

PRŮZKUMY * ZAMĚŘENÍ * PROJEKTY

ul. 28. října 66/201

709 00 Ostrava - Mariánské Hory



Zdroj: www.google.com/maps

ZPRÁVA
O PROVEDENÍ STAVEBNĚ - TECHNICKÉHO
PRŮZKUMU:
ZPEVNĚNÝCH PLOCH
NA POZEMKU 1812/1
ZŠ JANA ČAPKA 2555
FRÝDEK-MÍSTEK,

Vypracovali:

Ing. Radan Sležka

Ing. Štěpán Sležka

OBSAH

1	ÚVOD	2
1.1	Objekt	2
1.2	Vlastnické právo	2
1.3	Popis a rozsah prací	2
1.4	Situace	3
1.5	Označení sond v přiložené výkresové dokumentaci:	4
2	SKLADBY ZPEVNĚNÝCH A NEZPEVNĚNÝCH PLOCH	5
2.1	Popis sondážních prací	5
2.2	Schémata sond	5
3	ZÁVĚR	9

Seznam příloh

Příloha č.I	Seznam použitých podkladů, norem a literatury	(1 x A4)
Příloha č.II	Situační schéma – umístění sond	(1 x A4)
Příloha č.III	Fotodokumentace	(2 x A4)

1 ÚVOD

1.1 Objekt

obec: Frýdek-Místek [598003]
katastr. území: Frýdek [634956]
parcelní číslo: 1812/1
způsob využití: zeleň
druh pozemku: ostatní plochy
způsob ochrany nemovitosti: chráněná ložisková území

1.2 Vlastnické právo

Statutární město Frýdek-Místek,
Radniční 1148,
Frýdek, 73801, Frýdek-Místek

1.3 Popis a rozsah prací

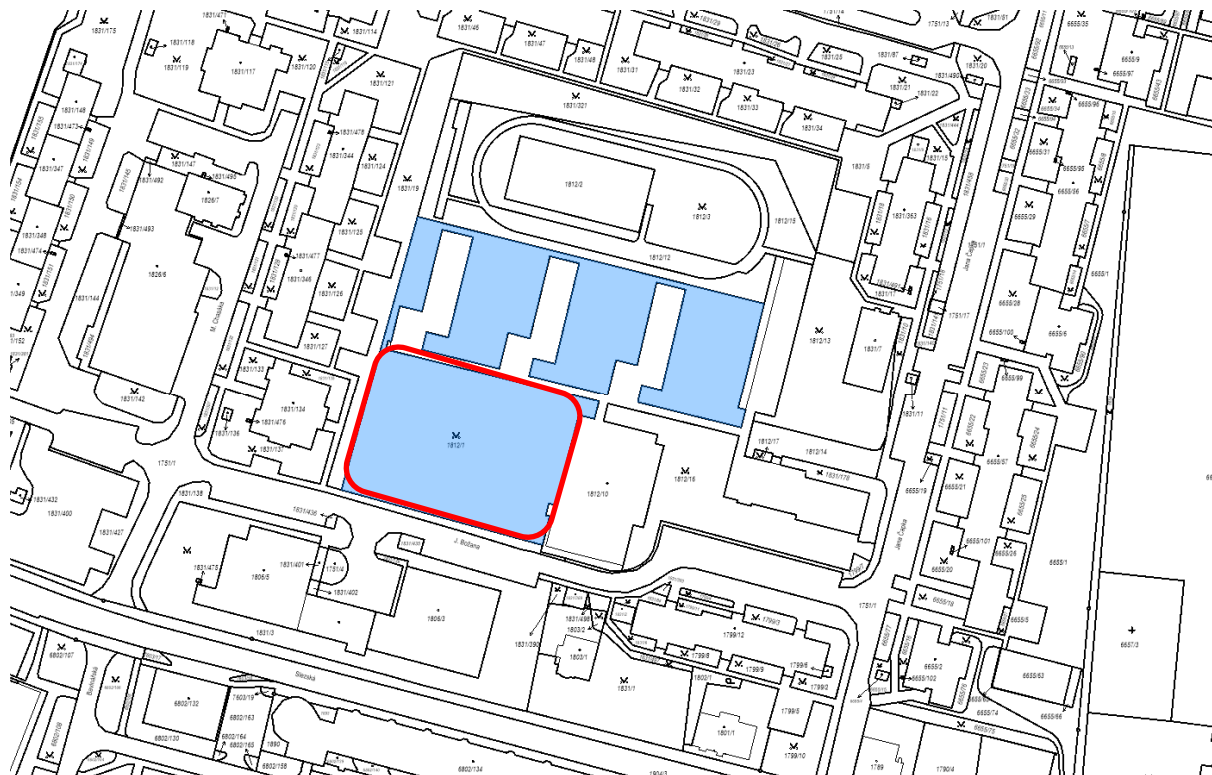
Na základě poptávky a nabídky na provedení průzkumu zpevněných ploch na pozemku u tělocvičny v areálu Základní školy Jana Čapka 2555 ve Frýdku-Místku byla dne 12.04.2024 vystavena objednávky na provedení níže uvedených prací :

KONSTRUKCE	ANO	NE	POZNÁMKA
IG průzkum		X	
Základové konstrukce		X	
Svislé konstrukce		X	
Vodorovné konstrukce		X	
Mykologické posouzení		X	
Vlhkost zdiva		X	
Poruchy		X	
Jiné	X		Zmapování skladby zpevněných a nezpevněných ploch, výkopem do hl. cca 0,50 m + kontrolní vrt do hl. min. 1,0 m;

Terénní práce průzkumu byly prováděny 16.04. 2024.

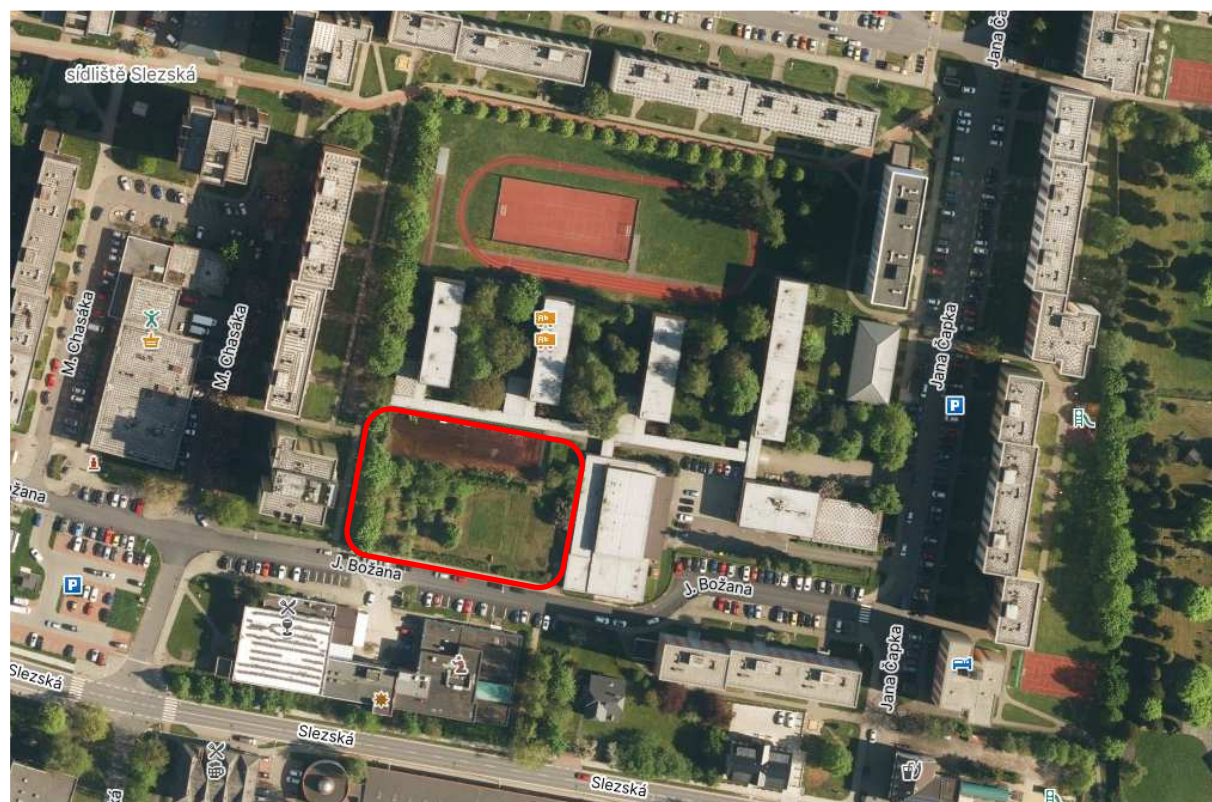
Pro zakreslení umístění sond bylo použito poskytnutých podkladů.

1.4 Situace



Obr. č. 1: Mapa katastrálního území - (bez měřítka)

Zdroj: www.cuzk.cz



Obr. č. 2: Mapa –letecký snímek - (bez měřítka)

Zdroj: www.mapy.cz

1.5 Označení sond v přiložené výkresové dokumentaci:



K 1, K 2, ... ručně kopané a vrtané sondy

- sondy do vodorovných konstrukcí, zpevněné a nezpevněné plochy
- skladba konstrukce

2 SKLADBY ZPEVNĚNÝCH A NEZPEVNĚNÝCH PLOCH

Stavebně technický průzkum byl zaměřen na ověření skladeb pochůzích zpevněných ploch chodníku a nezpevněné plochy v místě původního tenisového kurtu.

2.1 Popis sondážních prací

Za účel ověření skladeb byly celkem provedeny 3 kopané sondy, s označením **K1** až **K3**. Umístění sond je znázorněno v situačním výkresu – Příloha č. II

V místě chodníku byla lokálně rozebrána zámková dlažba a ručně odtěženy vrstvy násypu a případně vybourány vrstvy podkladního betonu. Ze dna kopané části sond byly provedeny ruční vrty na ověření zemin ve větší hloubce. Po zaměření skladby byl výkop zasypán vytěženým materiálem a dlažba byla uvedena do původního stavu.

V místě zelené plochy byl sejmuto travní drn a následně proveden výkop. Ze dna kopané části sondy byl proveden ruční vrt na ověření zemin ve větší hloubce. Po zaměření byl výkop zlikvidován záhozem vykopanou zeminou a založením travního drnu.

2.2 Schémata sond

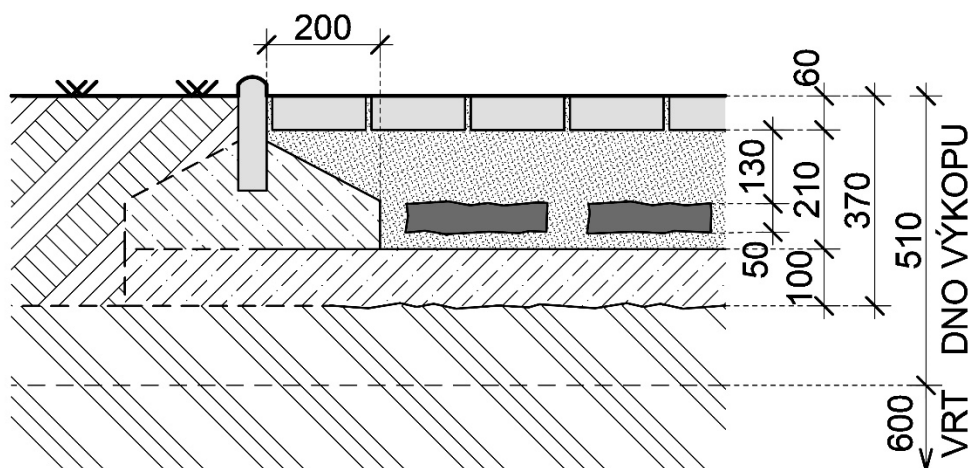
Informace zjištěné průzkumem jsou zakresleny do schémat sond, které jsou zařazeny na dalších stranách.

SKLADBA CHODNÍKU

Sonda č.: K 1

Umístění: Chodník

Schéma sondy



Skladba chodníku shora:

- zámková dlažba, vzor kost 60 mm
- podsyp: struskový písek, hutný, 210 mm
- hubená betonová mazanina 100 mm
- rostlý terén: jíl s příměsí štěrku >750 mm

Poznámka:

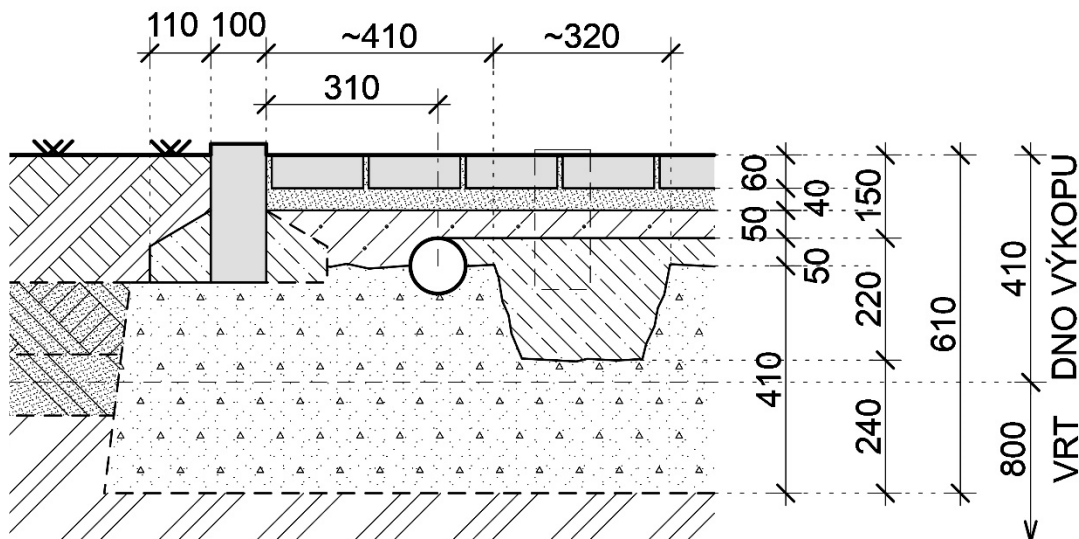
- V hloubce cca 190 mm pod úrovní dlažby se nachází kusy litého asfaltu tl. cca 50 mm, jedná se pravděpodobně o původní chodník;
- Jíl je suchý, tuhý až pevný;
- Fotodokumentace sondy: foto 1-4

SKLADBA CHODNÍKU

Sonda č.: K 2

Umístění: Chodník

Schéma sondy



Skladba chodníku shora:

- zámková dlažba, vzor kost 60 mm
- podsyp: kopaný písek, žlutý 40 mm
- hubená betonová mazanina 50 mm
- betonový základek 50-220 mm
- násyp: štěrk s příměsí stavební suti 240-410 mm
- rostlý terén: jíl s příměsí štěrku >600 mm

Poznámka:

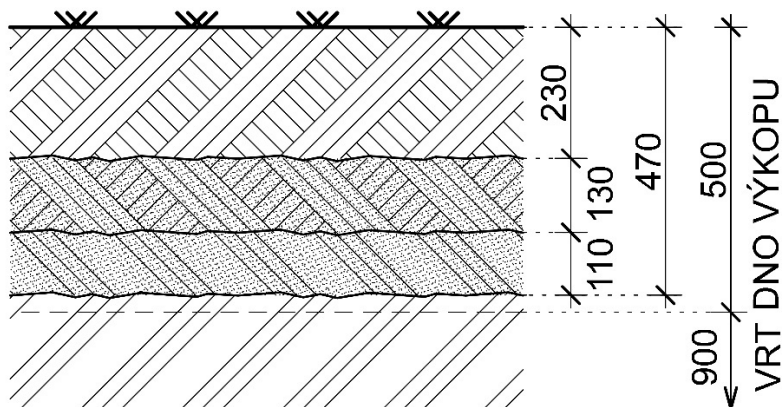
- V ploše chodníku je zabetonováno několik trubek, které jsou uřezány těsně nad úroveň chodníku;
- Pod trubkami se nachází pravděpodobně základky bývalých sloupků, v místě sondy ověřen základek oválného půdorysu cca 320/600 mm;
- Ve vzdálenosti 310 mm (osa) od obruby se nachází v hloubce cca 150 mm prázdná korugovaná PVC trubka;
- Fotodokumentace sondy: foto 5-7

SKLADBA V ZELENÉ PLOŠE

Sonda č.: K 3

Umístění: původní tenisový kurt

Schéma sondy



Skladba terénu shora:

- hlína s příměsí štěrku..... 230 mm
- hlína s příměsí štěrku, valounů a st. suti 130 mm
- jíl s příměsí štěrku a valounů..... 110 mm
- rostlý terén: jíl s příměsí štěrku >900 mm

Poznámka:

- Jíl je suchý, tuhý až pevný;
- Fotodokumentace sondy: foto 8-11

3 ZÁVĚR

Práce stavebně technického průzkumu zpevněných a nezpevněných ploch byly provedeny na pozemku p.č. 1812/1 v areálu ZŠ Frýdek-Místek na ul. Jana Čapka čp. 2555.

Celkem byly provedeny tři kopané sondy s ozn. **K1** až **K3**. Sondy K1 a K2 byly provedeny na zpevněné ploše stávajícího chodníku a sonda **K3** byla provedena na nezpevněné travnaté ploše v místě původního tenisového kurtu.

Sonda K1

Pod zámkovou betonovou dlažbou tl. 60 mm se nachází struskový písek o tl. 210 mm. Ve vrstvě písku se v hloubce cca 130 mm pod úrovní dlažby, nachází kusy litého asfaltu o tl. cca 40 mm, jedná se pravděpodobně o původní pochozí vrstvu.

Pod vrstvou písku je provedena podkladní betonová deska a tl. cca 100 mm, pod kterou se již nachází rostlý terén. Rostlý terén je suchý, tuhý až pevný jíl.

Sonda K2

Pod zámkovou betonovou dlažbou tl. 60 mm se nachází kopaný žlutý písek o tl. cca 40 mm. Následuje vrstva hubeného betonu o tl. cca 50 mm a štěrkový násyp s příměsí stavební suti o tl. cca 410 mm. Pod násypem se nachází rostlý terén. Rostlý terén je suchý, tuhý až pevný jíl.

Sonda byla provedena v místě základku pro, již odřezaný, sloupek z ocelové trubky. Základek začíná pod vrstvou hubeného betonu v hloubce cca 150 mm a základová spára je v hloubce cca 370 mm pod úrovní dlažba. Základek má oválný půdorys o rozměrech cca 320/600 mm.

Pod hubeným betonem ve vzdálenosti cca 310 mm od obruby prázdná chránička, resp. PVC korugovaná trubka.

Sonda K3

Souvrství podlahy tenisového antukového kurtu bylo odtěženo. Na místě tenisového kurtu se nachází zatravněná plocha, která je shora tvořena z hlíny s příměsí štěrku tl. cca 230 mm, následuje hlína s příměsí štěrku, valounů a stavební suti, jíl s příměsí štěrku a valounů a dále se nachází rostlý terén. Rostlý terén je suchý, tuhý až pevný jíl

Schémata sond jsou uvedena v kapitole č.2.1 – Schémata sond.

Umístění sond je znázorněno v příloze č. III – Situační schéma – Umístění sond

V Ostravě dne 25.04.2024

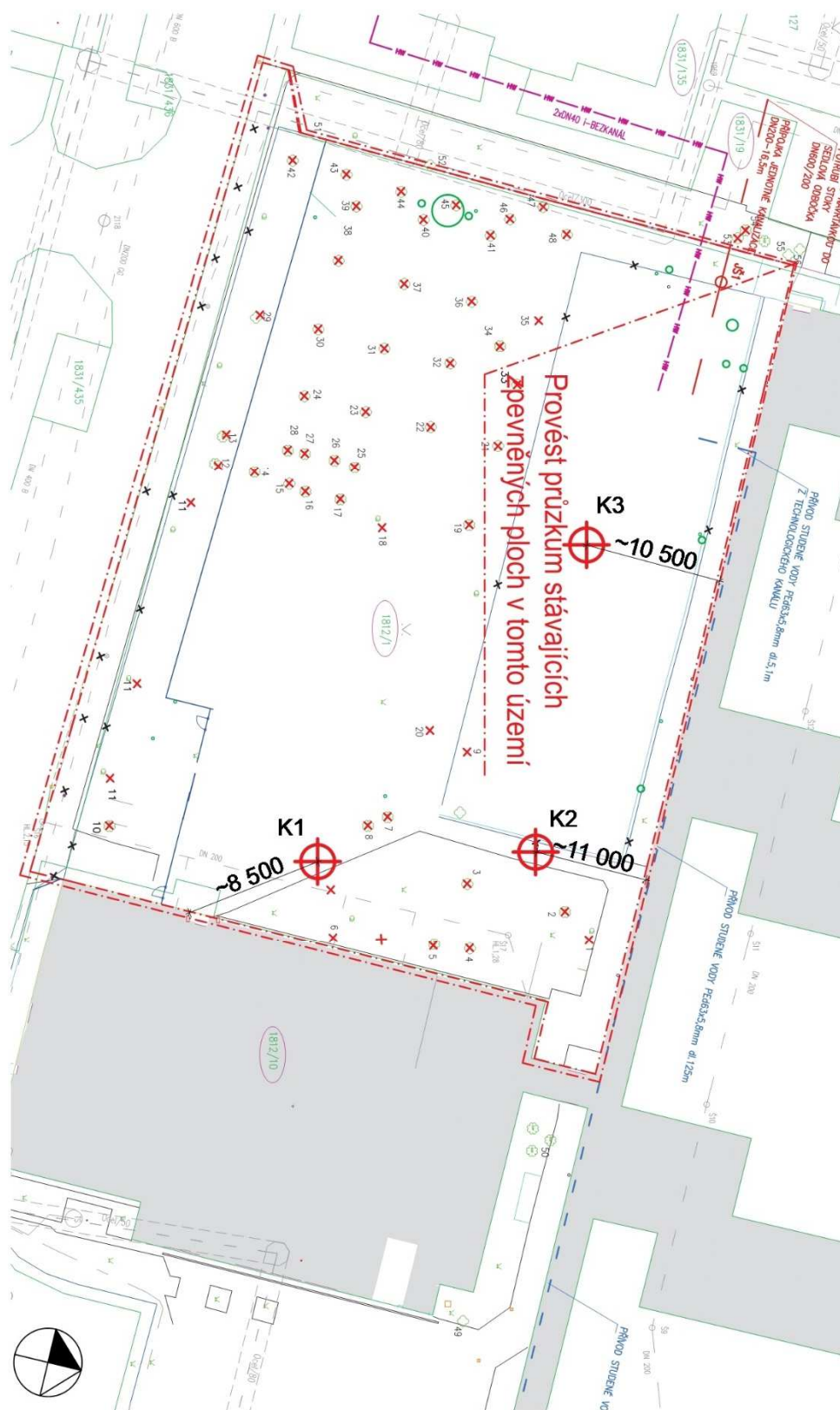
vypracoval: Ing Štěpán Sležka

Příloha č.I- Seznam použitých norem a literatury

ČSN ISO 73 0038 – Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplnující ustanovení

ČSN ISO 73 1001 – Základová půda pod plošnými základy

Průzkumy a opravy stavebních konstrukcí - Pume, Čermák a kolektiv, ABF, ARCH Praha, 1993

Příloha č.II- Situační schéma – Umístění sond

Příloha č.III Fotodokumentace

Foto č. 1 - 4: sonda K1



Foto č. 5 - 7: sonda K2



Foto č. 8 - 11: sonda K3

