

Jablonec nad Nisou

Db. 31

K. ú. Kokonín st. p. č. 971

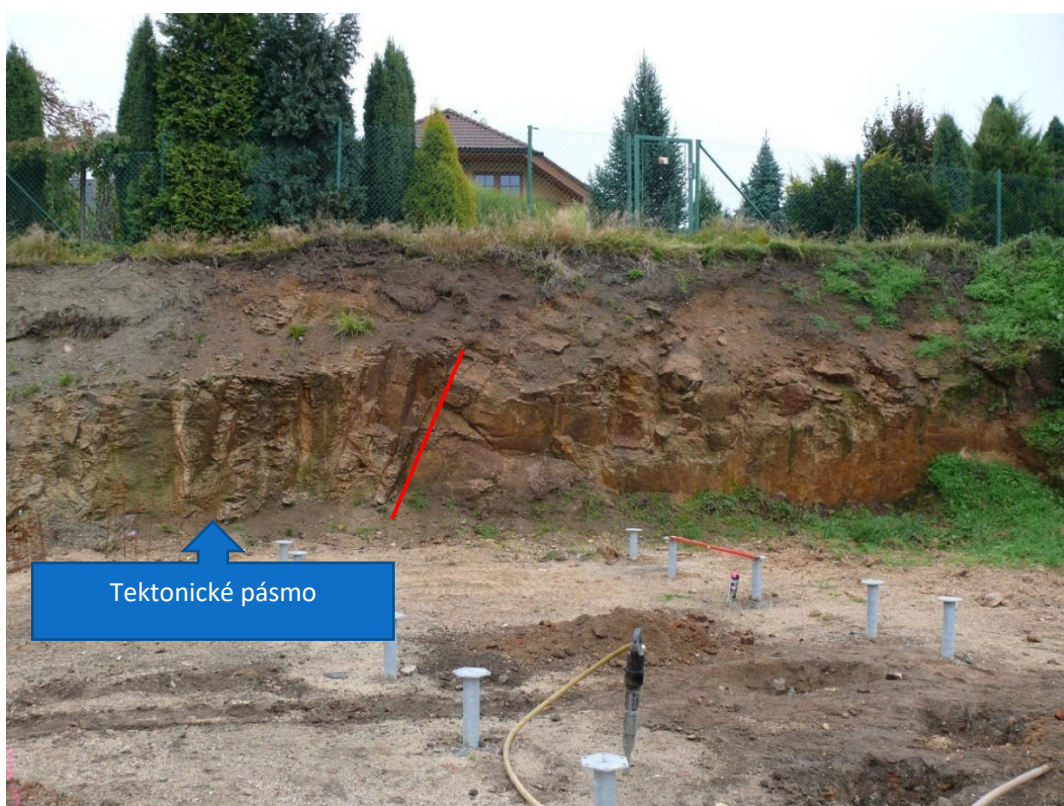
Krkonošská č. p. 5337

Orientační souřadnice: 50.7095042 N; 15.1914344 E

Zářez pro založení RD



RD současný stav – foto podzim 2017



Příprava stavby – stěna zářezu pro založení RD (foto 2016), hranice mezi neporušenou, masivní dvojslídňnou žulou a okrajem tektonického pásma



Detail okraje tektonického pásma





Detail křemenné žilky (naduření 7 cm)











Jablonec nad Nisou

Db. 32

K. ú. Kokonín, Šeříková ulice



Velké bludné balvany výrazně do hladka opracované, byly obnaženy výkopovými pracemi. Okolí tvoří jílovitá zemina, v níž balvany putovaly z vyšších poloh po svahu.



Velký několikatunový balvan čněl jen vrcholovou částí z původního terénu. Menší balvan č.2, je otočený cca o 70° a byl jednoznačně původně součástí velkého balvanu v místech č.1.

Jablonec nad Nisou

Db. 33

K. ú. Kokonín, Šeříková ulice

Nová studna - Souřadnice: 50.7041975 N; 15.1820244E

Studna potvrdila, že v místech Vrkoslavickokokonínského sedla se nacházel patrně v době posledního zalednění, okraj horského ledovce, který zde při tání tvořil ledovcový horský potok. Na okraji ledu se svezly větší bloky směrem do údolí Kokonína a říčky Mohelky. Tuto úvahu podporuje i výskyt vydatných pramenů v okolí a poměrně mírný svah s řadou takto hladce opracovaných balvanů bez klasického vyvětrávání měkčích minerálů. Hranice styku žuly a ruly je orientačně asi 100 m výše proti svahu.



Nová studna je hluboká 5.30 m od terénu, Voda se ustálila ve 3,15 m od hrany zhlaví



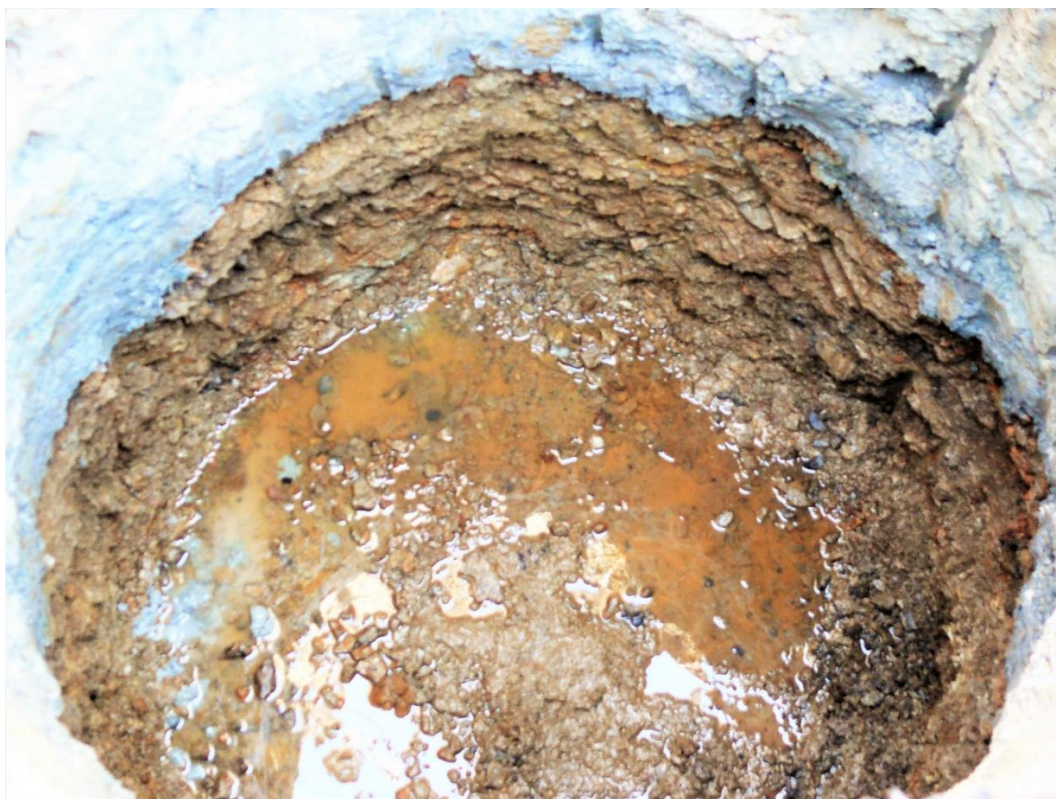
Materiál z bazální části studny. Hloubka 5,30 m.



Přechod šedých jíílů s balvany žuly do rulového eluvia. Přechod je cca 20 cm s drtí drobných úlomků ruly



Pevnější rozpukaná okatá rula narušená technickými pracemi se hrubě destičkovitě až kostkovitě rozpadá.



Šedý jíl v nadloží ruly je až namodralý. (barvy skresleny použitím blesku) Báze jílu 1e v 4,70 od terénu



Přirozenější zbarvení navětralého povrchu ruly i jílu. Světlý balvan dvojslídne žuly, na povrchu ohlazený patrně svahovými posuny v písčitém jílu. Obdobnou jako u velkých balvanů v sousedním jezírku (Db.18)



Vzorek okaté ortoruly ze dna studny. Pohled na plochu odlučnosti.



Bílá plochá zrna jsou usměrněný a podrcený živec, šedá a skelná jsou zrna křemene. Slídu zastupují drobné šupinky sericitu. V bočním lomu jsou patrná akcesorická, rozptýlená, velmi drobná zrna tmavých minerálů často kovově lesklých

.

Jablonec nad Nisou

Db. 34

k. ú. Kokonín p. p. č. 600/4

ulice Kaštanová č. p. 4819

orientační souřadnice: 50.7041797 N; 15.1820314 E



Situace v upravené katastrální mapě



Pohled na stavbu RD 3.12.2003



Umístění jámy pro ČOV

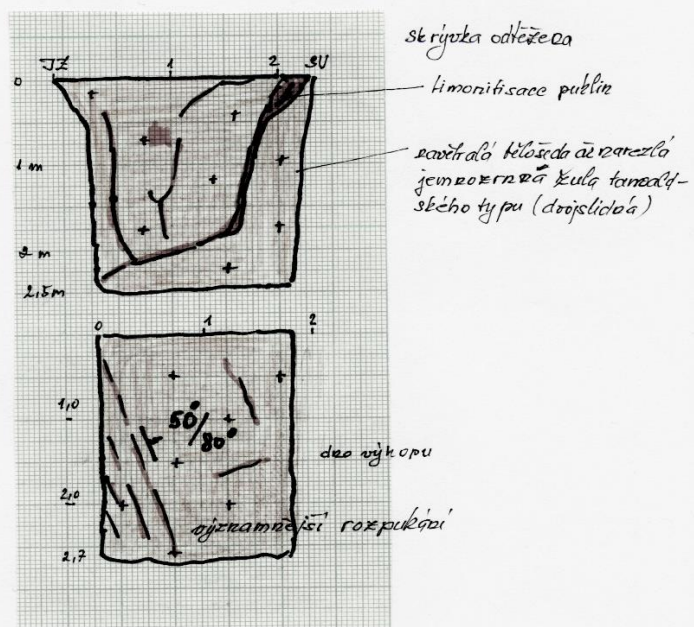


Pohled do jámy



Kokorník - Kaštanová ul.

Výkop pro ČOV



Dokumentoval:
A. Bělohrobský
3.12.2003

Jablonec nad Nisou

Db 35

K. ú. Kokonín

- ulice Kaštanová



Situace v upravené katastrální mapě





1. půdní horizont 2. deluvium žuly 3 deluvium svoru



Velké balvany žuly v suti

Jablonec nad Nisou

Db. 36

..

Kokonín

západní část Maršovického vrchu

opuštěný starý lom

Orientační souřadnice: 50.7066056 N; 15.1977333 E

Menší opuštěný lom téměř celý zasucený, měření neprovedena. Dvojslídlná jemnozrnná žula tanvaldského typu. Větší balvany žuly zjištěny ještě asi 150 m JV směrem ve svahu a výše k vrcholu kóty 743,1 Maršovický vrch.



Jablonec nad Nisou

Db. 37

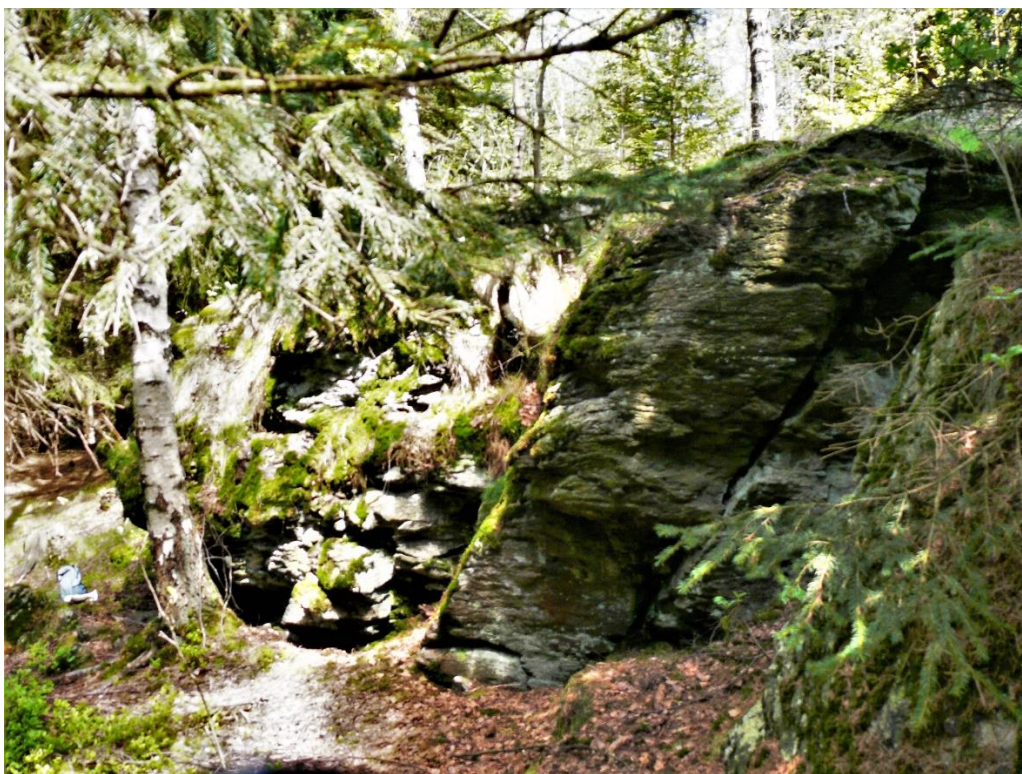
..

Kokonín

západní část Maršovického vrchu, v lese

Orientační souřadnice: 50.7067661 N; 15.1974319 E





150°/30°; 310°/30°; zvlňená břídličnatost

300°/70°; 200°/80°; 200°/60°; výrazné pukliny



Jablonec nad Nisou

Db. 38

..

K. ú. Kokonín

Orientační souřadnice: 50.7039158 N; 15.1613133 E

V lese v ostrém ohybu silnice z Dobré Vody do Dolní Dobré vody



Drobnější skalky a balvany tmavé ruly





Detail rozpukání a vrásnění



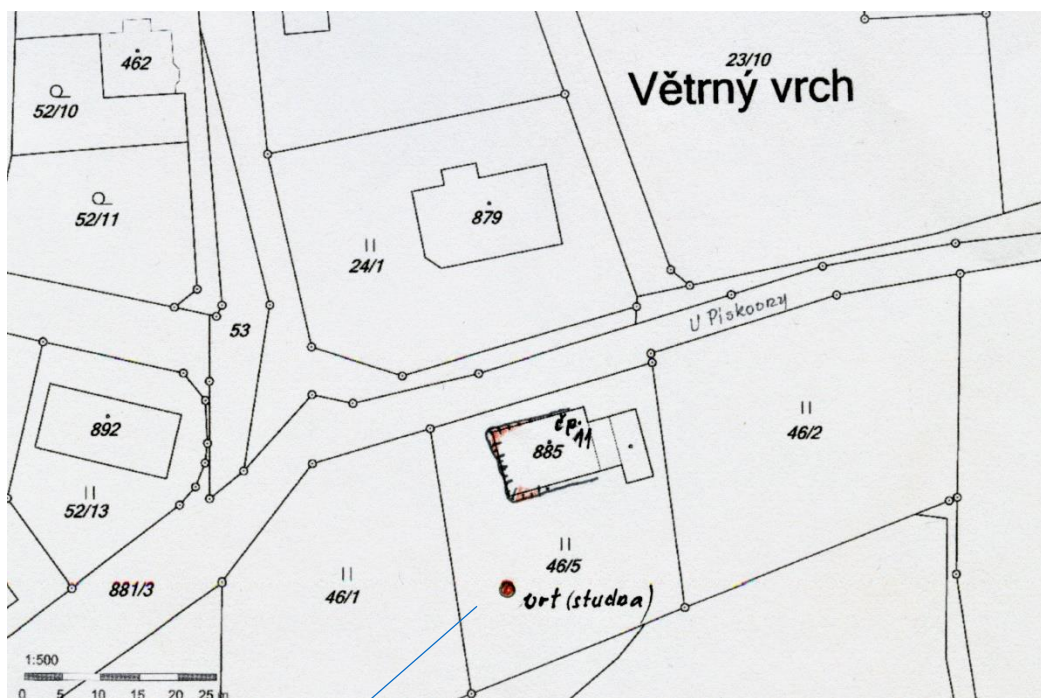
Jablonec nad Nisou

Db 39

K. ú. Kokonín

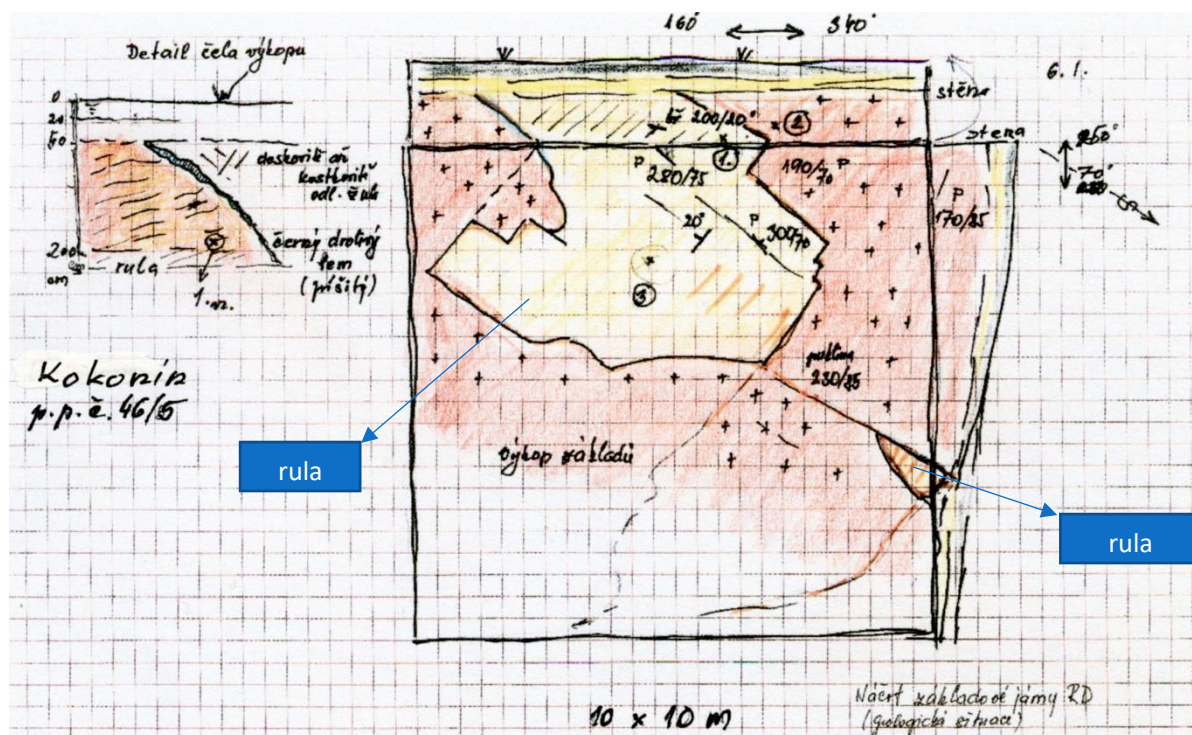
Výkop základové jámy pro RD

**Orientační souřadnice : 50.7076497 N; 15.1688542 E
Střed Z strany domu**



Souřadnice: 50.7062981 N; 15.1710119 E

Situace v katastrální mapě



Geologická situace (orientační skica)

Břidličnatost ruly $200^{\circ}/20^{\circ}$; její husté rozpukání $300^{\circ}/70^{\circ}$; Kontaktní břidlice byla jako rula označena pracovně bez petrografického zkoumání. Pukliny v žule $170^{\circ}/85^{\circ}$; $190^{\circ}/70^{\circ}$; $230^{\circ}/85^{\circ}$. Západně od výkopu 13 m je odvrtán hydrogeologický vrt cca 30 m hluboký, v žule. Situace ukazuje na tektonicky postižený kontakt obou



RD stojící na studované parcele č.p. 5093/11



Pohled ve výkopu k S



**Západní stěna výkopu. Blok černohnědé jemnozrnné hrubě odlučné kontaktní
břidlice uprostřed světlé jemnozrnné dvojslídá žuly**



Hydrovrt (vrtaná studna) 30 m v žule (podle vyvrtaného písku)



Rozpukání 300°/70°; deskovitá odlučnost – břidličnatost 200°/20°;



Kontakt žuly a břidlice 300°/20°; hematit limonitový lem s křemenem cca 10 cm mocné



Celkový pohled na odkryv.

Jablonec nad Nisou

Db 40

..

K. ú. Kokonín

Ulice Hřebenová

Orientační souřadnice: 50.7076178 N; 15.1687547 E



Drobný výchoz na okraji pozemku. (Perk, štěrkopísek deluvium žuly)



Zbytky stěny pískovny v pozadí