

Název akce:

**HG průzkum pro ověření hydrogeologických
poměrů pro stavbu “Vodovod k.ú. Nebory – podél
MK 370c” v k.ú. Nebory.**

HG stanovisko

Investor: **Město Třinec**
Jablunkovská 160
739 61 Třinec
tel: 731 242 327 – p. Wojtas

Odpovědný řešitel: **Ing. Michaela KUFOVÁ**
hydrogeolog

Datum:

Prosinec 2020

Počet výtisků: 3+1

Výtisk číslo: 1

Počet stran: 15

Razítko:



Podpis:

OBSAH

A.	Geologický úkol a údaje území	
A.1	Identifikace zadavatele.....	3
A.2	Identifikace zhotovitele.....	3
A.3	Specifikace a cíle geologického úkolu.....	3
B.	Provedené geologické práce	
B.1	Vrtné práce.....	3
C.	Výsledky provedených prací	
C.1	Geologické poměry.....	4
E.	Výkresová dokumentace.....	5
F.	Přílohy.....	6

VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Výkres č.1: Koordinační situace

PŘÍLOHY

- Příloha č.1: Geologický a technický profil
- Příloha č.2: Fotodokumentace
- Příloha č.3: Výpis z Katastru nemovitostí
- Příloha č.4: Osvědčení osoby s odbornou způsobilostí

Použité zdroje

Zákon č. 62/1988 Sb. o geologických pracích

Vyhláška č. 369/2004 Sb. o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací

<http://www.cuzk.cz/>

<https://geoportal.gov.cz>

<http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/mapove-aplikace>

ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy

ČSN EN ISO 14688-1 (721003) Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřídování zemin - Část 1: Pojmenování a popis

Rozdělovník

3 x investor

1 x zhotovitel

A. Geologický úkol a údaje o území

A.1 Identifikace zadavatele

Jméno a příjmení, název subjektu: **Město Třinec**
Adresa: **Jablunkovská 160, 739 61 Třinec**
Kontakty (telefon, e-mail, FAX): **tel: 731 242 327 – p. Wojtas**

A.2 Identifikace zhotovitele

Jméno a příjmení, název subjektu: **Ing. Michaela Kuřová**
MK Hydrogeologie, s.r.o.
03918742, CZ03918742
IČ, DIČ: **Nebory 548, 739 61 Třinec**
Adresa: **tel: 724 561 053**
Kontakty (telefon, e-mail, FAX): **info@mkhydrogeologie.cz**
Identifikace Osvědčení o odborné způsobilosti: **osvědčení odborné způsobilosti MŽP**
č.2333/2017 v oboru hydrogeologie

A.3 Specifikace a cíle geologického úkolu

Na základě objednávky investora, byl realizován HG průzkum, pro ověření hydrogeologických poměrů zájmové lokality na pozemku p.č. 1361/4 v k.ú. Nebory (701793), obci Třinec (598810), Moravskoslezském kraji (CZ080).

Závěrečná zpráva byla zpracována osobou s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie vydané MŽP (na základě zákona č. 62/1998 Sb. o geologických pracích v platném znění).

B. Provedené geologické práce

B.1 Vrtné práce

Na zájmovém pozemku investora byly dne 10.12.2020 realizovány 4 úzkoprofilové průzkumné sondy VS-1, VS-2, VS-3, VS-4 do hloubky H = 2,0 m. Vrtné práce byly provedeny mobilní vrtnou soupravou. Vrty byly vyhloubeny pomocí šnekového vrtáku o průměru 150 mm. Zeminy byly po jejich vytěžení na povrch ihned makroskopicky popisovány a fotodokumentovány.

Po ukončení vrtných prací byla provedena likvidace vrtu záhozem vrtného profilu vytěženým jádrem s jílovým těsněním proti vnikání povrchové vody.

Rozsah vrtných prací:

Průzkumný vrt	Hloubka (m)	Souřadnice (S-JTSK, B.p.v. – odečteno z mapy)		
		X	Y	Z
VS-1	2,0	1121151	448418	342
VS-2	2,0	1121120	448377	338
VS-3	2,0	1121014	448308	335
VS-4	2,0	1120958	448278	335

C. Výsledky provedených prací

C.1 Geologické poměry

Průzkumnými vrty do hloubky 2,0 m p.t. byly ověřeny kvartérní vrstvy geologického podloží, které byly makroskopicky popsány a zaříděny dle ČSN 73 1001. Průzkumné vrty byly ukončeny v poloze kvartérních sedimentů. Předkvatérní podloží nebylo zastiženo. Úroveň hladiny pozemní vody nebyla ve vrtech VS-1 až VS-4 zastižena.

Litologický popis zájmové lokality:

hloubka	vrstva	popis	třída dle ČSN 73 1001	hladina podzemní vody	
				naražená	ustálená
VS-1					
0,00 – 1,00 m	hlína šterkovitá	tmavě hnědé barvy, měkké konzistence, vlhká	F1 (MG)	-	-
1,00 – 2,00 m	jíl s nízkou plasticitou	hnědé barvy, měkké konzistence, vlhký	F6 (CL)	-	-
VS-2					
0,00 – 1,00 m	hlína šterkovitá	tmavě hnědé barvy, měkké konzistence, vlhká	F1 (MG)	-	-
1,00 – 2,00 m	jíl s nízkou plasticitou	tmavě hnědé až černé barvy, měkké konzistence, vlhký	F6 (CL)	-	-
VS-3					
0,00 – 0,30 m	ornice			-	-
0,30 – 1,00 m	jíl s nízkou plasticitou	tmavě hnědé až černé barvy, měkké konzistence, vlhký	F6 (CL)	-	-
1,00 – 2,00 m	jíl s nízkou plasticitou	zeleno hnědé barvy, smouhovitý, měkké konzistence, vlhký	F6 (CL)	-	-
VS-4					
0,00 – 0,30 m	ornice			-	-
0,30 – 1,00 m	navážka	hlína se šterkem, cihly	X	-	-
1,00 – 2,00 m	jíl s nízkou plasticitou	hnědé barvy, měkké konzistence, vlhký	F6 (CL)	-	-

V Třinci : 10. prosince 2020

Zpracoval: **Ing. Michaela Kuřová**
hydrogeolog

