

GEOtest, a.s.

Geologická dokumentace

Hloubka
[m]

Stratigrafie

Geologický profil

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

2

Kvartér

A33

Q61

N11

N21

N11

N12

N21

N22

M13

N22

N11

0.00-0.40 : Navážka charakteru štěrku s příměsí jemnozrné zeminy, rezavý, suchý, ulehlý, velikost úlomků horniny a cihel je do 4 cm, písčité frakce je jemnozrná až hrubozrná

0.40-2.20 : Jíl se střední plasticitou, tmavě hnědý, pevný, vápnitý, prokvetlý CaCO3, spraš

2.20-8.20 : Jíl s vysokou plasticitou,šedohnědý, pevný (lc=1,13), vápnitý

8.20-9.00 : Písek jílovitý, světle šedý, ulehlý až stmelенý, suchý, písčité frakce jemnozrná

9.00-13.80 : Jíl s vysokou plasticitou,šedochnědý, pevný až tvrdý, vápnitý

13.80-15.30 : Jíl písčitý, světle hnědošedý, tvrdý (lc=1,9), suchý, písčité frakce jemnozrná, slabě vápnitý

15.30-17.80 : Písek jílovitý, světle hnědošedý, ulehlý až stmelенý, suchý, písčité frakce jemnozrná, slabě vápnitý

17.80-18.90 : Písek s příměsí jemnozrné zeminy se štěrkem (do 10%), hnědorezavý, středně ulehlý, vlhký - zvodnělý, písčité frakce jemnozrná až hrubozrná, úlomky horniny do 0,5 cm, není vápnitý,

18.90-19.00 : Granodiorit, šedočervený, úlomek velikosti 10 cm, ostrohranný

19.00-19.30 : Písek s příměsí jemnozrné zeminy se štěrkem (do 10%), hnědorezavý, středně ulehlý, vlhký - zvodnělý, písčité frakce jemnozrná až hrubozrná, úlomky horniny do 0,5 cm, není vápnitý,

19.30-24.00 : Jíl s vysokou plasticitou,hnědý, pevný až tvrdý, vápnitý

24.00-25.30 : Jíl se střední plasticitou,světle šedý, pevný (lc=1,08), vápnitý

25.30-35.00 : Jíl s velmi vysokou plasticitou,hnědošedý, smouhovанý, pevný (lc=1,1), vrstevnatý, mastný vzhled, vlhký, střípkovitě rozpadavý, vápnitý, charakter poloskalní horniny

35.00-36.20 : Jíl s vysokou plasticitou,červenohnědošedý, smouhovанý, tuhý až pevný, vrstevnatý, mastný vzhled, vlhký, střípkovitě rozpadavý, vápnitý

36.20-38.00 : Jíl s vysokou plasticitou,hnědošedý, smouhovанý, pevný, vrstevnatý, mastný vzhled, vlhký, střípkovitě rozpadavý, vápnitý

Hladiny vody

Odběry vzorků

G-typ

Klasifikace dle ČSN EN ISO 14688

Klasifikace dle ČSN 73 6133

Těžitelnost dle ČSN 733050

Těžitelnost dle ČSN 736133

Vrtatelnost dle ceníku URS 800-2

1

2

3a

3c

3a

3b

3c

3c

4

3c

3a

3a

3a

3a

2N

7,90

P

14,30

N

17,20

P

17,50

2N

24,90

2N

31,90

Souřadnice X : 1162787,10 Y : 601036,18

Nadmořská výška : 280,54

Lokalita Brno Bohunice

Mapa 1:25.000 24-342

10

POPISNÁ DATA

Datum zahájení 05.09.2024

Datum ukončení 05.09.2024

Souprava HVS 482

Technologie TVK

Jméno operátora Štefan Lučan

Dokumentoval Ing. Bulgurovská

INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR

[m] [mm]

0.0 - 17.5 195

17.5 - 38.0 156

PODZEMNÍ VODA

1. naražená hladina 17.20 m

Datum zjištění 06.09.2024

POZNÁMKA

Sonda se po odpažení sevřela, ustálená hladina nemohla být změřena.

POZNÁMKA

Měřítko : 1 : 120

ID_OBJ : 2

Projekt : 240345

Zpracoval : Ing. Bulgurovská

Datum : 14.10.2024

Příloha :