

Příloha 2

## **Geologická dokumentace kopaných sond a dokumentačních bodů**

## CS-1

kopaná sonda cca 2,5 x 0,7 m, hloubka 1,6 m  
povrch terénu: 470,2 m n.m.

0,0 – 0,2 m hlína humózní tmavě hnědá

0,2 – 1,6 m hlína silně písčítá až hlinitý písek, hnědá, pevná, pod 1,2 m tuhá  
zařídění dle ČSN 73 6133: **F4 CS**

vzorek zeminy pro LMZ odebrán z hloubky 0,3-0,5 m

hladina podzemní vody: nenaražena





## CS-2

kopaná sonda cca 2,5 x 0,7 m, hloubka 1,9 m  
povrch terénu: 479,1 m n.m.

0,0 – 0,2 m hlína humózní hnědá s kořínky rostlin

0,2 – 0,9 m hlína písčitá, šedá, rezavě skvrnitá (v rezavě zbarvených partiích více písčitá), tuhá až pevná

zařídění dle ČSN 73 6133: **F4 CS**

vzorek zeminy pro LMZ odebrán z hloubky 0,3-0,5 m

0,9 – 1,9 m eluvium horniny písčité až jemně štěrkovité (zcela rozvětralý porfyrický amfibol-biotitický granit), rezavě šedohnědé, snadno rozsypavé, zrna ostrohranná, větší úlomky snadno rozpadavé, silně vlhké

zařídění dle ČSN 73 6133: **R6**

*detail viz. snímek dole*

hladina podzemní vody v hloubce 1,7 m (měřeno po třech hodinách)





## CS-3

kopaná sonda cca 2,2 x 0,7 m, hloubka 2,0 m  
povrch terénu: 483,6 m n.m.

0,0 – 0,2 m hlína slabě humózní,  
hnědá, s kořínky rostlin

0,2 – 1,1 m písek silně hlinitý, hnědý,  
řídce s příměsí drobných  
štěrkových zrn  
(subangulární suťové  
úlomky horniny),  
konzistence slabě  
stmelené zeminy pevná  
až tvrdá, na bazi fosilní  
půdní horizont, tmavě  
hnědý

zatřídění dle ČSN 73 6133: **F3 MS**  
vzorek zeminy pro LMZ odebrán  
z hloubky 0,3 m

1,1 – 1,5 m hlína jílovitá slabě písčítá,  
šedohnědá, rezavě  
smouhovaná, pevná

zatřídění dle ČSN 73 6133: **F8 CH**

1,5 – 2,0 m jílovitá hlína písčítá, šedá, rezavě skvrnitá (v rezavě zbarvených partiích  
více písčítá), tuhá až pevná, *detail viz. snímek dole*  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **F4 CS**

hladina podzemní vody: nenaražena





## MS-1

kopaná sonda cca 2,5 x 0,7 m, hloubka 2,5 m  
povrch terénu: 476,1 m n.m.

0,0 – 0,7 m hlína prachovitá šedohnědá,  
rezavě skvrnitá, tuhá  
zařídění dle ČSN 73 6133: **F6 CI**

0,7 – 0,9 m písek rezavě hnědý, hrubě  
zrnitý s příměsí drobného  
štěrku, zrna ostrohranná,  
velmi vlhký až zvodnělý  
zařídění dle ČSN 73 6133: **S3 S-F**

0,9 – 2,5 m hlína prachovitá, nazelenale  
šedá, jemně slídnatá,  
s příměsí organické substance  
(7,8 %), tuhá až měkká, na  
dně sondy silně písčítá,  
použitým rypadlem hlouběji  
obtěžně těžitelná  
(pravděpodobně přechod do  
horninového eluvia resp.  
zvětralé horniny)  
vzorek zeminy pro LMZ  
odebrán z hloubky 1,5 m  
zařídění dle ČSN 73 6133: **F7 MV**



*sonda po zahrnutí:  
v popředí snímku je vidět nazelenale  
šedou hlínu prachovitou, vytěženou  
ze spodní části sondy*

předpokládaná hladina podpovrchové vody v hloubce cca 0,8 m





## MS-2

kopaná sonda cca 1,5 x 0,7 m, hloubka 0,7 m  
povrch terénu: 476,9 m n.m.

0,0 – 0,7 m písek rezavě hnědý, hrubě zrnitý s příměsí drobného šterku, zrna  
ostrohranná, na dně sondy velmi vlhký  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **S3 S-F**

hladina podzemní vody: nenaražena





### MS-3

kopaná sonda cca 2,0 x 0,7 m, hloubka 1,5 m  
povrch terénu: 476,9 m n.m.

0,0 – 0,2 m písek hlinitý, hnědý, jemně až středně zrnitý  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **S4 SM**

0,2 – 0,9 m písek rezavě hnědý, hrubě zrnitý s příměsí drobného štěrku (30 %), zrna ostrohranná, velmi vlhký až zvodnělý  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **S3 S-F**  
vzorek zeminy pro LMZ odebrán z hloubky 0,7 m

0,9 – 1,5 m hlína prachovitá, nazelenale šedá, jemně slídnatá, s příměsí organické substance (6,1 %), tuhá až měkká  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **F7 MH**  
vzorek zeminy pro LMZ odebrán z hloubky 1,2 m

na dně sondy hrubé balvany granitu, použitým rypadlem hlouběji netěžitelné (pravděpodobně přechod do zvětralé horniny) viz. snímek dole

předpokládaná hladina podpovrchové vody v hloubce cca 0,6 m





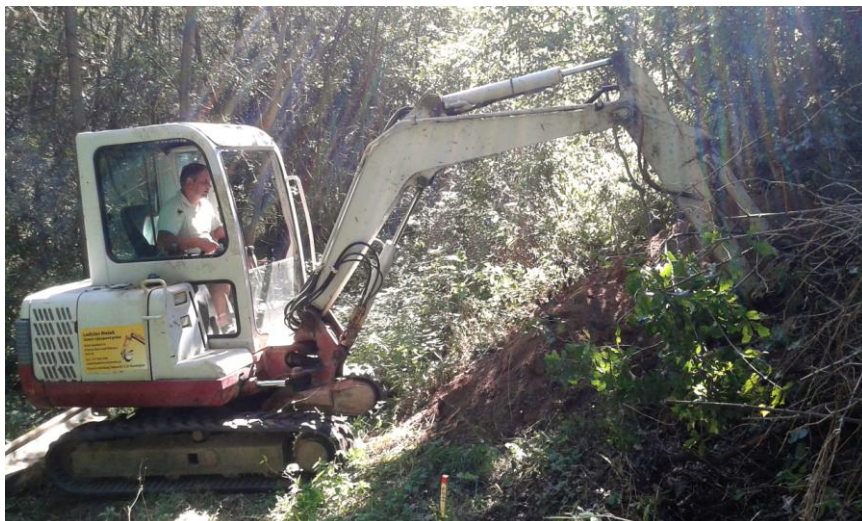
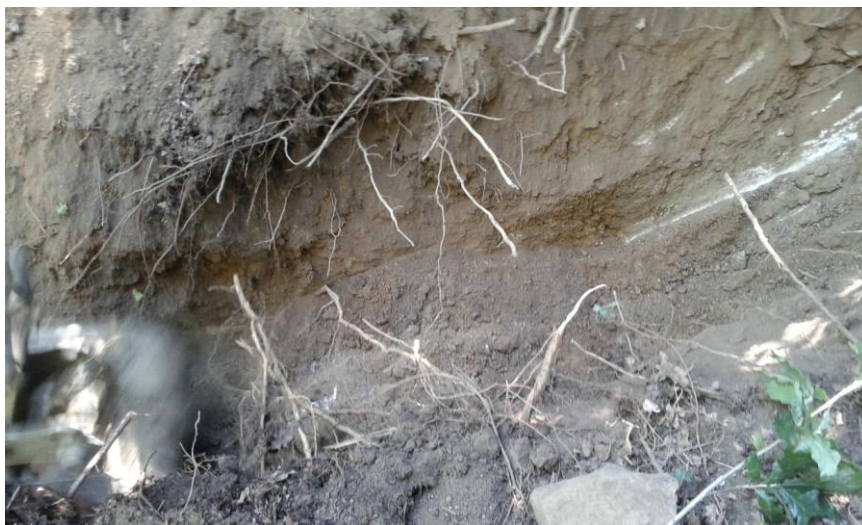
## HS-1

kopaná sonda cca 3,0 x 0,5 m,  
hloubka 0,5 až 0,8 m  
povrch terénu: 478,1 – 479,8 m n.m.

0,0 – 0,5 až 0,8 m  
eluvium horniny písčité až jemně štěrkovité (zcela rozvětralý porfyrický amfibol-biotitický granit),  
rezavě šedohnědé, snadno rozsypavé, zrna  
ostrohranná, větší úlomky snadno rozpadavé  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **R6**

dno sondy  
porfyrický amfibol-biotitický granit, šedý, sloupcovité  
až lištovité  
vyrostlice živců často přes 2 cm  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **R3 – R2**

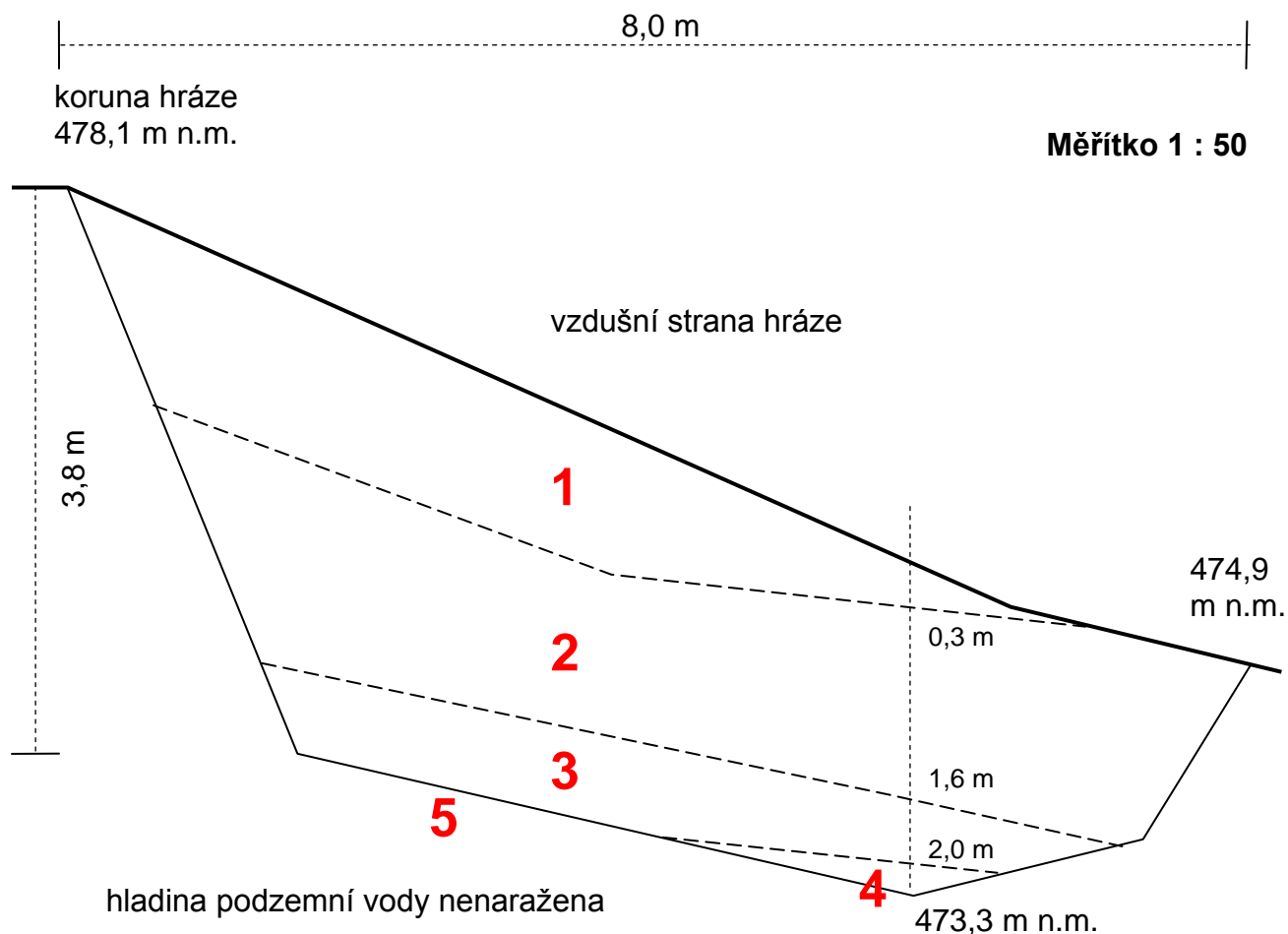
hladina podzemní vody: nenaražena





HS-2

kopaná sonda cca 8,0 x 0,7 m



- 1** násyp hráze: písek hlinitý, světle hnědý, jemně až středně zrnitý, středně ulehlý, prorostlý kořeny stromů  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **S4 SMY**
- 2** násyp hráze: písek pvtý šedohnědý, s příměsí drobného ostrohranného šterku (18 %), ulehlý  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **S5 SCY**  
vzorek zeminy pro LMZ odebrán z hloubky 1,3 m
- 3** násyp hráze: hlína prachovitá, šedá, rezavě smouhovaná, proměnlivě písčitá, tuhá až pevná  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **F7 MHY**  
vzorek zeminy pro LMZ odebrán z hloubky 1,8 m
- 4** eluvium horniny písčité až jemně šterkovité (zcela rozvětralý porfyrický amfibol-biotitický granit), rezavě šedohnědé, snadno rozsypavé, zrna ostrohranná, větší úlomky snadno rozpadavé  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **R6**
- 5** kameny a balvany granitu (sut'), ostrohranné, s výplní šedého, rezavě skvrnitého prachovitého jílu, prorostlého kořínky rostlin, tuhé konzistence



## HS-2 fotodokumentace



*snímky nahoře: pohled zředu*



*snímky dole: pohled shora*





### HS-3

skalní výchoz  
povrch terénu: 477,5 m n.m.

porfyrický amfibol-biotitický  
granit, šedý, sloupcovité až  
lišťovité vyrostlice živců často  
přes 2 cm  
zatřídění dle ČSN 73 6133:  
**R2**

*nezarostlý výchoz horniny je  
viditelný v levé spodní části  
snímku, v břehu pod nohama  
osoby*

*na spodním snímku je vpravo  
dole vidět poškozené  
opevnění obtoku rybníka  
z hrubých kamenných kvádrů*





## MR-1

kopaná sonda cca 2,0 x 0,7 m, hloubka 1,0 m  
povrch terénu: 540,3 m n.m.

0,0 – 0,2 m hlína humózní hnědá s hojně s kořínky rostlin

0,2 – 1,0 m jíl proměnlivě písčité, šedý, rezavě skvrnitý, se suťovými úlomky  
horniny, tuhý až měkký  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **F4 CS**  
vzorek zeminy pro LMZ odebrán z hloubky 0,6 m

hladina podzemní vody v hloubce cca 0,5 m





## CR-1

kopaná sonda cca 1,5 x 0,7 m,  
hloubka 0,6 m  
povrch terénu: 544,6 m n.m.

0,0 – 0,6 m písek hlinitý světle  
hnědý, jemně až středně  
zrnitý, se suťovými  
úlomky až hrubými, málo  
ohlazenými balvany  
zvětralé horniny

zatřídění dle ČSN 73 6133: **S4 SM**  
vzorek zeminy pro LMZ odebrán  
z hloubky 0,3 m

hladina podzemní vody nenaražena

*nakupení balvanů granitu v blízkosti  
sondy CR-1*





## CR-2

skeletový výchoz  
povrch terénu: 530,9 m n.m.

výchoz horniny (popř. velkých uvolněných bloků horniny)  
porfyrický amfibol-biotitický granit s lištovitými vyrostlicemi živeců, zvětralý  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **R3 – R2** (popř. **B**)





### CR-3

skeletový výchoz  
povrch terénu: 556,6 m n.m.

hlína prachovitá hnědá se  
suťovými balvany horniny  
(cca 50 %), měkká.

Balvany a kameny jsou tvořeny  
porfyrickým amfibol-biotitickým  
granitem s lištovitými vyrostlicemi  
živců. Část jich byla přemístěna  
pro zpevnění stávající cesty,  
v okolí cesty jsou suťové bloky  
horniny o velikosti až 1 m  
zatřídění dle ČSN 73 6133: **F1 MG**  
(popř. **Cb, B** – suť s hlinitou  
výplní)

podzemní (resp. podpovrchová)  
voda vystupuje místy mělce pod  
povrch terénu. Jedná se o  
pramennou oblast místní  
vodoteče.

