

VÝSTAVBA SPORTOVIŠŤ V AREÁLU SOUPE PLZEŇ – PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍCH HAL – S.O. 01

Inženýrskogeologický průzkum a posouzení
základových poměrů

SITUACE ŠIRŠÍHO OKOLÍ

datum : březen 2016

zak.číslo : IN - IGP - 570/0316

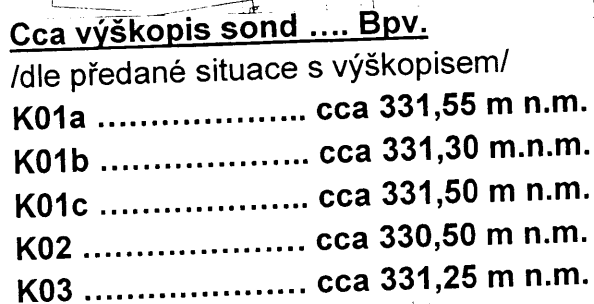
vypracoval : ing.Stanislav Brudna

Ing. g e s t A

PŘÍLOHA Č. 1

KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
M.1.350

VÝSTAVBA SPORTOVIŠŤ V AREÁLU SOU
ELEKTROTECHNICKÉHO, PLZEŇ
PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍCH HAL A SPOJOVACÍ CHODBY



**VÝSTAVBA SPORTOVIŠŤ V AREÁLU SOUE PLZEŇ –
PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍCH HAL – S.O. 01**
Inženýrskogeologický průzkum a posouzení
základových poměrů

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

LEGENDA PLOCH

LEGENDA VÝŠKŮ

LEGENDA ZNAČEK

PARKOVACI STA

SITUACE ROMÍSTĚNÍ NOVÝCH SOND
K01a,K01b,K01c/výkop.kanal./,K02,K03

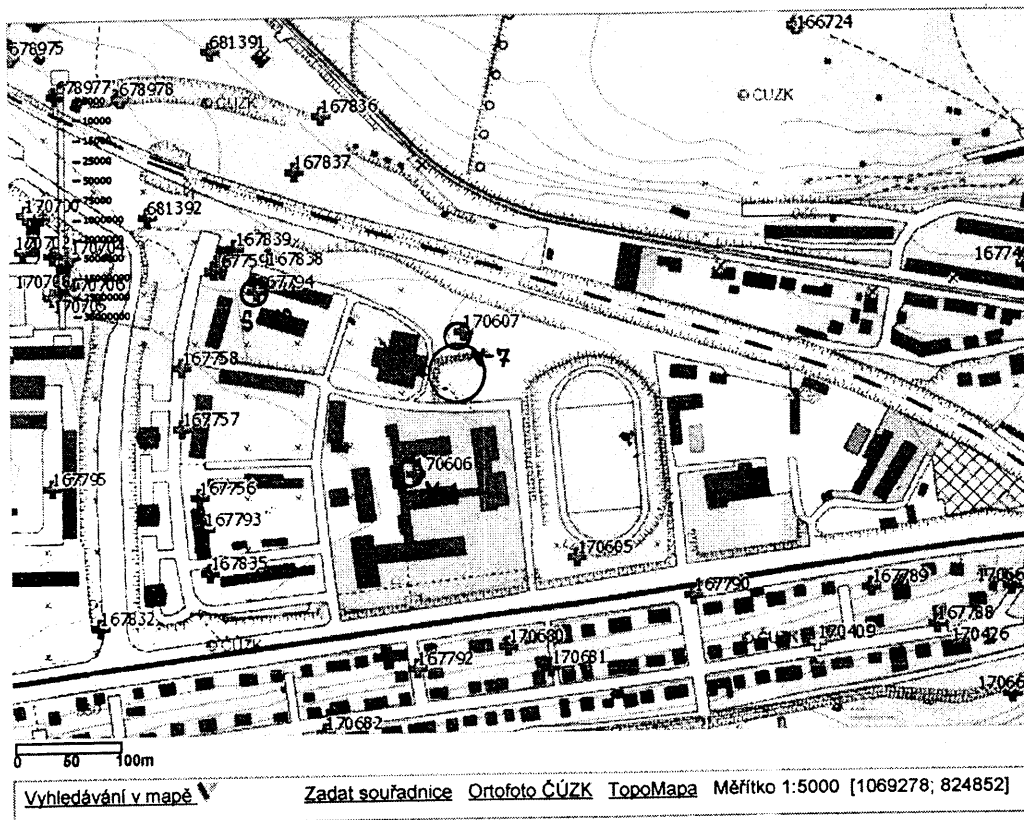
datum : březen 2016
zak.číslo : IN - IGP - 570/0316
vypracoval : ing.Stanislav Brudna
I n g e s t : A

PŘÍLOHA Č. 2

Úvod - o aplikaci > Výběr z mapy

Výběr z mapy

Výchozí mapová situace zobrazuje přehledku celého území ČR. Vrtý jsou v mapě viditelné až od měřítka 1:100 000. ...



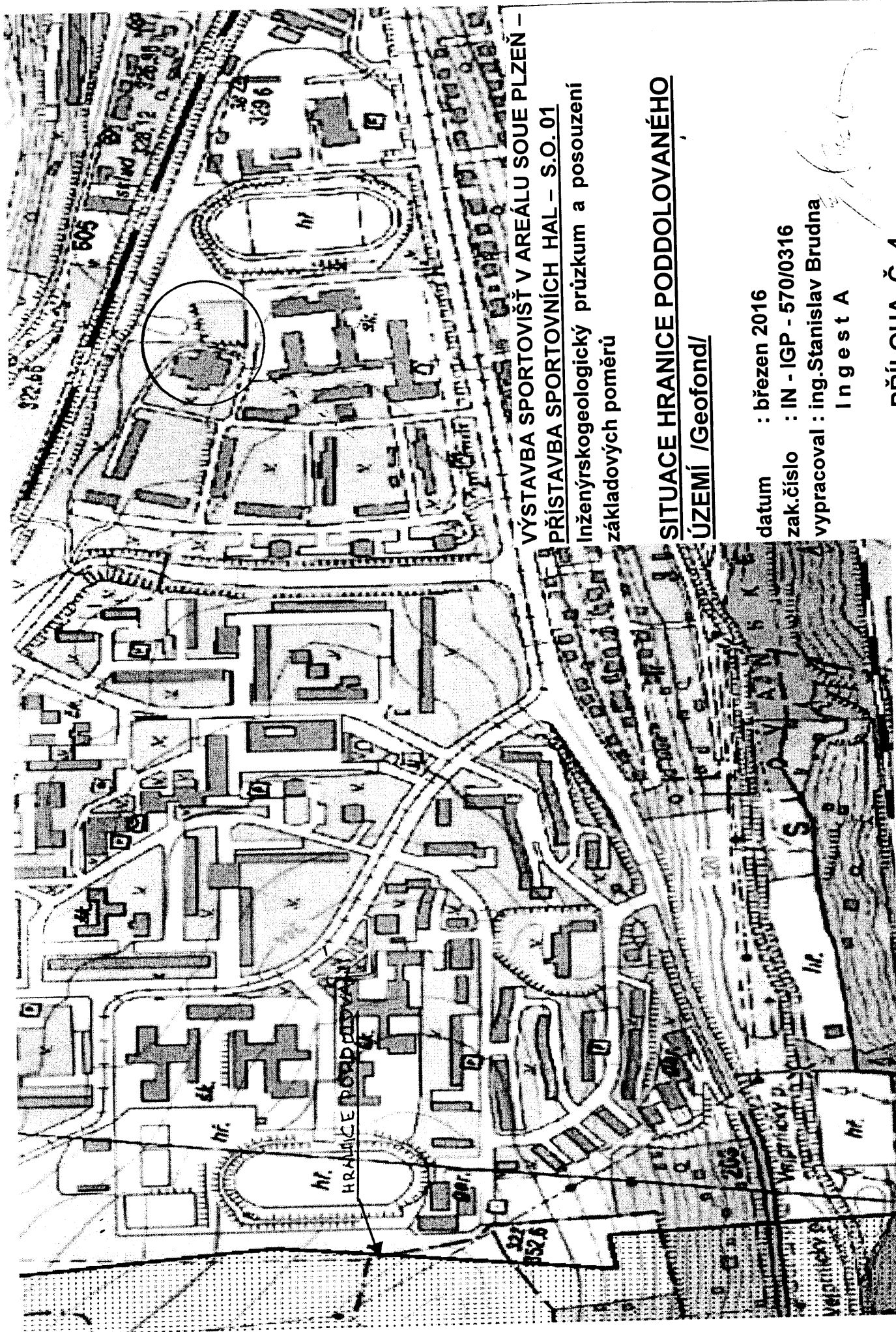
(C) 2013-2015 ČGS, ver. 1.10 [25.3.2015]

**VÝSTAVBA SPORTOVIŠŤ V AREÁLU SOUE PLZEŇ –
PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍCH HAL – S.O. 01**
Inženýrskogeologický průzkum a posouzení
základových poměrů

SITUACE UMÍSTĚNÍ ARCHIVNÍ SONDÁŽE
SOND V-7,V-4,S-12 /Geofond/

datum : březen 2016
zak.číslo : IN - IGP - 570/0316
vypracoval : ing.Stanislav Brudna
In g e s t A

PŘÍLOHA Č. 3



VÝSTAVBA SPORTOVIŠŤ V AREÁLU SOUE PLZEŇ –
PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍCH HAL – S.O. 01
Inženýrskogeologický průzkum a posouzení
základových poměrů

SITUACE HRANICE PODDOLOVANÉHO
ÚZEMÍ /Geofond/

datum : březen 2016
zak.číslo : IN - IGP - 570/0316
vypracoval : ing.Stanislav Brudna
In g e s t A

PŘÍLOHA Č. 4

ČGS - Poddolovaná území

**VÝSTAVBA SPORTOVIŠŤ V AREÁLU SOUE PLZEŇ –
PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍCH HAL – S.O. 01
Inženýrskogeologický průzkum a posouzení
základových poměrů**


**GEOTECHNICKÁ DOKUMENTACE ARCHIV.SOND
V-7,V-4,S-12 /Geofond/**

datum : březen 2016
zak.číslo : IN - IGP - 570/0316
vypracoval : ing.Stanislav Brudna
I n g e s t A

PŘÍLOHA Č. 5

Údaje z geologického a hydrogeologického subsystému - útvar Geofond

Tip: pokud potřebujete vytisknout kvalitně mapovou situaci kolem objektu, použijte aplikaci [Vrtná prozkoumanost na našich mapových stránkách](#)

 [Stáhní jako PDF](#)

Česká geologická služba - útvar Geofond
databáze geologicky dokumentovaných objektů, výpis pořízen dne : 19.03.2016



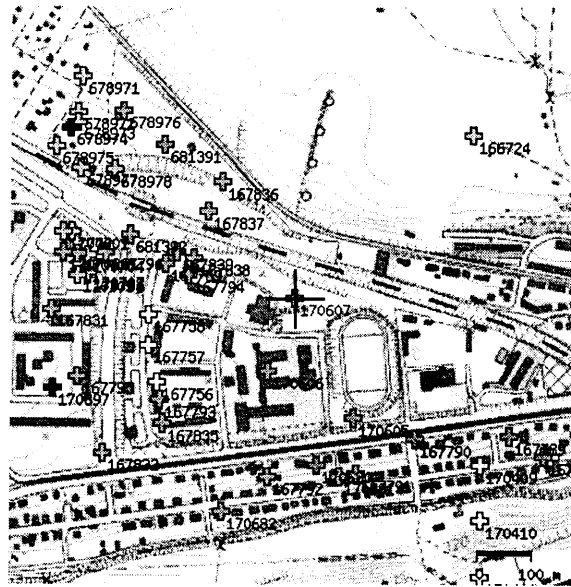
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	329.80
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	170607	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-7	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	V-7	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1962	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	7	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V043176	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1069510	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	825380	Organizace provádějící	Geologický průzkum Praha
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	systém neuveden	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA


Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 0.30	Kvartér	navážka hlína příměs: valouny
0.30 - 0.90	Kvartér	hlína písčité tuhé tmavá hnědá
0.90 - 2.20	Kvartér	navážka hlína písčité tuhé hnědá
2.20 - 2.90	Kvartér	štěrk písčité světlá hnědá šedá valouny max. velikost částic 1 dm zastoupení horniny - 40 %
2.90 - 3.80	Neogén	písek jemnozrný střednozrný slabě hlinitý slabě stmelový rezavá žlutá příměs: kaolín
3.80 - 4.30	Neogén	písek střednozrný hrubozrný slabě hlinitý stmelový rezavá hnědá
4.30 - 5.20	Neogén	písek střednozrný hrubozrný slabě hlinitý slabě stmelový tmavá rezavá hnědá
5.20 - 7	Neogén	písek střednozrný slabě hlinitý stmelový rezavá hnědá

LOKALIZACE V MAPĚ



Údaje z geologického a hydrogeologického subsystému - útvar Geofond

Tip: pokud potřebujete vytisknout kvalitně mapovou situaci kolem objektu, použijte aplikaci [Vrtná prozkoumanost](#) na našich mapových stránkách

 Stáhní jako PDF

Česká geologická služba - útvar Geofond
databáze geologicky dokumentovaných objektů, výpis pořízen dne : 19.03.2016



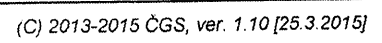
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	334
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	170606	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-4	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	V-4	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1962	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	8.30	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V043176	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1069640	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	825425	Organizace provádějící	Geologický průzkum Praha
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	systém neuveden	Blokováno do	


ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 0.20	Kvartér	písek jemnozrný hlinitý slabě humózní hnědá šedá
0.20 - 1	Kvartér	písek silně hlinitý jemnozrný slídnatý hnědá valouny max. velikost částic 5 cm ojediněle
1 - 1.20	Kvartér	písek velmi slabě hlinitý štěrk max. velikost částic 4 cm zastoupení horniny - 35 %
1.20 - 1.90	Kvartér	štěrk písčité hlinitý světlá hnědá valouny max. velikost částic 7 cm zastoupení horniny - 50 %
1.90 - 3	Kvartér	štěrk velmi slabě hlinitý písčité rezavá hnědá valouny max. velikost částic 5 cm zastoupení horniny - 45 %
3 - 3.50	Kvartér	písek střednozrný hlinitý hnědá valouny max. velikost částic 2 cm ojediněle
3.50 - 4.20	Kvartér	písek střednozrný hrubozrný velmi slabě hlinitý slídnatý tmavá hnědá
4.20 - 4.60	Kvartér	písek střednozrný hrubozrný čistý slídnatý tmavá hnědá
4.60 - 5.10	Kvartér	štěrk písčité světlá hnědá valouny max. velikost částic 6 cm zastoupení horniny - 45 %
5.10 - 6	Kvartér	písek střednozrný hrubozrný slabě stmelový slabě hlinitý hnědá příměs: valouny
6 - 6.30	Kvartér	písek střednozrný hrubozrný slabě hlinitý tmavá šedá hnědá valouny max. velikost částic 3 cm zastoupení horniny - 15 %
6.30 - 7.50	Kvartér	štěrk písčité hrubě hlinitý šedá hnědá valouny max. velikost částic 7 cm zastoupení horniny - 50 %
7.50 - 8.30	Kvartér	písek střednozrný hrubozrný slabě hlinitý slabě stmelový rezavá hnědá

LOKALIZACE V MAPĚ



Údaje z geologického a hydrogeologického subsystému - útvar Geofond

Tip: pokud potřebujete vytisknout kvalitně mapovou situaci kolem objektu, použijte aplikaci [Vrtná prozkoumanost](#) na [našich mapových stránkách](#)
 [Stáhní jako PDF](#)

Česká geologická služba - útvar Geofond
 databáze geologicky dokumentovaných objektů, výpis pořízen dne : 22.03.2016



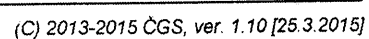
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

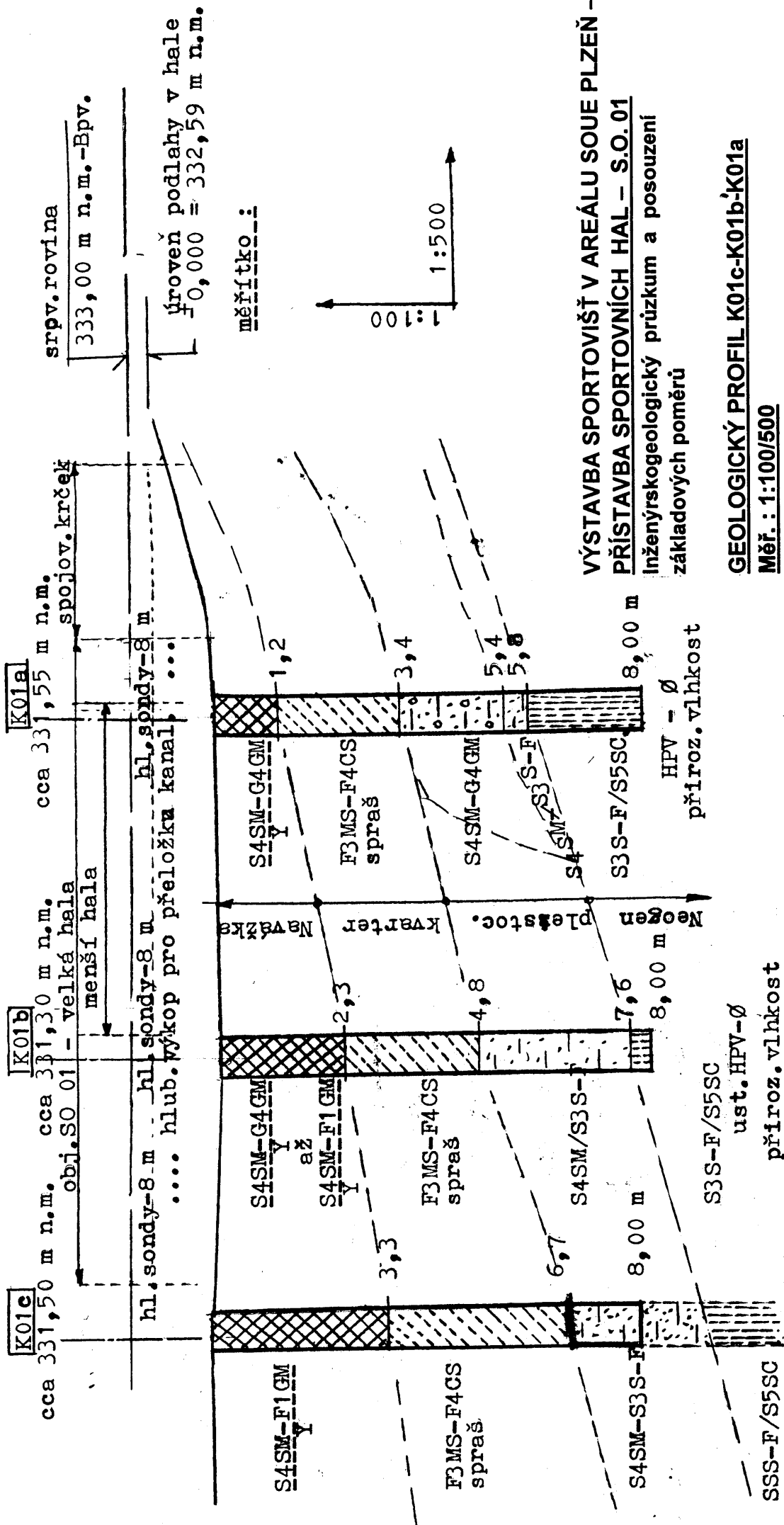
Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	329.30
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	167794	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-12	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	S-12	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1966	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	petrografické rozbory a zkoušky
Hloubka vrtu (m)	8	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V058978	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1069470	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	825570	Organizace provádějící	Stavoprojekt Plzeň
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	odečteno z mapy	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 0.20	Kvartér	ornice příměs: kameny
0.20 - 0.50	Kvartér	zemina jílovitý hlinitý tuhý světlá šedá hnědá valouny ojediněle max. velikost částic 7 cm
0.50 - 2	Kvartér	zemina jílovitý hlinitý pevný šedá hnědá
2 - 5	Kvartér, Terciér	zemina písčité hlinitý jílovitý pevný světlá hnědá valouny max. velikost částic 8 cm lokálně
5 - 8	Terciér	písek hrubozrný hojně příměs: štěrky štěrk max. velikost částic 2 dm opracovaný

LOKALIZACE V MAPĚ



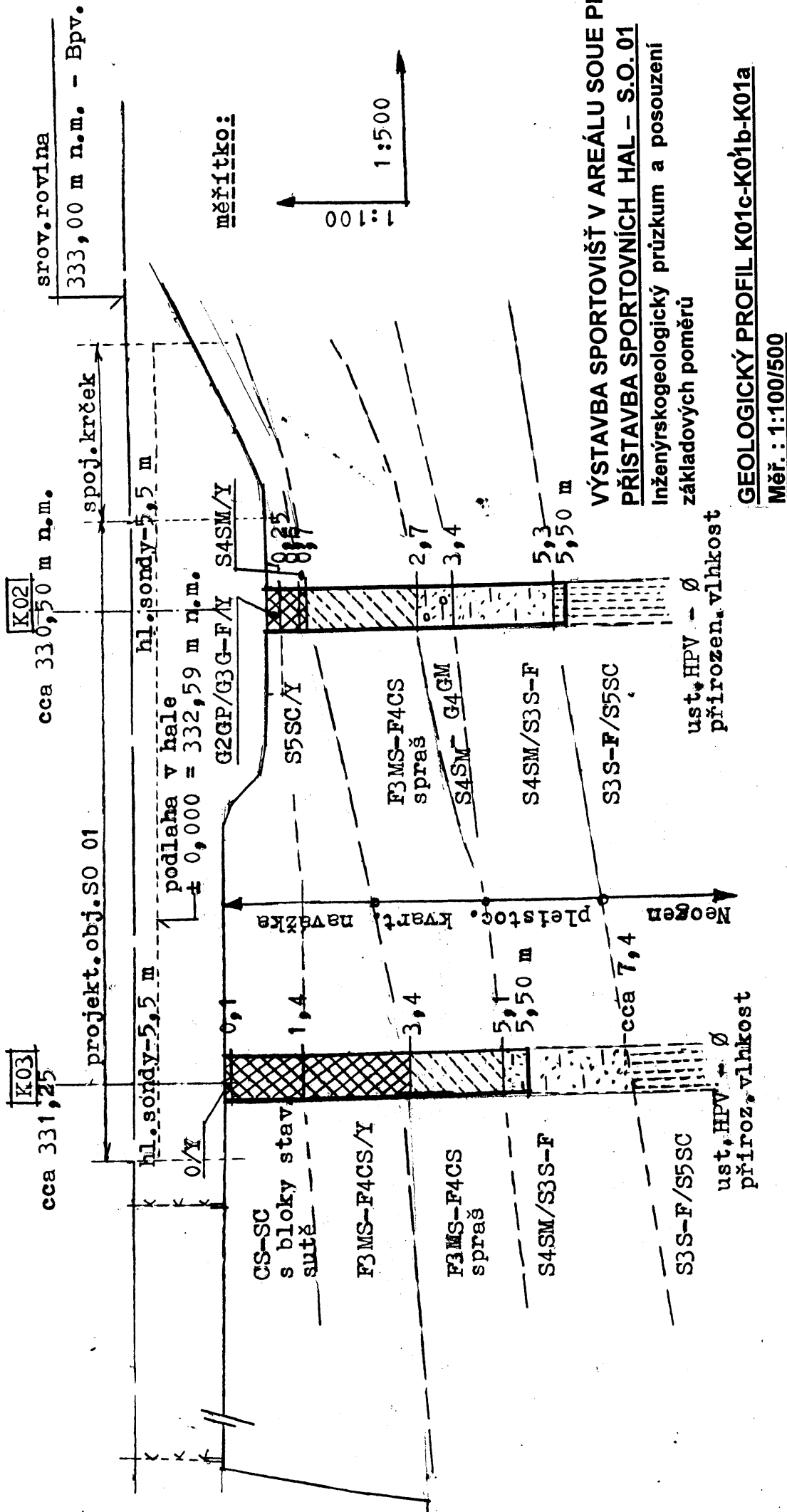


VÝSTAVBA SPORTOVIŠŤ V AREÁLU SOUE PLZEŇ -
PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍCH HAL - S.O. 01
Inženýrsko-geologický průzkum a posouzení
základových poměrů

GEOLOGICKÝ PROFIL K01c-K01b-K01a
Měř.: 1:100/500

datum : březen 2016
zak. číslo : IN - IGP - 570/0316
vypracoval : ing. Stanislav Brudna
In g e s t A

Sondy K01a, K01b, K01c byly odečteny ze stěny hlubokého výkopu pro kanalizační přeložku. Záznam proveden ke dni 22.03.2016, kdy byl výkop ještě v celé délce a hloubce odkrytý.



**VÝSTAVBA SPORTOVIŠŤ V AREÁLU SOUE PLZEŇ
PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍCH HAL - S.O. 01**

Inženýrskogeologický průzkum a posouzení
základových poměrů

GEOLOGICKÝ PROFIL K01c-K01b-K01a

Měř. : 1:100/500

datum : březen 2016
zak.číslo : IN - IGP - 570/0316
vypracoval : ing.Stanislav Brudna
In g e s t A

Sondy K02 a K03 byly provedeny dne 23.03.2016, velkým pásovým bagrem JCB-
šířka lžice 80 cm. Během sondážních prací byl průběžně pořizován záznam o složení
a mocnosti jednotlivých zemních-horninových.

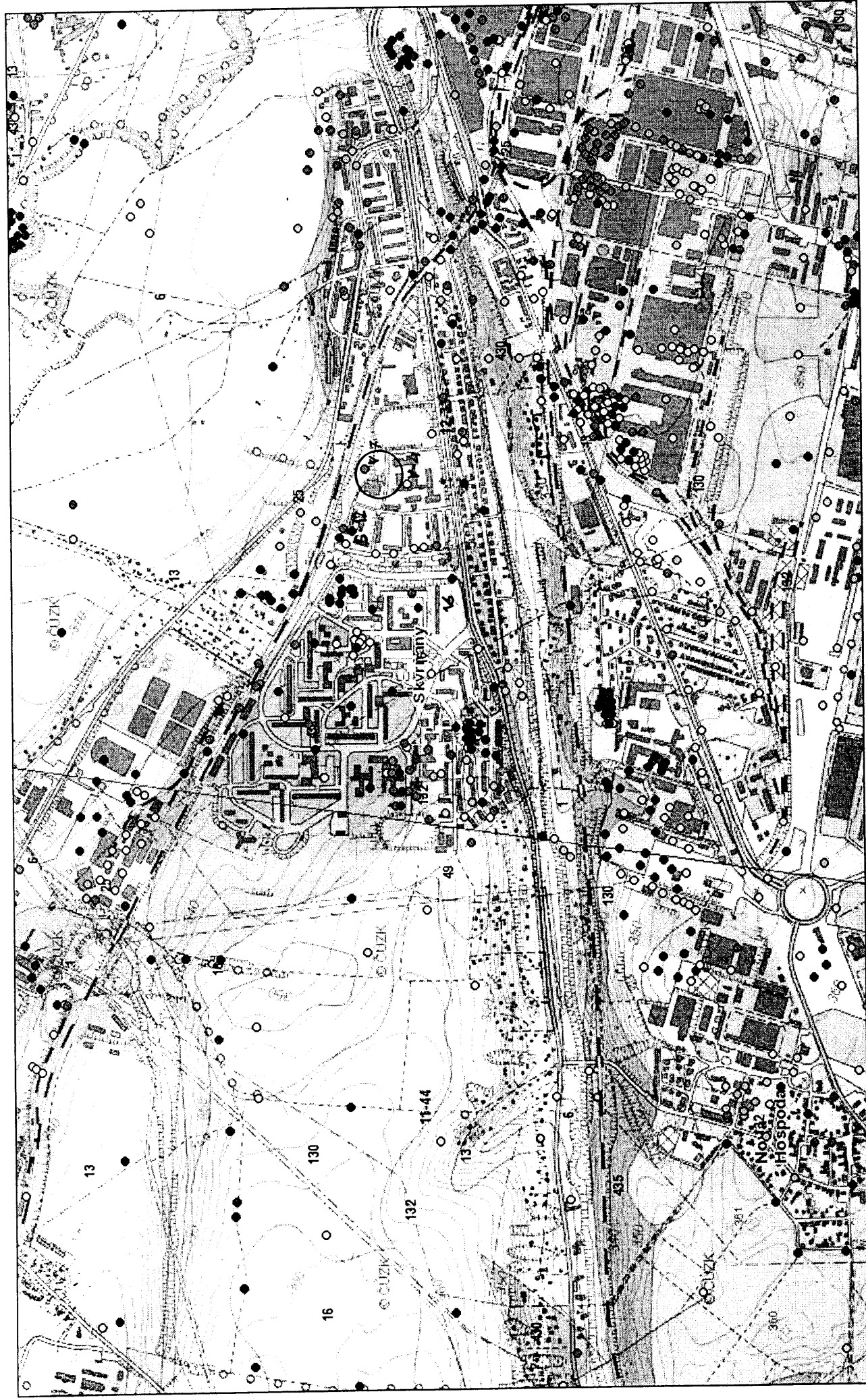
**VÝSTAVBA SPORTOVIŠŤ V AREÁLU SOUE PLZEŇ –
PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍCH HAL – S.O. 01
Inženýrskogeologický průzkum a posouzení
základových poměrů**

**PODROBNÁ GEOLOGICKÁ MAPA
+ LEGENDA /ČGS/**

datum : březen 2016
zak.číslo : IN - IGP - 570/0316
vypracoval : ing.Stanislav Brudna
I n g e s t A

PŘÍLOHA Č. 8

Geologická mapa



Mapa 1233 - Plzeň, legenda č. 16

Barva: 16

Hornina

Typ horniny: sediment nezpevněný

Hornina: **spraš, sprašová hlína**

Popis: *spraš a sprašová hlína*

Minerální složení: křemen + příměsi + CaCO_3

Textura: celistvá

Barva: okrová

Geneze: eolická

Chronostratigrafie

Eratém: kenozoikum

Útvar: kvartér

Oddělení: pleistocén

Suboddělení: pleistocén svrchní

Litostratigrafie

Regionální zařazení

Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity

Oblast: kvartér

Mapa 1233 - Plzeň, legenda č. 25

Barva: 25

Hornina

Typ horniny: sediment nezpevněný

Hornina: **písek, štěrk**

Popis: písek, štěrk

Minerální složení: pestré

Zrnitost: písek, štěrk

Barva: šedohnědá až rezavá

Geneze: fluviální

Chronostratigrafie

Eratém: kenozoikum

Útvar: kvartér

Oddělení: pleistocén

Suboddělení: pleistocén střední

Stupeň: mindel

Litostratigrafie

Poznámka: Mindel nečleněný

Regionální zařazení

Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity

Oblast: kvartér

Mapa 1233 - Plzeň, legenda č. 132

Barva: 132

Hornina

Typ horniny: sediment nezpevněný

Hornina: **jíl, písek, štěrk**

Popis: jíly, písky, štěrky

Geneze: fluviální až fluviolakustrinní

Chronostratigrafie

Eratém: kenozoikum

Útvar: neogén

Oddělení: miocén

Litostratigrafie

Regionální zařazení

Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity

Oblast: terciér

Region: relikty sladkovodního terciéru