

STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM PRŮZKUMNÁ KOPANÁ SONDA, ZÁPADNÍ KŘÍDLO

AKCE: Na Spravedlnosti 569, Rožmitál pod Třemšínem

Č. ZAK. : 2024/02/12

ÚNOR/BŘEZEN 2024

OBJEDNATEL : IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, Cerhenice

VYPRACOVAL: Ing. Jaroslav Jankovský
U Měšťanského pivovaru 869/1
170 00 Praha 7 - Holešovice
tel.: 739 204 175 email: jaroslav.jankovsky@seznam.cz

OBSAH

I. ÚVOD	3
II. PRŮZKUMNÉ PRÁCE.....	3
II.1 KOPANÉ SONDY	3
II.1.1 SONDA K01, EXTERIÉR 1.NP	4

PŘÍLOHY NA KONCI ZPRÁVY:

- 01) Situace schema, pozice a označení provedených sond
Grafické popisy kopaných sond (Kxx)
Fotografická dokumentace v el. formě.

I. ÚVOD

Na základě naší cenové nabídky a **objednávky IPOKa, s.r.o.** byl proveden stavebně technický průzkum části objektu **Na Spravedlnosti 869, Rožmitál pod Třemšínem**.

Průzkum byl zaměřen na:

- provedení 1 kopané sondy (K) ze strany exteriéru 1NP, pro zjištění tvaru základových konstrukcí, hloubky založení, odběru vzorků základové zeminy a stanovení základních IG parametrů základové půdy,

Průzkumné práce byly provedeny v únoru a březnu 2024.

II. PRŮZKUMNÉ PRÁCE

II.1 KOPANÉ SONDY

V místech označených do půdorysu 1NP v příloze č. 01 jsou pozice kopaných sond. Celkem byly provedeny 2 sondy, sonda hlavní označená 1NP-K01 a kontrolní sonda bez označení.

Sondy byly po provedení prohlédnuty, zdokumentovány a zaměřeny.

Z úrovně základové spáry byl ze sondy K01 odebrán vzorek základové zeminy pro stanovení základních IG parametrů. Poté byl proveden zpětný zához sond.

Situování kopaných sond je v příloze č. 01 na konci zprávy.

Grafický popis sondy je v příloze 1NP-K01.

Na následující straně jsou/je popis/y jednotlivých kopaných sond.

II.1.1 SONDA K01, EXTERIÉR 1.NP

Popis sondy:	
Označení sondy:	1NP-K01
Provedeno z úrovně podlaží:	1.NP
Místo provedení sondy exteriér / interiéru:	Exteriér
Úroveň základové spáry pod podlahou / terénem v místě sondy:	-1,190m
Materiál základu:	betonový základový pas
Odběr vzorku z úrovně základové spáry ANO/NE:	ANO
Označení přílohy s grafickým popisem sondy:	<u>1NP-K01</u>

Zatřídění zeminy na základě odebraného vzorku:			
Popis:	Zemina charakteru jílu hlinitého s malým podílem drobnozrnného splachového písku do 10%		
Označení:	siCl F6/CL		
Stanovené hodnoty IG parametrů:			
Označení	Název	Hodnota	Jednotka
pd	- objemová hmotnost	1750-1800	[kg/m3]
E def	- modul deformace	7	[MPa]
Eoed	- edometrický modul přetvárnosti	15	[MPa]
c ef	- soudržnost	10	[kPa]
φ ef	- úhel vnitřního tření	21	[°]
v	- Poissonova konstanta	0,4	[-]
Rdt	- tabulková výpočtová únosnost	175	[kPa]
T	- třída těžitelnosti	I/3-4	[-]
K _v	- součinitel vsaku	1. 10 ⁻⁷	[m/s]
Namrzavost:		Nebezpečně namrzavý	
Rozbřídavost:		Rozbřídavý	
Hladina podzemní vody:		Nezastižena	
Poznámka:		viz. níže.	

Fotografie sondy:	
	

POZNÁMKA K NÁLEZU:

V RÁMCI PRŮZKUMNÝCH SOND BYLA PROVEDENA TAKÉ KONTROLNÍ KOPANÁ SONDA U ŠTÍTOVÉ STĚNY OBJEKTU NA HRANĚ S NAVAZUJÍCÍ OPĚRNOU STĚNOU. V SONDĚ BYLA MĚLKO POD TERÉNEM NARAŽENA HLADINA PODZEMNÍ VODY. JEDNÁ SE PRAVDĚPODOBNĚ O LOKÁLNÍ ZVODEŇ V DŮSLEDKU STÁVAJÍCÍHO KLIMATICKÉHO OBDOBÍ. UPOZORŇUJI, ŽE ZÁPADNÍ ŠTÍT OBJEKTU, KTERÝ JE ČÁSTEČNĚ POD ÚROVNÍ TERÉNU A NAVAZUJÍCÍ OPĚRNÁ STĚNA MOHOU PŮSOBIT JAKO ZÁDRŽNÁ BARIÉRA, ZA KTEROU SE NÁSLEDNĚ ZVODEŇ VYTVÁŘÍ.



V Praze dne 08.03.2024

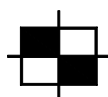
Ing. Jaroslav Jankovský

NA SPRAVEDLNOSTI 589, ROŽMITÁL POD TŘM.

SCHEMA SITUACE, POZICE KOPANÉ SONDY



LEGENDA SOND



KOPANÁ SONDA

NA SPRAVEDLNOSTI 589, ROŽMITÁL POD TŘM.

SCHEMA SITUACE, POZICE KOPANÉ SONDY

PŘÍL. Č. 01

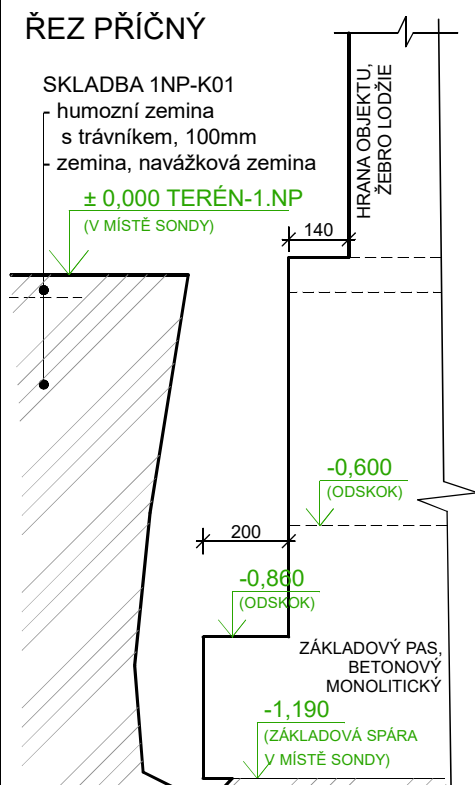
KOPANÉ SONDY - K

NA SPRAVEDLNOSTI 589, ROŽMITÁL POD TŘM.

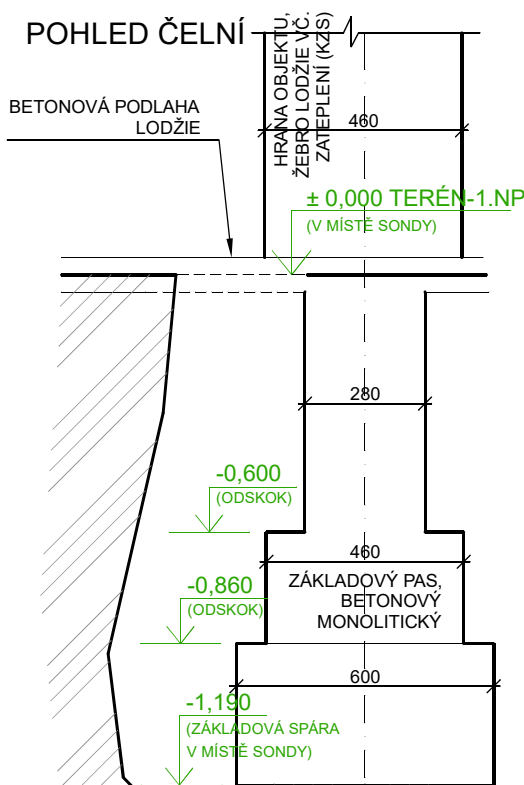
SONDA 1NP-K01

SONDA KOPANÁ TERÉN

ŘEZ PŘÍČNÝ



POHLED ČELNÍ



FOTOGRAFIE



POZN.: V RÁMCI PRŮZKUMNÝCH SOND BYLA PROVEDENA TAKÉ KONTROLNÍ KOPANÁ SONDA U ŠTÍTOVÉ STĚNY OBJEKTU NA HRANĚ S NAVAZUJÍCÍ OPĚRNOU STĚNOU. V SONDĚ BYLA MĚLKO POD TERÉNEM NARAŽENA HLADINA PODZEMNÍ VODY. JEDNÁ SE PRAVDĚPODOBNĚ O LOKÁLNÍ ZVODEŇ V DŮSLEDKU STÁVAJÍCÍHO KLIMATICKÉHO OBDOBÍ. UPOZORŇUJI, ŽE ZÁPADNÍ ŠTÍT OBJEKTU, KTERÝ JE ČÁSTEČNĚ POD ÚROVNÍ TERÉNU A NAVAZUJÍCÍ OPĚRNÁ STĚNA MOHOU PŮSOBIT JAKO ZÁDRŽNÁ BARIÉRA, ZA KTEROU SE NÁSLEDNĚ ZVODEŇ VYTVÁŘÍ

GEOTECHNICKÉ ÚDAJE (K01)

Zemina charakteru jílu hlinitého s malým podílem drobnozrnného splachového písku do 10%, třída siCL (F6/CL)

pd	- objemová hmotnost	1800	[kg/m ³]
E def	- modul deformace	20	[MPa]
Eoed	- edometrický modul přetvárnosti	27	[MPa]
c ef	- soudržnost	10	[kPa]
φ ef	- úhel vnitřního tření	21	[°]
v	- Poissonovo číslo	0,40	[-]
Rdt	- tabulková výpočtová únosnost	175	[kPa]
(v dosahu podzemní vody, resp. lokální zvodně)			
T	- třída těžitelnosti	3-4/I	
kv	- koeficient vsaku	<1 *10 ⁻⁷	[m/s]

Nebezpečně namrzavý, Rozbředavý.

Hladina podzemní vody nezastižena.

Zastižena lokální zvodně pod patou blízké opěrné stěny !!!



NA SPRAVEDLNOSTI 589
ROŽMITÁL POD TŘEMŠÍNEM
PŘÍL. 1NP-K01

± 0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY/TERÉNU POUZE V MÍSTĚ SONDY!!

