tektonické ohlazy a limonitizací, silně zvětralá a podrcená žula libereckého typu.



Maximální výška výchozu 120 cm postupně ubývá až k 0, délka cca 400 cm

Jablonec nad Nisou

Db. 13

Komenského dům potravin

18/47
Stavoprojekt Liberec - Železná 1
projektově inženýrská organizace

Zakázkové číslo: 6 - 1987/006

Archivní číslo: 5612

Z p r á v a o geologickém průzkumu staveniště domu potravin
v Komenského ul. v Jablonci nad Nisou.

Investor: ONV Jablonec nad Nisou.

Zpracoval: Vladimír Bělohradský

Ing. Vítězslav Kadlčík
ved. geologického střediska

STAVOPROJEKT
projektově inženýrská organizace
461 02 LIBEREC
pošt. schránka 150
středisko geologie

Liberec, duben 1979.

Zpráva o průzkumu z roku 1979 je uváděna jako upozornění na průběh tektoniky
stavenišťem. Podrobnosti je možné dohledat v Geofondu.



Původní obchodní dům, dnes již nahrazený novým.



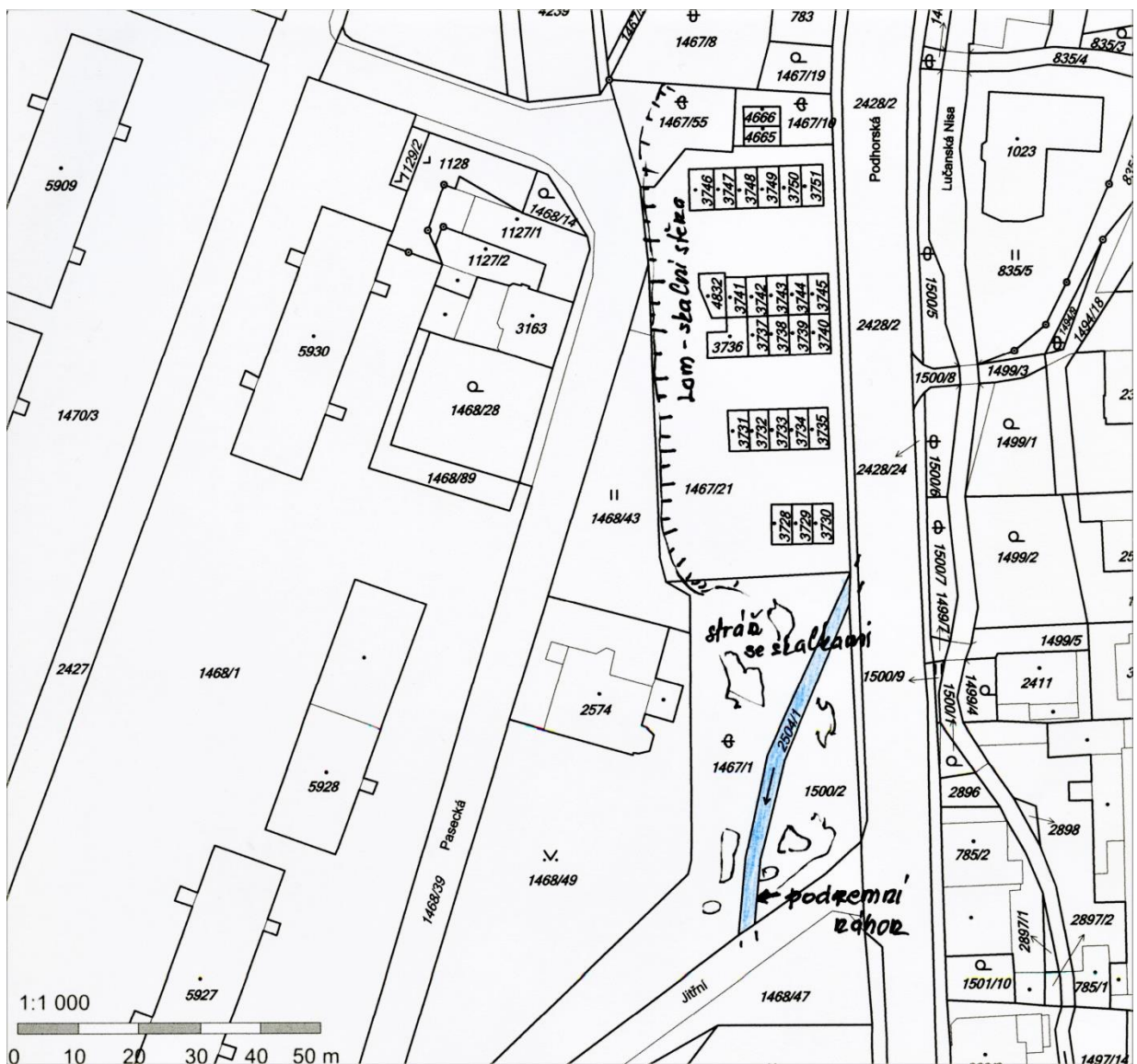
Foto: Mapy CZ - Internet

Jablonec nad Nisou

Db 14

**Styk Jitřní a Podhorské ulice
k. ú. Jablonec nad Nisou**

Orientační souřadnice: 50.7283539 N; 15.1850025 E



Katastrální mapa s výchozy, lomem a neověřeným, v mapě uváděným podzemním náhonem



Jitřní ulice, zarostlý skalní výchoz, který pokračuje podél Podhorské ulice. V Jitřní ulici asi 20 m a Podhorské 45 m. Celková výška cca 12 m.

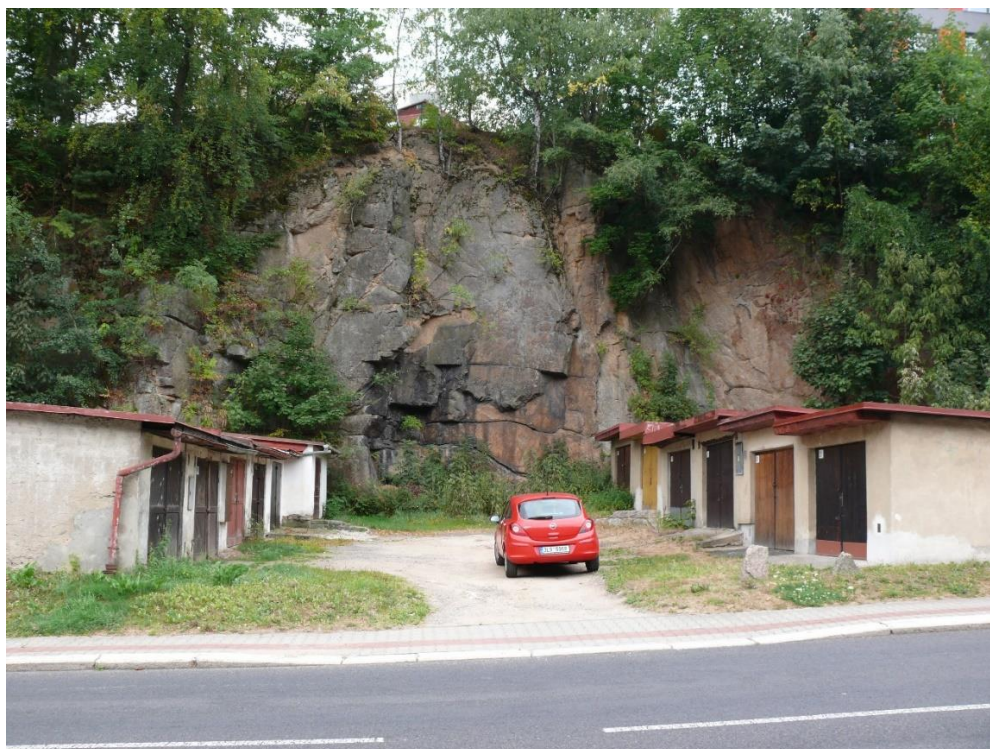


Převládající směr sklonu puklin $10^{\circ}/80^{\circ}$ a $80^{\circ}/85^{\circ}$.

Detail stráně.

Skalní svah je složený z nepravidelných vzájemně souvisejících skal. Tato část výchozů je dlouhá cca 45 m. Pod tímto skalním útvarem je ražen tunel vodního náhonu. Vstup se mi nepodařilo najít. Tunel je zanesen v katastrální mapě.

Stráž se skalkami pokračuje zářezem do svahu, stěna v nejvyšších místech cca 12 - 15 m. Dál pokračuje skalní výchoz lomovou stěnou patrně starý opuštěný lom cca 75 m dlouhý, 20 m zaříznutý od ulice do svahu a s výškou stěny až 15 m. Tento lom je zastavěný řadovými garážemi. Stěna končí u RD.



Výlom skalní stěny (původně patrně lom), výrazná čelní plocha.



Detail stěny, nerovné plochy L



Skalní podklad v příjezdové cestě mezi garážemi, žula obsahuje velké vyrostlice růžového živce



Výrazná puklina s ohlazením a povlakem limonitu, žula má silný červenavý nádech. Výchozy
Ve vozovce mezi garážemi.

Jablonec nad Nisou

Db 15

kalní ostroh se stavbou zámku Skalka.

Souřadnice: 50.7264500 N; 15.1749644 E



Skalka se zámek na skalním ostrohu. Zámek je kulturní památka.



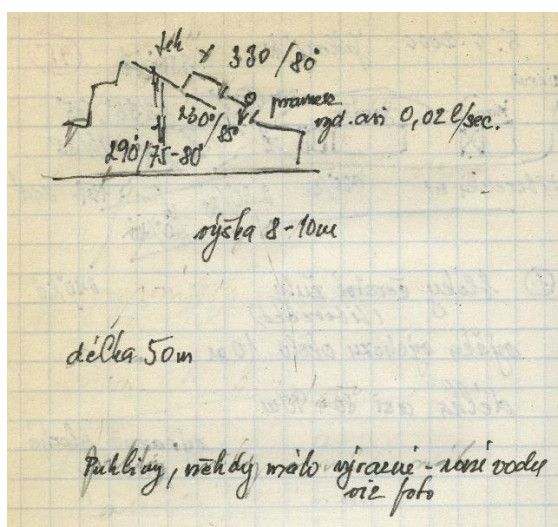
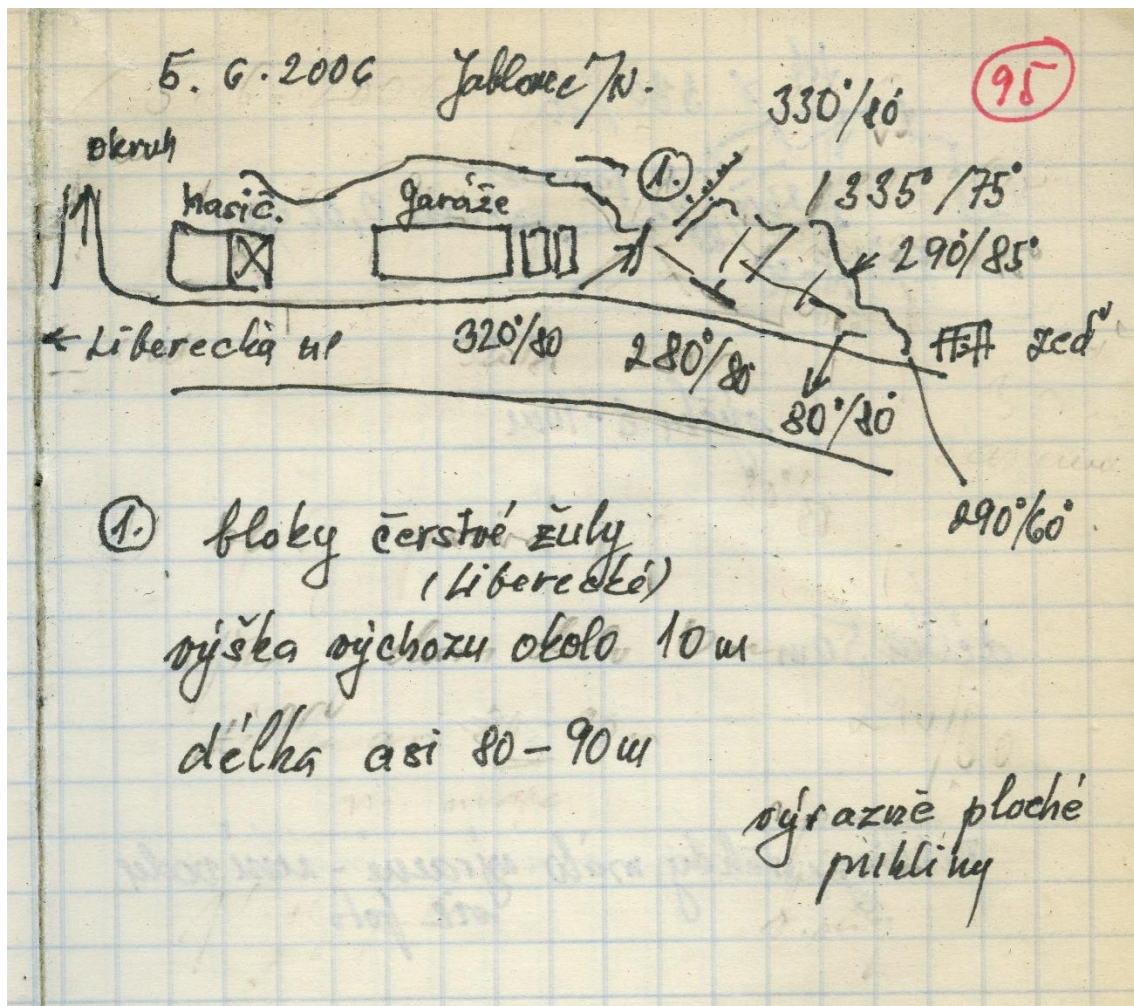
Detail rozpuštění skalního masivu. Hrubozrnná biotitická žula libereckého typu

Jablonec nad Nisou

Db 16

Liberecká ulice u kruhového objezdu. Odbočka do Tovární ulice a Mšena n. N.

Stav k 5.6. 2006 Dokumentace z 5.6.2006



Kopie terénního zápisníku.



Dnes neexistující garáže.

Dosud zachované garáže.



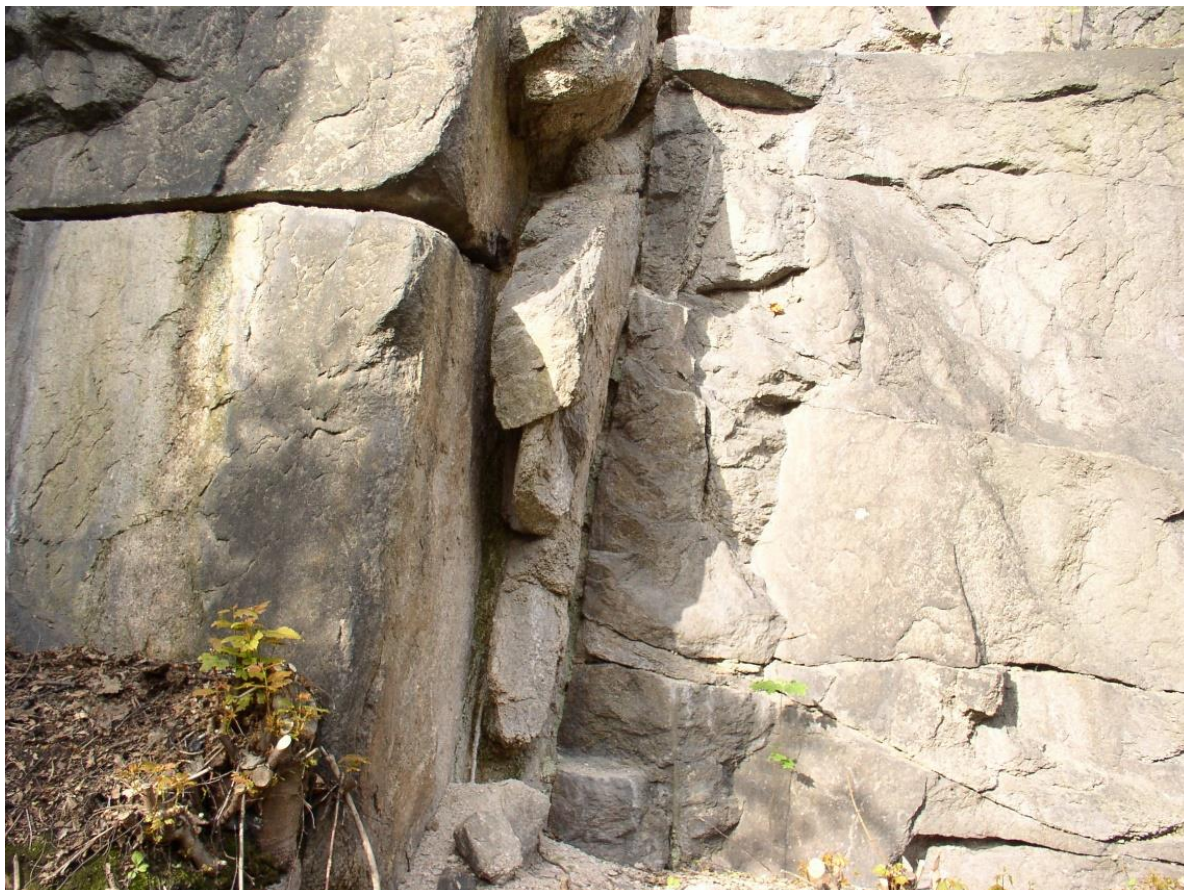
Dnes neexistující historická hasičská zbrojnice a zděné garáže.



Z na obrázku zachycených garáží je na místě v současné době jen plechová garáž za sloupem.



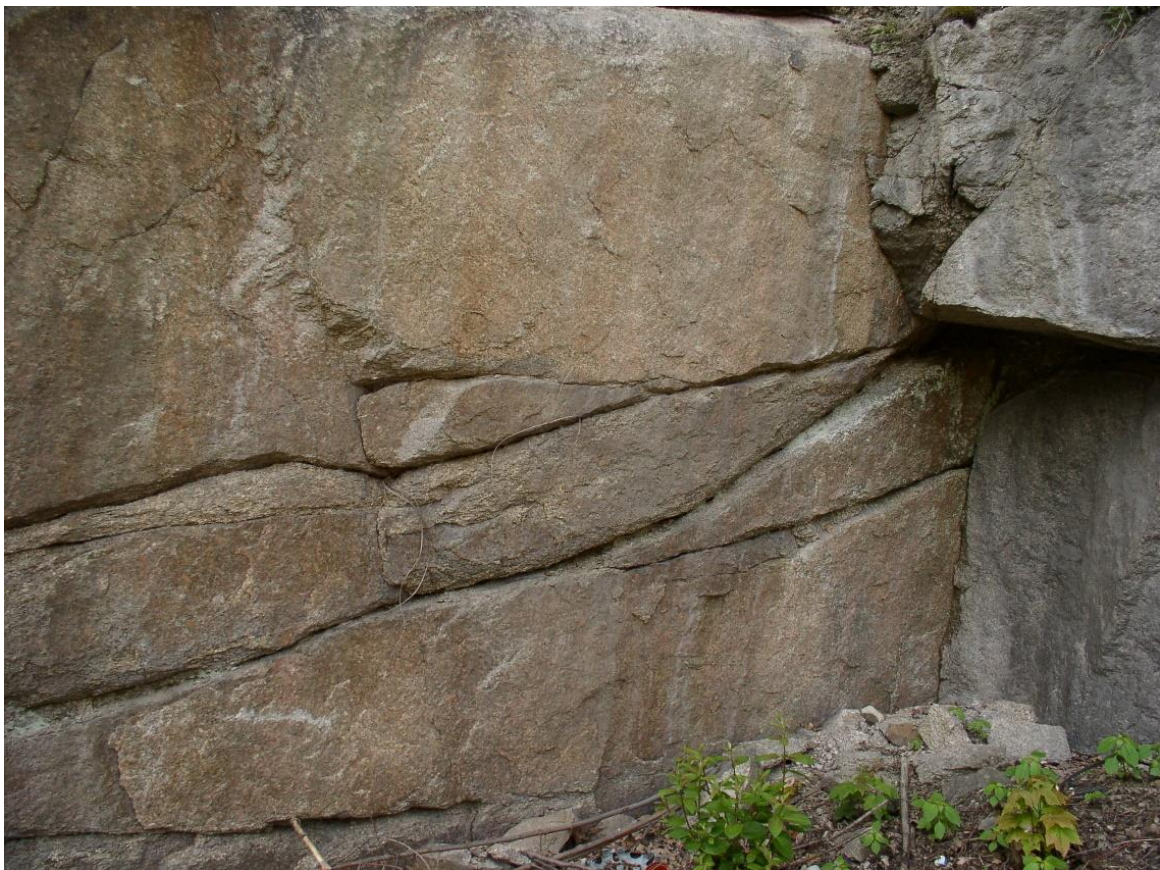
Ukázka blokové odlučnosti čerstvé masivní žuly, úklon bloků je patrně způsoben náklonem celého rozsáhlejšího bloku.



Trhliny v krušnohorském směru, plochy jsou ve směru sudetském



Skalní masiv s běžným blokovým rozpukáním.



Vodou vypreparované pukliny v pevné žule



Otevírající se pukliny s mírnými sklony - patrně způsobeno pnutím v hornině vlivem tektonických pohybů celého území.



Spadlé větší bloky ze svahu uvolněné patrně povětrnostními vlivy.

Jablonec nad Nisou

Db. 17

Skřivánčí ulice, katastrální území Jablonec nad Nisou

p. p. č. 3114

Bod č.1 JV okraj. Bod č. 2 SZ okraj

Souřadnice bod č.1 50.7213736 N; 15.1575228 E

Souřadnice bod č. 2 50,7217461 N; 15,1570275 E



Levý jihovýchodní okraj opěrných zdí s vjezdy do podzemí



Skalní výchoz č. 1

185°/30°; 295°/80°; čelní plocha (modrá) 40°/80°;



Severozápadní okraj zdiva, menší skalní výchoz za okrajem zdi č. 2



Skalní výchoz č. 2.

Měření: hlavní plocha 60°/60°; vedlejší, příčné pukliny skryté za autem 270°/40°;

Jablonec nad Nisou

Db 18

Ig. průzkum u čerpací stanice pohonných hmot v Březové ulici

(Celý posudek)



Bod Db 18 je prostor v těsném okolí čerpací stanice a reprezentuje jedno z míst, kde je terén upraven v minulosti navážkami do současného stavu. Jedná se o zavezené údolíčko se sklonem k západu až jihozápadu. Za pozornost stojí náznaky tektonického poškození žuly. Podle charakteru poškození bych očekával tektoniku spíše SZ-JV směru, než jak se zdá podle modelace původního terénu. Chybí mi výsledky průzkumu pro okolní stavby. Bude třeba se podívat na dokumentace, pokud se zachovaly.

Prádel je rovněž tím spíše!

*Přidat 1:10 000
mapu*

P O S O U Z E N Í

geologické situace v prostoru čerpací stanice pohonných
hmot Jablonec n. N. - Březová ulice.

 **Vladimír BĚLOHRADSKÝ**
GeS - geologické služby
Mikulášská 622, 460 01 LIBEREC IV
telefon (048) 29490 IČO: 12024881

Vypracoval : Vladimír Bělohradský
Liberec : prosinec 1994

A.č.: 20072/94

O B S A H :

Posudek - úvod

- geologická situace
- technická část
- závěr

Dokumentace vrtů

Laboratorní testy

Situace vrtů a řezů - geologické řezy A-B, A-C

Ú v o d

Na základě objednávky firmy eR-GEA Liberec, vypracoval autor dokumentaci vrtů a sestavil tento posudek na inženýrsko-geologickou situaci v prostoru čerpací stanice v Březové ulici v Jablonci nad Nisou.

Firma eR - GEA zajistila odvrtání 6 vrtů v uvedeném prostoru. Tři vrty pro účely hydrogeologické a tři doplňkové k ověření inženýrsko-geologické situace. Všechny vrty, až na HV - 1, byly ve svrchní části vrtány na jádro. Vrt HV - 1 byl celý, a vrty HV - 2 a HV - 3 z části, vrtány pomocí šneku.

Geologická situace na lokalitě

Všemi vrty byla zastižena navážka, která vyplňuje značně hlubokou terénní prohlubeň pod do roviny upraveným terénem dnešní čerpací stanice.

Pod navážkou zastihly vrty HV - 1, HV - 2 a J - 3 zeminy jemnozrnné a písčité deluvialního charakteru. Vrt J - 1 zastihl eluvium žuly a vrty J - 2 a HV - 3 byly ukončeny v navážce.

Navážku tvoří zeminy s hojnou příměsí různého stavebního materiálu / cihly, stavební kámen, dřevo, dráty, plech, sklo, keramika a umělé hmoty/. Vzhledem k tomuto pestrému složení navážky není vyloučeno, že se do navážky dostal i různý domovní odpad. Vrty však zastihly většinou zeminy písčitého nebo štěrkovitého charakteru pouze s drobnými kusy shora uvedených materiálů.

Mocná poloha zelenošedého písčitého jílu při bázi vrtu HV - 1, stejně jako červenofialové zabarvení zemin ve vrtech HV - 2 a J - 3, je patrně způsobeno větráním skrytého vulkanického tělesa /žíly, pně / permského nebo tercierního stáří, tak, jak jsou z literatury známy v blízkém okolí lokality.

Hladina spodní vody je poměrně hluboko pod terénem, pouze vrt HV - 3 zastihl vodu v hloubce 5,5 m, což neko-
responduje se sousedními vrty HV -2 a J - 3.

U vrtu HV - 2 byla při konstrukci řezu rozdělena po-
loha mezi 5,5 a 12,0 m a hranice navážky byla posunuta z
5,5 do 10,0 m. Tato interpretace byla přijata až při pod-
robném studiu vzorků. Ve vzorku byl zjištěn drobný cizoro-
dý materiál /cihla/. Hranice je vedena v místech změny za-
barvení zeminy.

T e c h n i c k á č á s t p o s u d k u

Vzhledem k tomu, že stavba bude zakládána na naveze-
ných zemínách, i když vzhledem k dlouhodobému zatížení dob-
ře ulehých, nechal autor laboratorně zatřídit 8 vzorků.

Analýzy ukázaly, že charakter zemin je poměrně vhod-
ný pro zakládání.

Poměry uložení zemin ve skládce jsou podle výsledků
vrtů komplikované, ale materiál, z něhož se zeminy skláda-
jí, je poměrně stejnorodý. Rozdíly jsou v zastoupení jednot-
livých velikostních frakcí a podílu různého materiálu v nich.
Nelze však vyloučit různá překvapení při plošném odkrytí
základové spáry.

Hodnoty základních parametrů zemin odvozených z ČSN
73 1001 je možné shrnout do dvou základních skupin, ze kte-
rých lze vycházet při výpočtech, neboť v navážce převládá-
jí.

Zeminy /S/

$$\begin{aligned} \nu &= 0,30 - 0,35 \\ \beta &= 0,74 - 0,62 \\ \gamma &= 18 - 18,5 \text{ kN.m}^{-3} \\ E_{\text{def}} &= 4 - 15 \\ \varphi_{\text{ef}} &= 26 - 30 \\ c_{\text{ef}} &= 0 - 12 \end{aligned}$$

Zeminy /G/

$$\begin{aligned} &= 0,30 \\ &= 0,74 \\ &= 19 - 19,5 \text{ kN.m}^{-3} \\ &= 40 - 80 \\ &= 28 - 35 \\ &= 0 - 10 \end{aligned}$$

Únosnost /S/

$$0,5\text{m} = 125 - 175 \text{ kPa}$$

/G/

$$= 150 - 250 \text{ kPa}$$

1 m	= 175 - 225 kPa	= 200 - 300 kPa
3	= 225 - 300 kPa	= 250 - 400 kPa
6	= 175 - 250 kPa	= 200 - 300 kPa

Při výpočtu únosnosti je nutné počítat vždy se spodní hranicí s ohledem na charakter a uložení zemin.

Z á v ě r

1/ při navrhování základů je nutno počítat s tím, že základové poměry jsou složité.

2/ se složitostí konstrukce stavby nemá autor zkušenosti.

3/ s ohledem na hloubku hladiny spodní vody je možno očekávat, že bude zakládáno v suchých zeminách. Přesto je nutné počítat s běžnou ochranou stavby proti zemní vlhkosti.

4/ protože nelze jednoznačně stanovit přesné rozložení různého typu materiálů v zeminách a tudíž vyloučit různá překvapení, je nutné aby základovou spáru převzal geolog, který určí definitivní způsob založení.

Vypracoval : Vladimír Bělohradský

Liberec, prosinec 1994

D O K U M E N T A C E V R T Ů

Akce: Jablonec n.N. - Březová ul. - čerpací stanice

Vypracoval : Vladimír Bělohradský

listopad - prosinec
1 9 9 4

A.č.: 20072/94

 **Vladimír BĚLOHRADSKÝ**
GeS - geologické služby
Mikulášská 622, 460 01 LIBEREC IV
telefon (048) 29490 IČO: 12024881

J - 1

z = 530,00

ČSN 73 1001 ČSN 73 3050

0,0 - 0,2	luční půda	0	T - 1
0,2 - 0,4	černošedý různozrnný písek / navážka /	S2 /SPZ/	T - 1
0,4 - 1,2	černá hlína s příměsí pís- ku, drtí cihel, dráty a jiný drobný odpadní materiál sta- vebního charakteru./navážka/	S4 /SMZ/	T - 3
1,2 - 1,5	šedý zahliněný písek s přímě- sí úlomků cihel a jiného sta- vebního materiálu. /navážka/	S4 - S5 /SMZ-SCZ/	T - 3
1,5 - 3,6	černý různorodý materiál cha- rakteru písčité hlíny s úlom- ky různého stavebního odpadu různé velikosti /rozvrtáno/. / navážka /	S4 /SMZ/	T - 4
3,6 - 4,0	nařialověle šedý, svrchu svět- le šedý zahliněný písek / úlom- ky drobné drtí křemene, živce a slídy//deluvium žuly/	S4 /SMZ/	T - 4
4,0 - 4,2	žlutohnědá hlína s drtí křeme- ne, živce a slídy /deluvium žuly/	S4 /SMZ/	T - 4
4,2 - 4,3	žlutošedá, narezlá, silně ne- větralá, drolící se žula / eluvium žuly/	R5	T - 5
4,3 - 4,5	nevytaženo jádro /drolivá žula/	R5	T - 5

Vrtáno na jádro.

Odebrány tři dokumentační vzorky.

Vzorek č.1 z hloubky 1,5 m laboratorně zpracován.

Voda zastižena ve 4,0 m. Ustálená hladina neměřena,
sonda se po odvrtání ve spodní části zavřela.

Dokumentoval : Vladimír Bělohradský

J - 2

z = 529,91

ČSN 73 1001 ČSN 73 3050

0,0 - 0,2	černá luční půda	0	T - 1
0,2 - 1,5	hnědá písčité hlína až zahliněný písek se znač- ným množstvím úlomků ci- hel, skla a jiných staveb- ních materiálů. /navážka/	S4 - S5 /SMZ-SCZ/	T - 2
1,5 - 6,0	černošedá, různě barevně skvrnitá, písčité hlína s množstvím úlomků i větších kusů cihel, žuly, dřeva a na bázi vrtu plechovka od konzervy. /navážka/	S4 - G4 /SMZ-GMZ/	T - 3, 4

Vrtáno na jádro.

Odebrán vzorek z hl. 3,0 m k laboratornímu zpracování.

Voda nezastižena.

Dokumentoval : Vladimír Bělohradský

J - 3

z = 529,02

ČSN 73 1001 ČSN 73 3050

0,0 - 0,3	luční půda s humusem	0	T - 1
0,3 - 0,8	žlutohnědý písek s drtí a úlomky cihel /navážka /	S2 /SPZ/	T - 1
0,8 - 1,2	mírně zahliněné různě vel- ké úlomky šedého fylitu	G4 /GMZ/	T - 3
1,2 - 4,5	nažloutle šedohnědý písek obsahující značné množství štěrčíku, úlomků skla a ple- chu / navážka/	G3 /G-FZ/	T - 4
4,5 - 5,0	balvany žuly a cihly /hru- bá navážka /	G2 /GPZ/	T - 4
5,0 - 7,0	fialově červený mírně za- hliněný různozrnný písek /drobná drť křemene, živce a slídy/. /deluvium/	S3 /S-F /	T - 4

Vrtáno jádrově.

Odebrány 3 dokumentační vzorky.

Vzorek č.1 z hloubky 2,5 m zpracován laboratorně.

Voda nezastižena.

Dokumentoval : Vladimír Bělohradský

Hloubky vzorků odebraných pro dokumentaci a laboratorní vyšetření.

J - 1

1. 1,5 m

2. 2,5

3. 4,0

J - 2

3,0 m

J - 3

2,5 m

4,0

7,0

--- vzorky laboratorně vyhodnocené

HV - 1	z = 530,10	ČSN 73 1001	ČSN 73 3050
0 - 0,2 luční půda s humusem		0	T - 1
0,2 - 2,0 černohnědá hlína s úlomky cihel a jiného stavebního materiálu / navážka/	S4 - S5 /SMZ - SCZ/		T - 2
2,0 - 7,0 černošedá písčité hlína s drtí cihel a jiného drob- ného materiálu, sklo, plech, / navážka/. Od 5,0 do 7,0 m je vytěžený materiál cítit ropnými produkty.	S4 - S5 /SMZ - SCZ/		T - 3
7,0 - 8,0 šedozelený jílovitý písek až písčité jílu, tuhý, pl.L	S5 - F4 /SC - CS/		T - 4
8,0 - 12,0 šedozelený písčité jílu měkký, plasticita I.	F4 /CS/		T - 4

Vrt odvrtný šnekem. Odebráno 6 dokumentačních vzorků.

Laboratorně zpracován vzorek č.1 z hl. 1,5 m.

Voda zastižena v hloubce 8,0 m.

Ustálená hladina 10.12.1994 7,71 m/od terénu/.

Dokumentoval : Vladimír Bělohradský

HV - 2	z = 530,05	ČSN 73 1001	ČSN 73 3050
0 - 0,2 luční půda s humusem		0	T - 1
0,2 - 2,8 černohnědá, hrubě písčité hlína s drtí a úlomky ci- hel, žuly a jiných staveb- ních materiálů /úlomky do 10 cm převládají//navážka/	G4 - G5 /GMZ-GCZ/		T - 3
2,8 - 3,0 červená drť cihel s většími úlomky /navážka/	G2 /GPZ/		T - 4
3,0 - 3,3 červenohnědý jílu s úlomky a drtí cihel /navážka/	G5 /GCZ/		T - 4

- 3,3 - 5,5 červenohnědý, zahliněný písek s množstvím úlomků různého stavebního materiálu a odpadků /dřevo, guma, umělé hmoty/ /navážka/ S2 /SPZ/ T - 4
- 5,5 - 12,0 červenohnědá, silně písčitá hlína s drtí drobných úlomků živce, křemene a slídy. Od 10,0 m je zbarvení zeminy více do žlutohněda. Změna zbarvení může být ovlivněna vodou. F3 /MS/ Z? T - 4

Vrtáno jádrově do 8,0 m. Od 5,5 m se nedařilo vytěžit jádro. Od 5,5 do 12,0 m bylo použito šneku. Bylo odebráno 6 dokumentačních vzorků.

Laboratorně zpracován vzorek č.1 z hl. 2,5 m.

Voda zastižena v 10,0 m.

Ustálená hladina 10.12.1994 8,01 m /od terénu/.

Dokumentoval : Vladimír Bělohradský

- HV - 3 z = 529,96 ČSN 73 1001 ČSN 73 3050
- 0 - 0,1 luční půda s humusem 0 T - 1
- 0,1 - 4,5 černohnědá hlína s množstvím různě velkých úlomků cihel, zvětřelé žuly, zbytků úlomků dřeva a jiných hmot. G3 /G-FZ/ T - 3
- Od 3,5 do 4,5 zemina černější, více organiky a dřeva. /SMZ - SCZ/ S4 - S5
- /navážka/
- 4,5 - 5,0 Chybí jádro
- 5,0 - 7,0 Černá hlína s množstvím různého odpadu /keramika, sklo, umělé hmoty/, /navážka/. G4 - G5 T - 4
- /GMZ - GCZ/

7,0 - 9,0 černošedá hlína s pískem a štěrkem, /úlomky různého stavebního materiálu a odpadů/, cizorodá příměs směrem do hloubky ubývá. G4 /GMZ/ Z? T - 4

Vrtáno jádrově do 7,0 m. Vzhledem ke zvodnění dovrtno do konečné hloubky šnekem.

Byly odebrány tři vzorky, které byly laboratorně zpracovány.

Vzorek 1. z hloubky 1,5 m.

2. z hloubky 3,5 m.

3. z hloubky 6,0 m.

Do 4,5 m bylo jádro suché.

Po dovrtní vrtu byla voda zjištěna v hloubce 5,2 m od terénu.

Ustálená hladina 10.12.1994 5,47 m od terénu.

Dokumentoval : Vladimír Bělohradský

Hloubky vzorků odebraných pro dokumentaci a laboratorní vyšetření.

HV - 1	HV - 2	HV - 3
1. <u>1,5 m</u>	<u>2,5 m</u>	<u>1,5 m</u>
2. 2,5	3,5	<u>3,5</u>
3. 4,0	5,5	<u>6,0</u>
4. 6,5	7,0	
5. 8,5	7,5	
6. 9,5	8,5	

---- vzorky laboratorně vyhodnocené

Akce : Jablonec n.N.

1. Počet zpracovaných vzorků :

porušené vzorky	8 ks

Vzorky zemin byly do laboratoře dodány v PVC sáčcích bez zachování přirozené vlhkosti a jsou evidovány pod lab.čísly 1843 - 1850/94.

2. Rozsah zkoušek :

labor.číslo vzorku	zkouška č.
1843 - 1850/94	2

3. Metodika zkoušek :

zkouška č.	Metodika ČGÚ Praha 1987
1 - vlhkost	ČSN 721012 - metoda A
2 - zrnitost	síta (mm) : 0,063; 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2; 5; 8; 10; 16; 32; 63 hustoměrná zkouška frakce < 0,063 mm
3 - konzistenční meze	w_L : ČSN 721013 w_p : ČSN 721014 - B
4 - obsah uhličitánů	ČSN 721022
5 - obsah organ.látek	ČSN 721021

Poznámka : síťová analýza byla provedena proséváním s promýváním po hustoměrné zkoušce.

4. Výsledky rozborů :

Vzorky zemin byly zaříděny podle klasifikace ČSN 731001 - viz příl.č.1 "Fyzikální vlastnosti zemin".

Výsledky zrnitostních analýz jsou graficky zpracovány v příl.č.2 "Křivky zrnitosti zemin".

V Liberci, prosinec 1994

Vypracovala : J.Gänsová

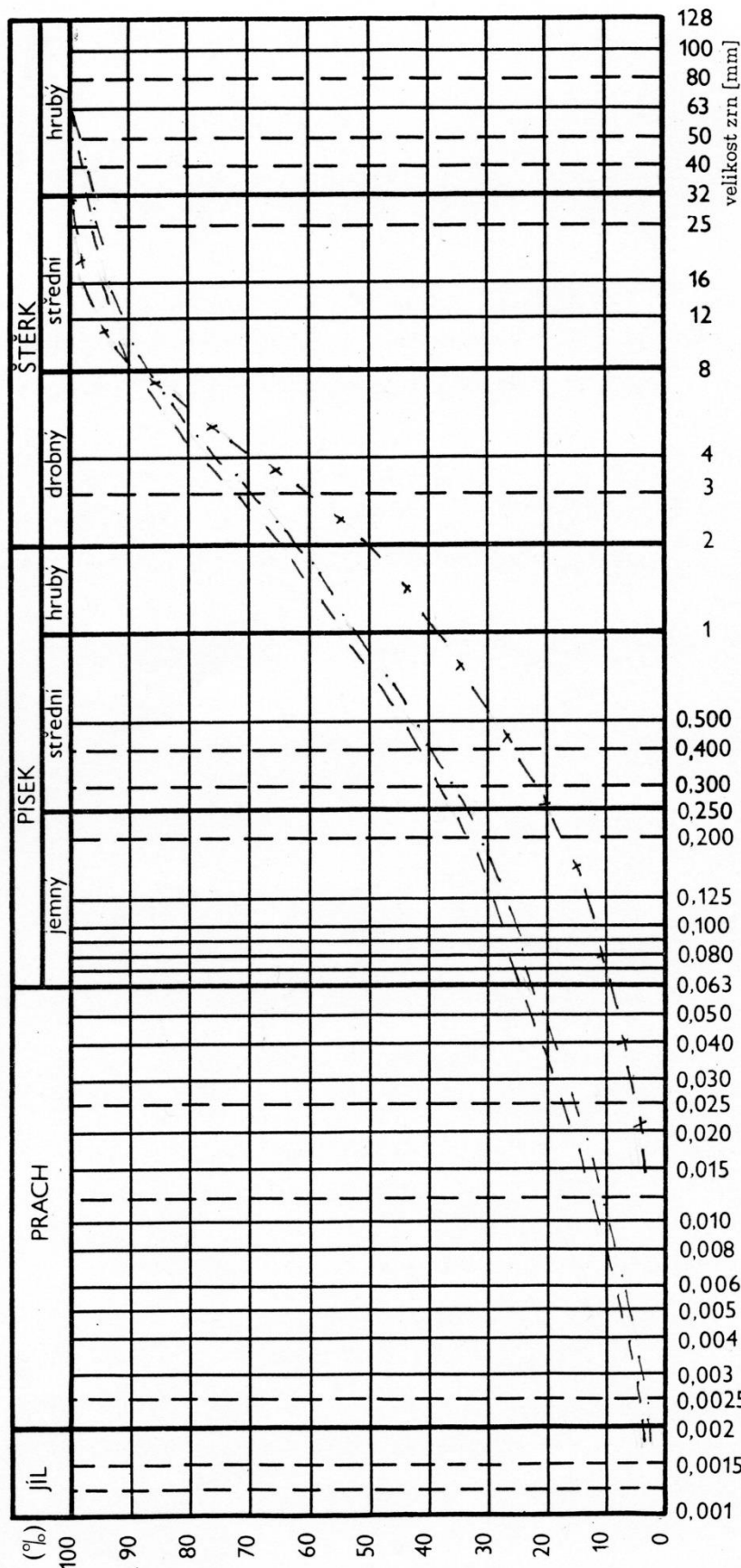


FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI ZEMIN

Akce : Jablonec n.N.

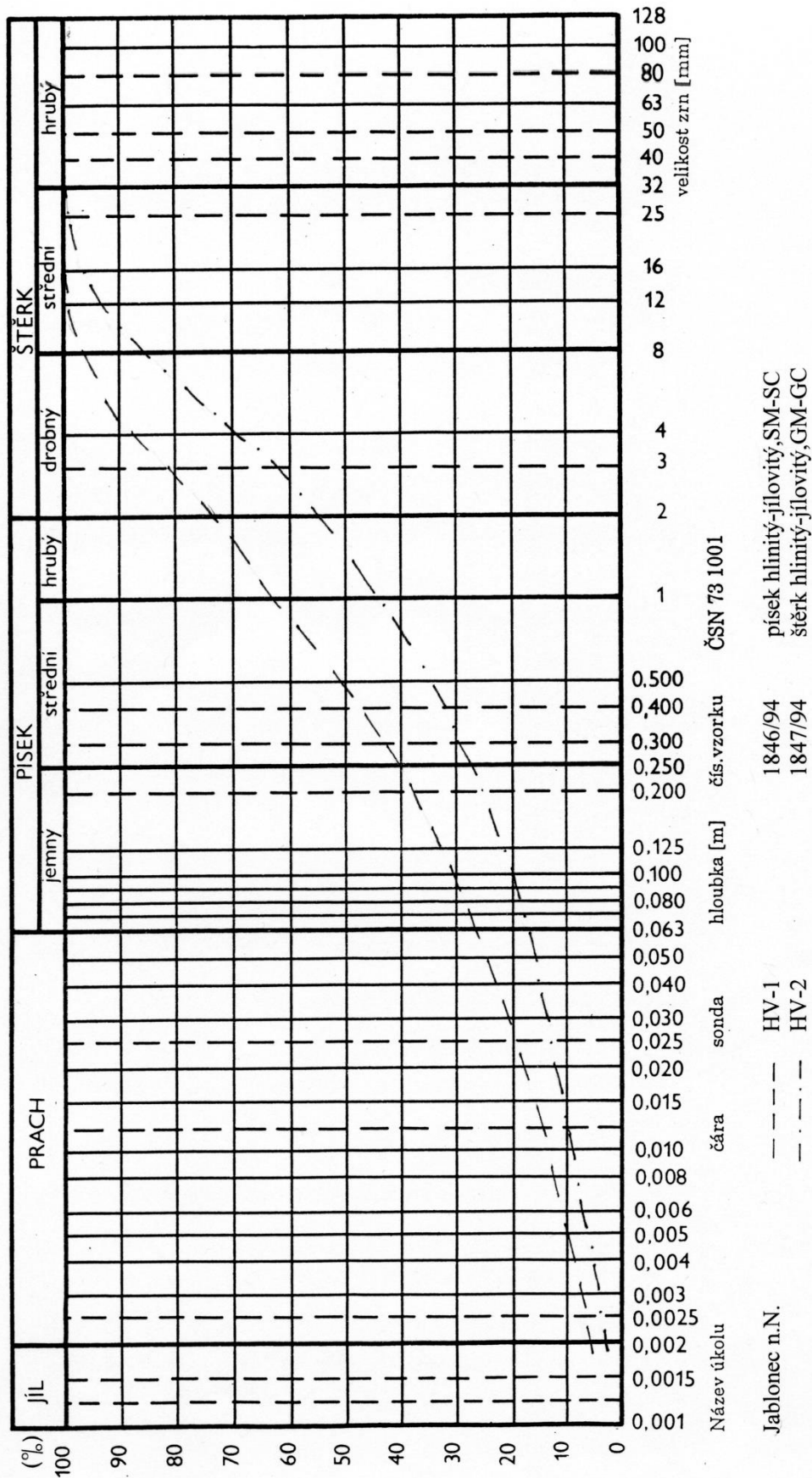
laborat. číslo vzorku	sonda hloubka (m)	p o p i s z e m i n y	z a t ř í d ě n í dle ČSN 731001	w %	w _L %	w _P %	I _P %	I _C %	obsah org.látek %	obsah CaCO ₃ %
1843/94	J 1 1,5	navážka-tmavě šedý zahliněný písek	S 4 - S 5 SM - SC							
1844/94	J 2 3,0	navážka-tmavě šedý zahliněný písek	S 4 - S 5 SM - SC							
1845/94	J 3 2,5	navážka-šedohnědý zahliněný šterkopísek	G 3 ; G-F							
1846/94	HV - 1 1,5	navážka-tmavě hnědošedá písčitá hlína se šterkem	S 4 - S 5 SM - SC							
1847/94	HV - 2 2,5	navážka-šedohnědý zahliněný šterkopísek	G 4 - G 5 GM - GC							
1848/94	HV - 3 (1) 1,5	navážka-tm.hnědošedý a černý zahl.šterk	G 3 ; G-F							
1849/94	HV-3 (2) 3,5	navážka-různobarevný zahliněný písek	S 4 - S 5 SM - SC							
1850/94	HV-3 (3) 6,0	navážka-tmavě šedý zahliněný šterkopísek	G 4 - G 5 GM - GC							

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN

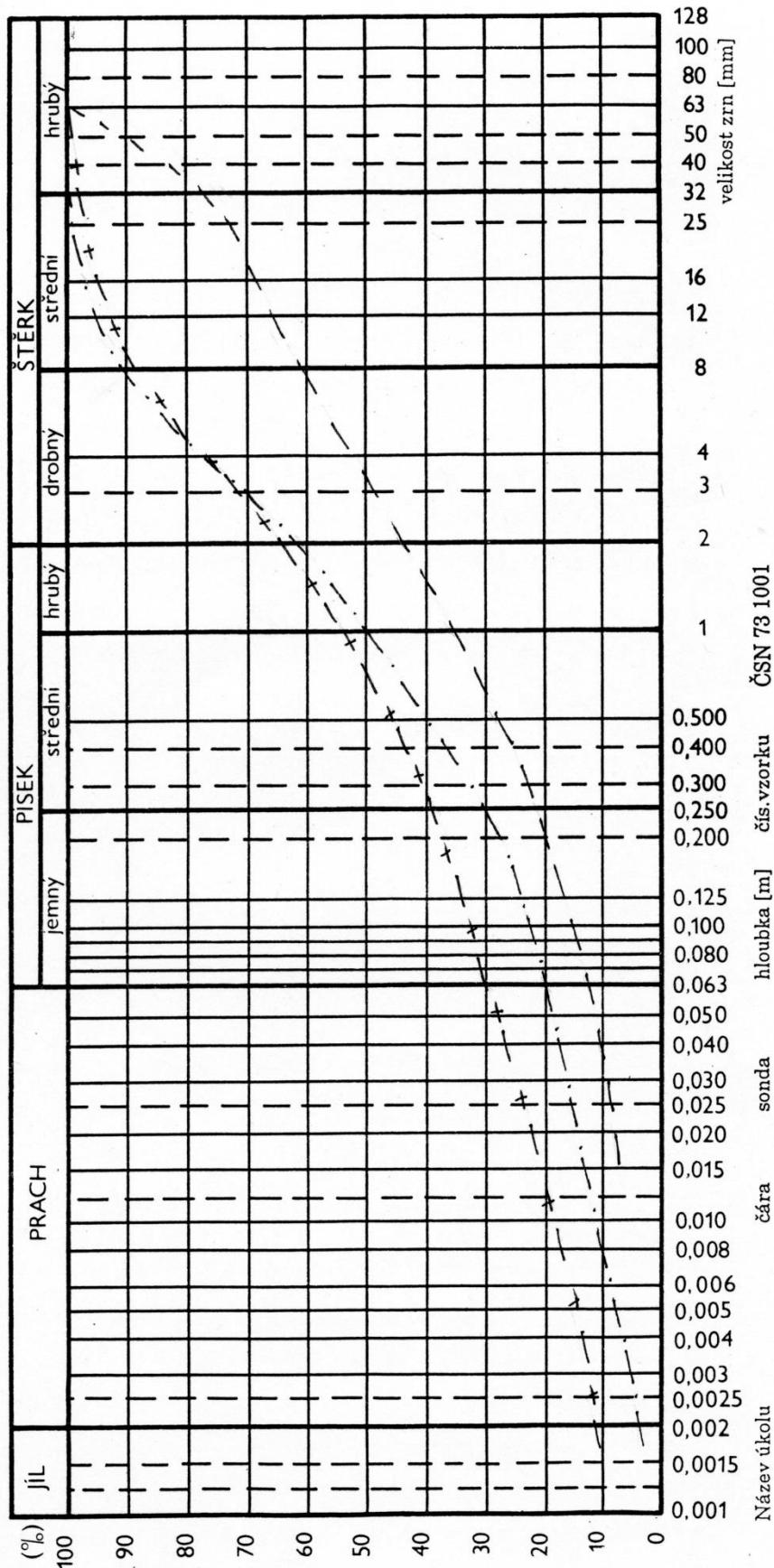


písek hlinitý-jílovitý, SM-SC
 písek hlinitý-jílovitý, SM-SC
 štěrky s příměsí jemnozrnné zeminy, G-F

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Název úkolu	čára	sonda	hloubka [m]	čís. vzorku	ČSN 73 1001
Jablonec n.N.	---	HV-3	(1)	1848/94	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, in, G-F
	---	HV-3	(2)	1849/94	písek hlinitý-jílovitý, SM-SC
	-x-	HV-3	(3)	1850/94	štěrk hlinitý-jílovitý, GM-GC

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zaměření sond

Název akce : JABLONEC N.N.-Březová ul. čerpací stanice
Počet zaměřených děl : 6
Použité přístroje : Wild TC 1010
Datum měření : 8.12.1994
Postup měřických prací : Sondy byly zaměřeny přesnou tachymetrickou metodou.
Polohově bylo měření připojeno na bod. pole s orientací na bod č. 35. Výškově na nivelační bod na budově Elektro-Pragy o nadmořské výšce 530.60 m.n.m. Vystrojené vrty byly zaměřeny na vrchu uzávěru pažnice.

Grafické práce : naměřené hodnoty byly zpracovány na PC programem GEUS. Sondy byly vykresleny v měř. 1:500 spolu se situací čerpací stanice.

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK

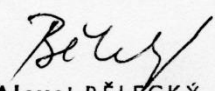
souř.systém: JTSK
výšk.systém: Bpv

sonda	Y	X	Z	
HV-1	679 668,56	978 848,70	531,05	530,10ter.
HV-2	679 656,08	978 824,81	530,45	530,05ter.
HV-3	679 654,38	978 811,67	530,46	529,96ter.
J-1	679 641,40	978 860,36	530,00	
J-2	679 668,16	978 826,81	529,91	
J-3	679 656,57	978 803,70	529,02	

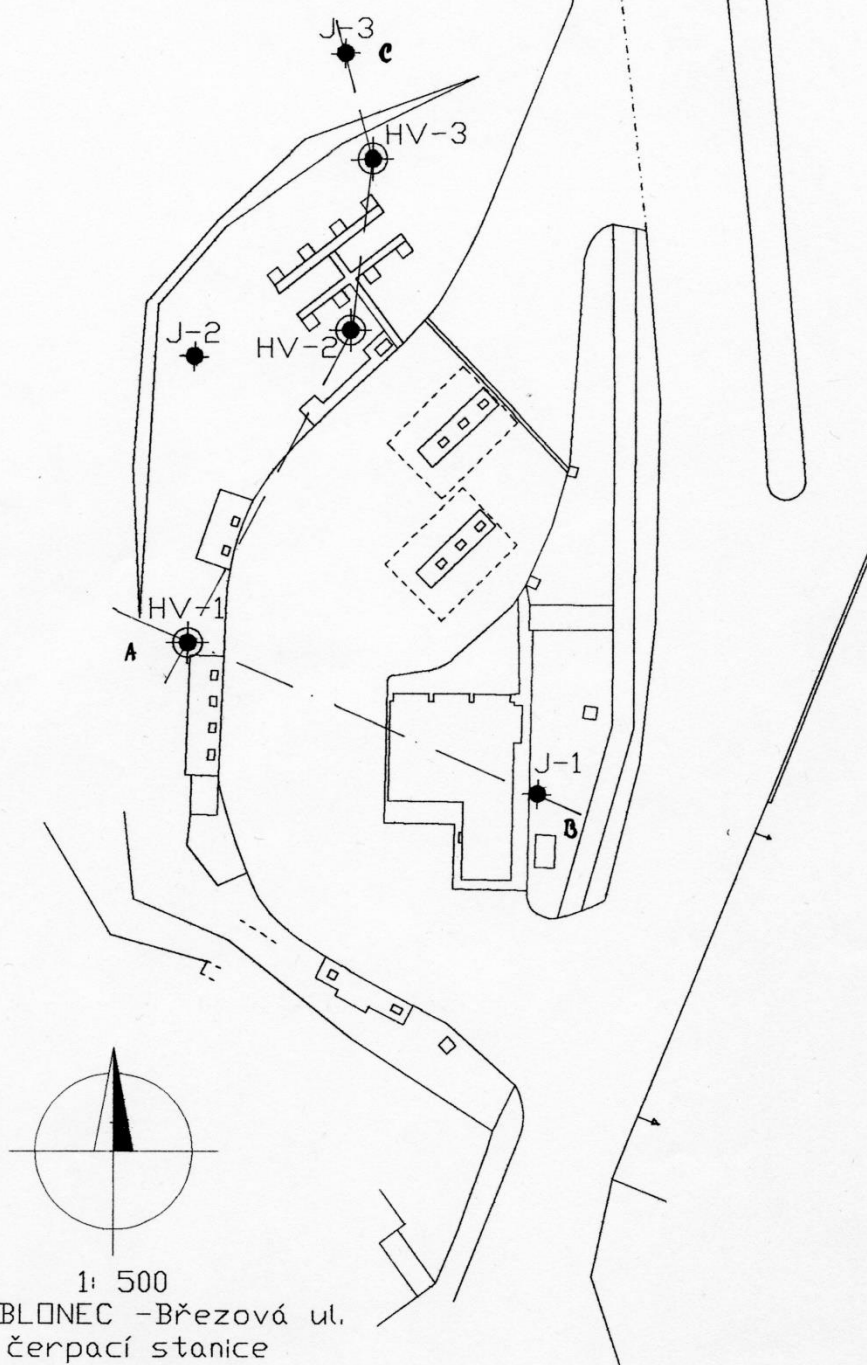
V Liberci, dne 6.12.1994

vypracoval: Ing. Bělecký

Ing. A. BĚLECKÝ oprávněný k výkonu
funkce odpovědného geodeta podle
vyhlášky č. 10/1974 Sb., o geodetických
pracích ve výstavbě.


Ing. Alexej BĚLECKÝ
GEODETICKÉ SLUŽBY
Cyríla a Metoděje 395
460 11 LIBEREC 11
Telefon (048) 422 690

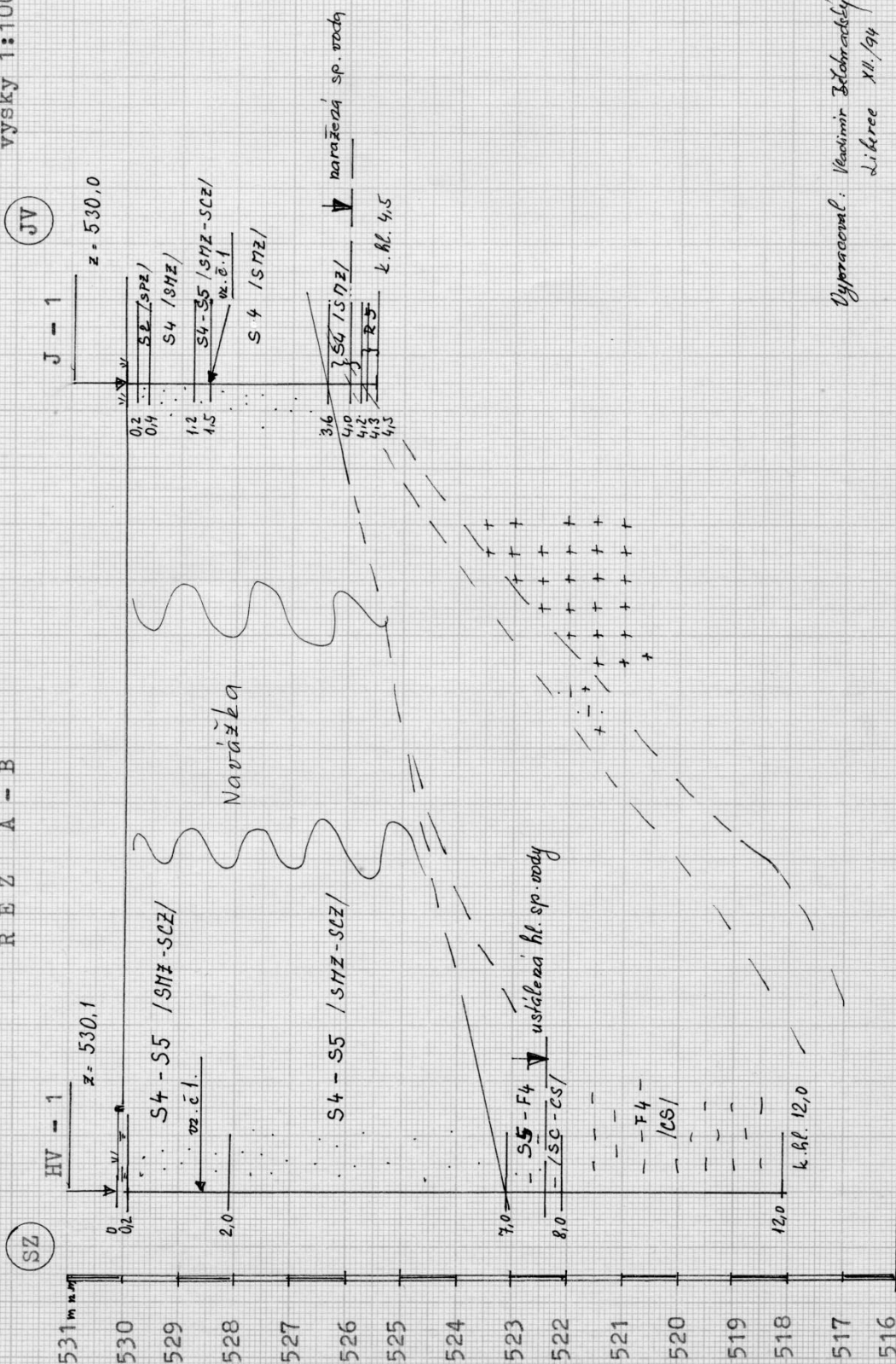
SITUACE VRTŮ A ŘEZŮ



A. č. 20072/94

Ⓟ

ŘEZ A-B



Универсал: Владимир Зельбрэдский
Либерец XII/94

A.č.: 20072/94

Ř E Z A - C

Měř.: délky 1:200
výšky 1:100

(J)

HV - 1

z = 530,10

S4-S5 / SMZ-SCZ /
m.č.1

S4-S5 / SMZ-SCZ /

S5-F4 / SC-CS /
ustalena hl. sp. vody

F4 / CS /

k. hl. 12,0 m

deluvium

deluvium

Nováčka

Hruška
Nováčka

HV - 2

z = 530,05

G4-G5 / GMZ-GCZ /
m.č.1

G2 / GPZ /
G5 / GCZ /

S2 / SPZ /

F3 / MS /
Z2

ustalena hl. sp. vody

k. hl. 12,0 m

deluvium

HV - 3

z = 529,96

G3/G-FZ /
m.č.1

S2 / SPZ /
G4 / GMZ /
G3 / G-FZ /
m.č.1

S4-S5 / SMZ-SCZ /
m.č.2

G4-G5 / GMZ-GCZ /
m.č.3

G4 / GMZ /
Z2

ust. hl. sp. vody

G3 / S-F2 /

deluvium
(kulmi) /
Z2

k. hl. 7,0 m

z = 529,02

J - 3

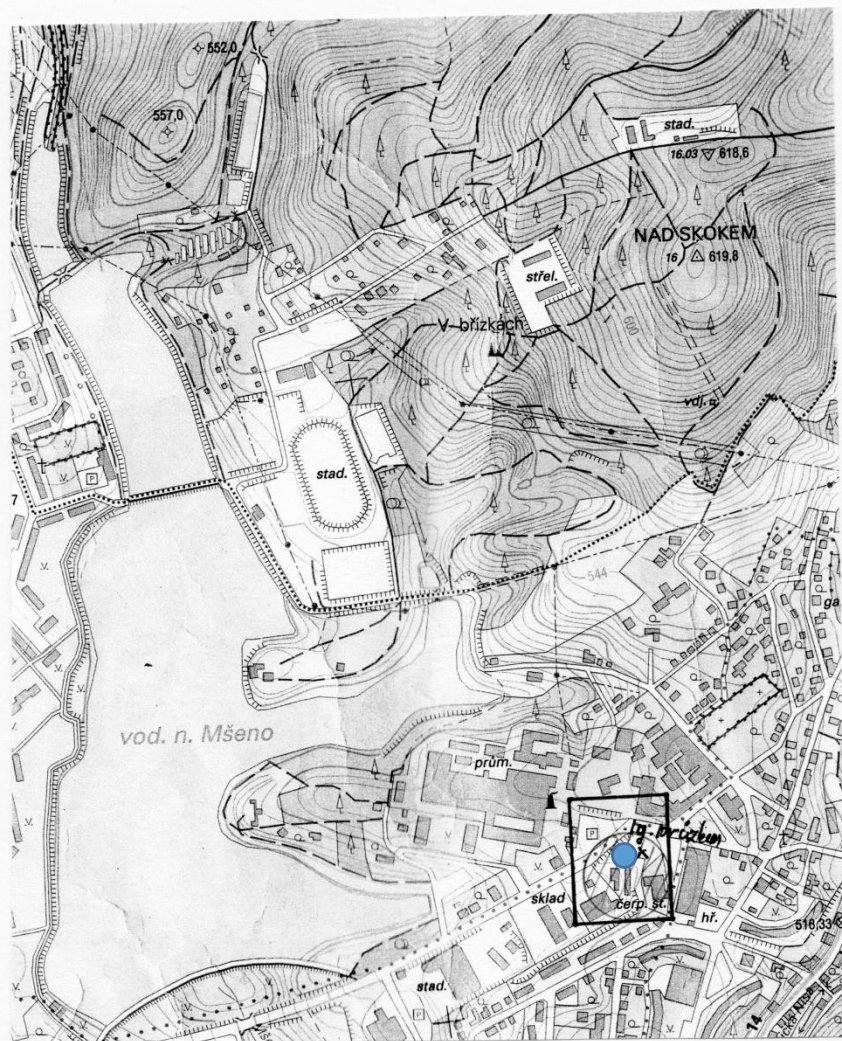
(S)

Vypracoval: Vladimír Belohradský

Lišec XII. 94

Ac.: 20072/94

PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:10 000



Zájmové území



Jablonec nad Nisou

Db. 19

Sokolí ulice – nové školní hřiště

Orientační souřadnice: 50.7214569 N; 15.1815747 E



Výkop pro školní hřiště, který byl v ve velmi krátké době zastavěn gabionovou stěnou.



V čelní stěně byla zastižena mohutná tektonická zóna která, protíná území města od JZ k SV. Tato zóna je spojená s průniky žil melafyrů a křemene. Tvoří jí převážně jílovitý mylonit.



Pravý bok hřiště zachycuje okraj uvedené tektonické zóny, silně limonitizovaná drť žuly, okraj mylonitizované, tektonické zóny.



Ve výkopu byla zachycena žíla silně rozloženého melafyru neznámé mocnosti. Mocnost nelze ověřit. Směr sklonu okraje melafyru 50°/80°,

Jablonec nad Nisou

Db 20

K. ú. Jablonec nad Nisou

Ulice v Nivách u styku s ulicí Na Výsluní

Orientační souřadnice 50.7233122 N; 15.1891767 E;



Pukliny: $105^{\circ}/70^{\circ}$ 5 cm široká s výplní žulové drti; $125^{\circ}/75^{\circ}$ (4x); $210^{\circ}/85^{\circ}$



Detail s žílou křemene tektonicky postiženou. Směr a sklon puklin: $135^{\circ}/60^{\circ}$ (6x). žíla $290^{\circ}/30^{\circ}$; mocná 12 – 15 cm, v dolní části protnutá vyhojenou puklinou (patrně starší) $290^{\circ}/70^{\circ}$;