

# LEGENDA:

## Označení sond:

J... jádrové vrtané



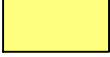


SP... sondy statické penetrace

DPL... sondy lehké dynamické penetrace






























HJ... jádrové vrtané vystrojené

J, PV, HV... sondy archivní

## Barevný kód pro stratigrafii









|  |  |
|--|--|
|  | Antropogenní uložení                     |
|  | Kvartérní sedimenty (humusový horizont)  |
|  | Kvartérní eolické (přepravené) sedimenty |
|  | Kvartérní fluvialní sedimenty            |
|  | Neogenní sedimenty (miocén)              |

## Šrafy pro zastižené zeminy a horniny






|  |                                    |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|
|  | Jíl štěrkovitý                     |  | Suť s úlomky nad 50% s příměsí hlíny        |
|  | Jíl písčitý                        |  | Suť s úlomky nad 50% s přím. hlinit. pískem |
|  | Jíl s nízkou plasticitou           |  | Penetrační makadam                          |
|  | Jíl se střední plasticitou         |  | Penetrační struska                          |
|  | Jíl s vysokou plasticitou          |  | Beton                                       |
|  | Humózní vrstva                     |  | Asfaltobeton                                |
|  | Hlína štěrkovitá                   |  | Cihla                                       |
|  | Hlína písčitá                      |   |   |
|  | Hlína s nízkou plasticitou         |   |   |
|  | Hlína sprašová - jílovitá          |   |   |
|  | Písek špatně zrněný                |   |   |
|  | Písek s příměsí jemnozrnné zeminy  |   |   |
|  | Písek hlinitý                      |   |   |
|  | Písek jílovitý                     |   |   |
|  | Písek se štěrkem                   |   |   |
|  | Písek hlinitý se štěrkem           |   |   |
|  | Štěrka dobře zrněná                |   |   |
|  | Štěrka špatně zrněná               |   |   |
|  | Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy |   |   |
|  | Štěrka hlinitá                     |   |   |
|  | Stavební suť                       |   |   |
|  | Štěrka jílovito-písčité            |   |   |

|                |   |               |                            |
|----------------|---|---------------|----------------------------|
| Objednatel:    | SUDOP BRNO, spol. s r.o., Kounicova 26, 611 36 Brno           |               |                            |
| Zpracovatel:   | GeoTec - GS a.s., Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10            |               |                            |
| Akce:          | Náhrada přejezdu P6501 v km 245,044 trati<br>Přerov - Bohumín |               |                            |
| Příloha:       | VYSVĚTLIVKY KE SCHEMATICKÝM GEOLOGICKÝM PROFILŮM              |               |                            |
| Vypracoval:    | Ing. M. Steiner   |               | Příloha č.<br><br><b>3</b> |
| Kontroloval:   | Ing. M. Hartman   |               |                            |
| Číslo zakázky: | 2021-180  | Datum 08/2021 |                            |

## Symbole použité v protokolech a geologických profilech

|   |  |
|---|--|
|  | Naražená hladina podzemní vody               |
|  | Ustálená hladina podzemní vody               |
|  | Průběh hladiny podzemní vody                 |
|  | Příčný geologický profil                     |
|  | Podélný geologický profil                    |
|  | Rozhraní geotypů                             |
|  | Rozhraní antropogenních a kvartérních zemín  |
|  | Rozhraní kvartérních a předkvartérních zemín |

## Symbole a typy odebraných vzorků

|   |                   |   |                               |
|---|-------------------|---|-------------------------------|
|  | Neporušený vzorek |  | Technologický porušený vzorek |
|  | Porušený vzorek   |  | Vzorek asfaltu                |
|   |                   |  | Vzorek vody                   |

## Označení geotechnických typů zemín

### Geotypy antropogenního pokryvu

- Y1** ... navážky konstrukčních vrstev komunikací a zpevněných ploch
- Y2** ... navážky konstrukčních vrstev železničního spodku
- Y3** ... navážky hrubozrnné
- Y4** ... navážky jemnozrnné

### Geotypy kvartérního pokryvu

- O** ... humusový horizont určený ke skryvcé
- Q1a** ... hlína sprašová (přepravená) pevné konzistence
- Q1b** ... hlína sprašová (přepravená), tuhé konzistence
- Q1c** ... hlína sprašová (přepravená), měkké konzistence
- Q2a** ... fluvialní jíly a hlíny, pevné konzistence
- Q2b** ... fluvialní jíly a hlíny, tuhé konzistence
- Q2c** ... fluvialní jíly a hlíny, měkké konzistence
- Q3** ... fluvialní písky s příměsí štěrku
- Q4** ... fluvialní štěrky písčité

### Geotypy předkvartérního podkladu

- N1a** ... neogenní jíly vysoce plastické, pevné až velmi pevné konzistence
- N1b** ... neogenní jíly vysoce plastické, tuhé konzistence
- N2** ... neogenní písky jílovité