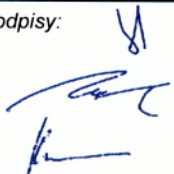


Revize	Datum revize	Schválil
--------	--------------	----------



# **AQUA PROCON s.r.o.**

Projektová a inženýrská společnost – divize Praha  
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7,  
tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140  
E-mail: [info@aquaprocon.cz](mailto:info@aquaprocon.cz)  
[www.aquaprocon.cz](http://www.aquaprocon.cz)

Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozický	<div>Podpisy:</div> <div></div>	<div>Paré:</div>			
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Pavel Martan					
Zodpovědný projektant	Ing. Pavel Martan					
Vypracoval	Ing. Jiří Samec					
Kontroloval	Ing. Radovan Haloun					
Investor	VODÁRENSKÁ SPOLEČNOST TÁBORSKO s.r.o., Kosova 2894, 390 02 Tábor					
Objednatel	VODÁRENSKÁ SPOLEČNOST TÁBORSKO s.r.o., Kosova 2894, 390 02 Tábor					
Akce	<b>ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO STAVBU SEZIMOVO ÚSTÍ, TÁBORSKÁ ULICE VČETNĚ VODOVODU A KANALIZACE, I.ETAPA</b>		Zakázkové číslo	1374912		
Objekt:			Stupeň	DPS		
			Datum	08/2013		
			Soubor			
			Tiskový soubor			
			Formát			
			Měřítko			
Příloha	ZAJIŠTĚNÍ DOMU Č.P.153		Číslo přílohy	<b>D.4.1</b>	Revize	0

ING. JIŘÍ SAMEC



**ENGINEERING**

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ  
BUDĚJOVICKÁ 1977  
390 02 TÁBOR

e-mail: [sitabor@seznam.cz](mailto:sitabor@seznam.cz), tel. 381256058

## **KANALIZACE A VODOVOD v Sezimově Ústí I – Tábořská ulice**

---

### **ŘEZ I – I' - č. p. 153-214 Tábořská ulice**

#### **Zajištění statické stability navazujících stavebních objektů a oplocení**

Posouzení statické stability domů stojících po obou stranách Tábořské ulice v Sezimově Ústí je prováděno za účelem ověření jejich přímé polohové návaznosti na provádění zemních prací souvisejících s uložením kanalizačních a vodovodních řadů v této ulici.

Ve výše uvedeném případě se jedná o domy č. p. 153 na jihozápadní straně ulice a dům č. p. 214 na straně severovýchodní.

Kanalizační potrubí o sv. Ø DN 1000 mm bude ve vyhodnoceném příčném profilu uloženo v hloubce cca 5,5 až 5,7 m pod úrovní nivelety komunikace, souběžné vodovodní potrubí o Ø DN 110 v hloubce cca 1,7 m. Vzájemná osová vzdálenost obou potrubních tras je 1,50 m.

Geologické podloží, ověřené vrtanými sondami v trase Tábořské ulice tvoří do úrovně cca 2,0 m štěrkovité zeminy z hlinitou příměsí (tř. G 4). Pod touto úrovní se pak vyskytují zeminy skalního charakteru a to do hloubky cca 4 m zemina tř. R 5 a níže pak hornina tvrdšího charakteru tř. R 4. Celková šířka Tábořské ulice v posuzovaném profilu mezi vnějšími lici zástavby je 11 m. Komunikace má oboustranné chodníky o šířce 1,0 a 1,5 m, šířka dopravního pruhu je 8,5 m.

#### **PF 1-1' - rodinný dům č. p. 153**

- Řadový rodinný dům o dvou nadzemních podlažích s částečným podsklepením. Konstrukce domu je zděná. Základní půdorysné rozměry domu 10,50 x 9,00 m, celková výška cca 11,00 m měřeno od chodníku v Tábořské ulici do střešního

**hřebene sedlové střechy. Na severozápadní obvodovou stěnu navazuje přístavba vstupního a schodišťového přístavku o půdorysných rozměrech 2,70 x 5,00 m. Tloušťka nosného zdiva je 45 a 30 cm. Na jihovýchodní štítovou zeď navazuje řadově jednopodlažní dům č. p. 89.**

- **Obvodová zeď domu v uliční čáře je od hrany výkopu vzdálena cca 2,5 m. Hloubka výkopu pro kanalizaci je 5,6 m, šířka 1,8 m. Hloubka výkopu pro vodovod 1,7 m.**
- **Hloubka základové spáry nebyly v rámci tohoto průzkumu ověřovány. Podle dostupné projektové dokumentace se základová spára nachází v hloubce cca 0,8 až 1,0 m. Dům není podsklepen v celé půdorysné ploše.**
- **Na posuzovaném objektu se vyskytují poruchy ve formě trhlin ve zdivu, jejichž stav a lokalizace na objektu jsou dány pasportní dokumentací. V tomto smyslu se jedná zejména o trhliny vyskytující se po obvodě styčné spáry domu a navazující vstupní a schodišťové přístavby, která byla následně realizována jako přístavba domu. Jedná se o trhliny o šířce cca 0,5 až 5 mm. Příčinou vzniku těchto trhlin je chybný způsob založení přístavby, jejíž následné nerovnoměrné sedání bylo příčinou těchto trhlin.**

**Rovněž v původním objektu byly zjištěny skupiny nepravidelných trhlin, vzniklých v průběhu užívání objektu, jejichž poloha a směrová orientace rovněž naznačují nepravidelné sedání základových konstrukcí. Toto sedání může být ovlivněno i nevhodnou rozdílnou úrovní základových spár podsklepené a nepodsklepené části domu. (Dokumentace základových konstrukcí nebyla pro účel tohoto posouzení předložena).**

- **Vzhledem k předpokládané výškové úrovni základové spáry a vzdálenosti obvodové zdi domu od hrany výkopu bude nezbytné provést podchycení základového zdiva železobetonovou bandáží do hloubky cca 3,0 m pod úroveň povrchu vozovky. Tato hloubka bude upřesněna na základě druhu a složení zeminy, které bude ověřeno při výkopu tohoto podchycení. V případě výskytu zeminy odpovídající údajům geologického průzkumu bude patrně možno hloubku podchycení zmenšit.**
- **Podchycení základů bude provedeno před zahájením výkopových prací pro kanalizaci a vodovod a to v dílčích pracovních záběrech, v maximální délce 1,5 až 2 m. Současně bude zajištěno štítové zdivo domu č. p. 153 vzpěrami, které zabrání případnému vzniku trhlin po dobu zemních prací. Pracovní záběry budou prováděny střídavě po délce průčelí domu.**
- **Při provádění zemních prací bude výkopová rýha zabezpečena rozpěrným pažením po celé její výšce. Výkopové práce budou zahájeny až po dokončení betonáže podchycení sousedních objektů.**

#### **PF 1-1'- rodinný dům č. p. 214**

- **Dům č. p. 213 má tři nadzemní podlaží a je v celé půdorysné ploše podsklepen. Dům tvoří uliční čáru na severovýchodní straně Tábořské ulice. Základní půdorysné rozměry jsou 10,00 x 7,5 m. Na jihovýchodní straně navazuje na štítovou zeď rodinný dům č. p. 180 se dvěma NP.**

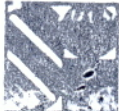


**Způsob statického zajištění domu bude upřesněn následně po zpracování pasportní dokumentace.**

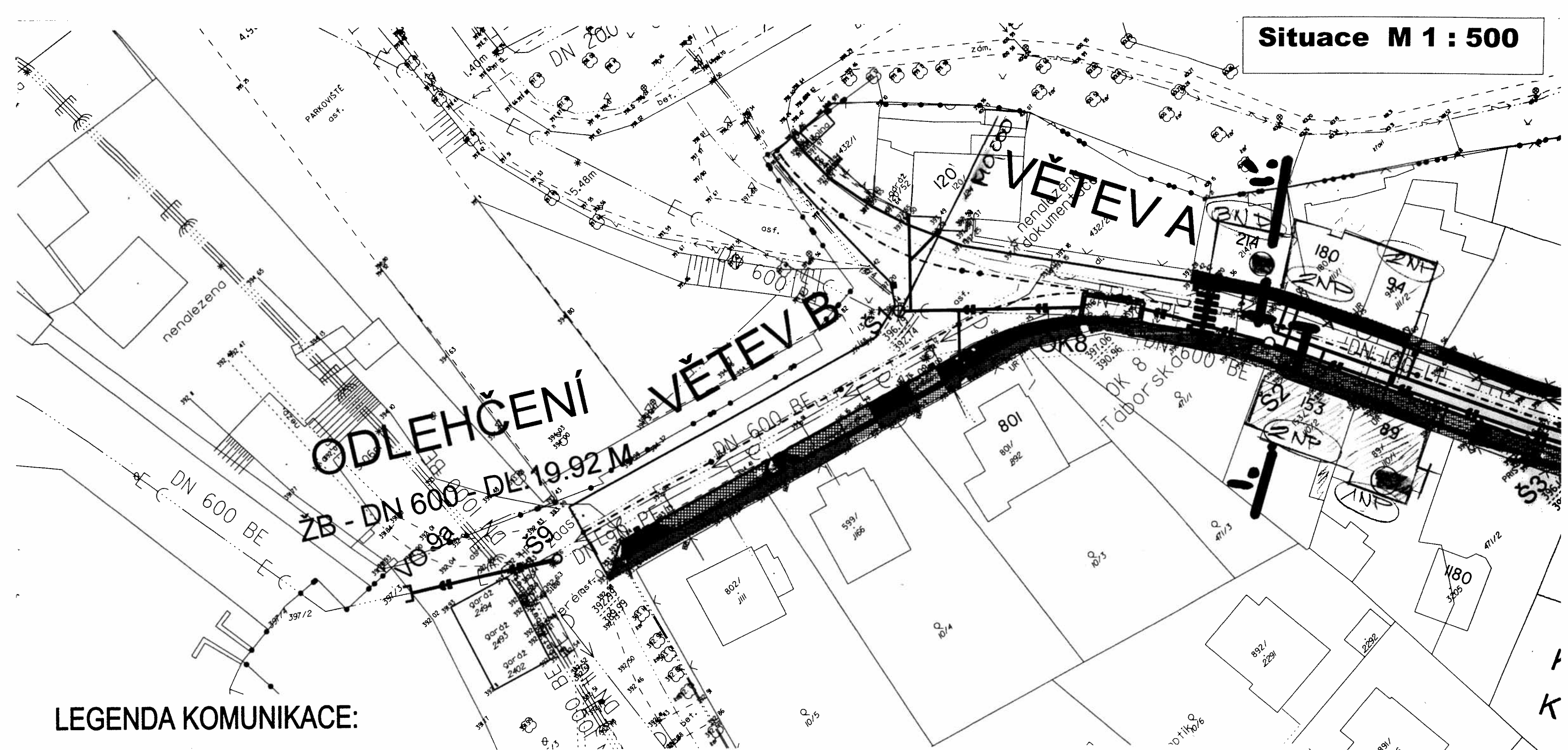
**Přílohy:**

- situace 1 : 500
- příčný řez PF 1-1 - č. p. 214 a 153

**V Táboře dne 28. 8. 2013**

Ing. Jiří SAMEC  
 **JIRI ENGINEERING**  
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ  
BUDĚJOVICKÁ 1977  
390 02 TÁBOR 1

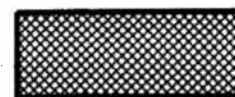




## LEGENDA KOMUNIKACE:



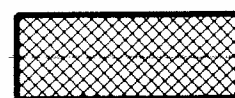
KOMUNIKACE - ASFALTOVÝ POVRCH



CHODNÍK - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA



ZPEVNĚNÁ KRAJNICE - BETONOVÁ DLAŽBA



VJEZDY - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA



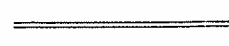
VAROVNÉ A SIGNÁLNÍ PÁSY - BETONOVÁ RELIÉFNÍ DLAŽBA



PROUŽEK PRO ODDĚLENÍ ZPEVNĚNÉ KRAJNICE A KOMUNIKACE



BETONOVÝ SILNIČNÍ OBRUBNÍK



BETONOVÝ ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK



ODVODŇOVACÍ ŽLAB



BETONOVÁ ULIČNÍ VPUSŤ TYPOVÁ



PLOCHA PRO OZELENĚNÍ

# Příčný řez PF 1-1' - č. p. 214 a 153

KANALIZACE A VODOVOD - I. ETAPA  
SEZ. ÚSTÍ I. - TABORSKÁ ULICE

PŘÍČNÝ ŘEZ PF1 M 1:50

(KOTY V M)

