

Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo)-Křížanov (mimo)
Geotechnický průřez - příloha č. 3.10 - Účelový podélný geotechnický profil + Georadarové záznamy s vyhodnocením M 1:1000/1:50

Kolej č. 1

morfologie trati
umělé stavby
rozdělení úseku na kvazibloky/typ pražcového podloží

staničení [km]

nulová úroveň sondy je v úrovni stávajícího temena kolejnice nepřevýšeného kolejnicového pasu

** zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-2
** (zatřídění dle ČSN 73 6133, příloha A)

zatřídění zemín v úrovni zatěžovací zk. nebo zemní pláně**
odebrání vzorku na chemickou analýzu
změřený modul přetvárnosti E_0 [MPa]
opravný součinitel z
redukovaný (návrhový) modul přetvárnosti E_{0r} [MPa]

vodní režim
namrzavost

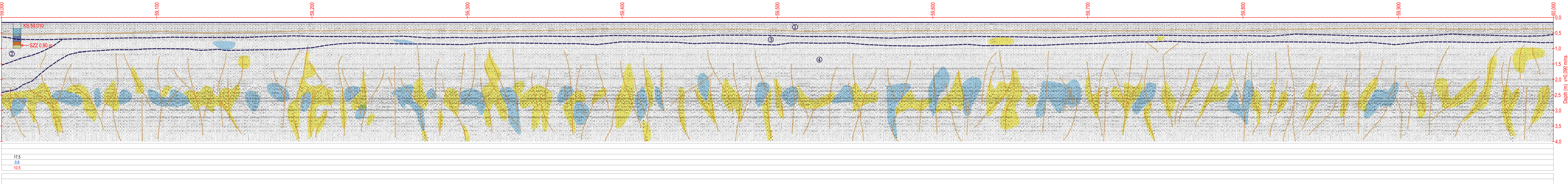
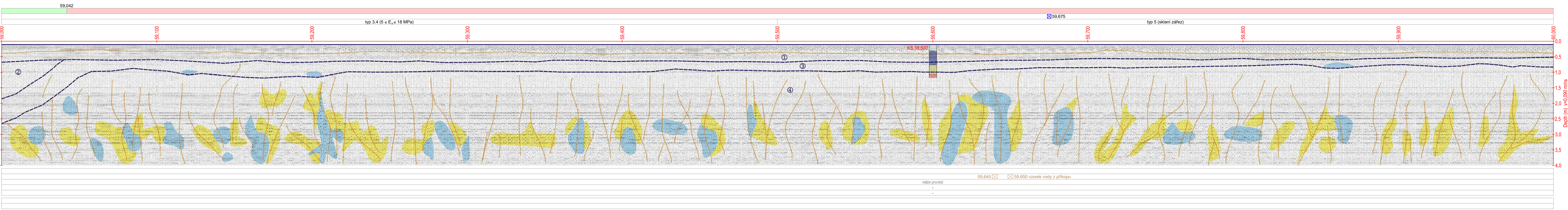
Kolej č. 2

staničení [km]

nulová úroveň sondy je v úrovni stávajícího temena kolejnice nepřevýšeného kolejnicového pasu

zatřídění zemín v úrovni zatěžovací zk. nebo zemní pláně**
odebrání vzorku na chemickou analýzu
změřený modul přetvárnosti E_0 [MPa]
opravný součinitel z
redukovaný (návrhový) modul přetvárnosti E_{0r} [MPa]

vodní režim
namrzavost



Legenda:

Georadar:

- Povrch terénu
- Horninová rozhraní
- Strukturální linie
- Místa se zvýšenou pórovitostí
- Místa se zvýšenou vlhkostí
- ① Kolejové lože
- ② Štěrkopísek, písek, hlína, jíl
- ③ Zvětralina, štět, výrub, poloskalní podloží
- ④ Pevné skalní podloží

Kopané sondy:

- Čistě štěrkové lože
- Znečištěné štěrkové lože
- Silně znečištěné štěrkové lože
- Štěrk
- Škvára se štěrkem
- Vyrovňovací vrstva, výrub
- Písek jílovitý, písek hlinitý
- Jíl písčitý, hlína, spraš
- Štěťová vrstva
- Skalní, poloskalní podloží
- Hladina podzemní vody

Morfologie trati:

- v úrovni okolního terénu
- násep
- odřez (přísyp)
- zářez

Umělé stavby:

- most
- propustek
- silniční nadjezd

Vodní režim:

- příznivý $I_s > 1,0$
- nepríznivý $0,7 < I_s < 1,0$
- velmi nepríznivý $I_s < 0,7$

Namrzavost:

- nenamrzavý
- mírně namrzavý - namrzavý
- nebezpečně namrzavý