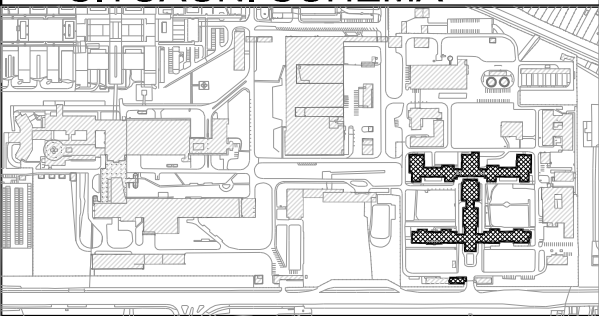


SITUAČNÍ SCHEMA			
		$\pm 0,00 = 279,14 \text{ m n.m.}$	
<p>Tento výkres požívá ochrany dle zákona č.35/1965 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků v zák. č. 89/1990 Sb. a zák. č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je duševním majetkem. Má povahu duševního tajemství dle ustanovení § 17 Obchodního zákoníku. Výkres nesmí být – vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen – používán, kopírován ani reprodukován bez písemného souhlasu a žádným jiným způsobem poskytnut třetí osobě nebo jinak zneužit.</p>			
<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</b> <b>ING.ARCH.LADISLAV MÜLLER</b> HAVLIČKOVA 37, 602 00 BRNO e-mail: ateller@archMÜLLER.cz tel. 603 576 223		<b>INVESTOR</b> <b>FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO</b> JIHLAVSKÁ 20, 625 00 BRNO e-mail: fnbrno@fnbrno.cz tel.: +420 532 231 111	
<b>HLAVNÍ PROJEKTANT</b> <b>ING. ARCH. LADISLAV MÜLLER</b>			
<b>ZPRACOVATEL ČÁSTI PD</b>  <b>a) TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>ING.ARCH.LADISLAV MÜLLER</b> HAVLIČKOVA 37, 602 00 BRNO e-mail: ateller@archMÜLLER.cz tel. 603 576 223	<b>AUTORIZACE</b>	
<b>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI PD</b>	<b>ING. ARCH. LADISLAV MÜLLER</b>		
<b>VYPRACOVAL</b>	<b>ING. ARCH. LADISLAV MÜLLER</b>		
<b>NÁZEV STAVBY</b>  <b>FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO</b>  <b>REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY,</b> <b>VČETNĚ AREÁLOVÉHO VODOVODU PRO STAROU ZÁSTAVBU</b>		<b>MÍSTO STAVBY</b> BRNO – BOHUNICE	
		<b>FORMÁT</b>	
		<b>DATUM</b>	ČERVENEC 2016
		<b>STUPEŇ</b>	<b>RPD</b>
		<b>ZAK. ČÍSLO</b>	M-2016-4
<b>ČÁST</b> <b>D - a)</b>		<b>ČÍSLO ČÁSTI</b>	<b>Č. PARÉ</b>
<b>STAVEBNÍ OBJEKT</b> <b>SO 01</b>		<b>a)</b>	

# STAVEBNÍ OBJEKT - SO 01

## D.1.1 a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Vrátnice a stará zástavba (ZTI) – stavební součinnost

Vrátnice – stavební úpravy

- Vybourání betonové podlahy včetně stávající jímky v ploše viz půdorys
- Výkop pro novou jímku
- Provedení - podkladní beton, izolace proti zem.vl. živičné pásy, bet s arm sítí, zásyp potrubí v korytu kamennou drtí, zásyp zakrýt jalovým betonem cca 3cm.
- Průrazy zdívem 2x – viz det řez a pohled – otvor ve starém zdivu plné cihly – vrtaný prostup, nebo vybourání , tl. zdiva 450, odstranění izolace a izolační přízdívky. Do připravených otvorů osadit a zazdít pažnici – viz popis níže.
- po provedení montáže potrubí a vodoměrné soustavy , v ploše cca 1m2 obnovit živičnou izolaci na vnější straně základového zdiva a zakrýt extrudovaným poly., na vnitřní straně v ploše 1m2 nová omítka jednovrstvá, bez dalších úprav. V případě vrtaných otvorů bude na místě rozhodnut rozsah opůravy izolace a ostatních povrchů v okolí průrazu.

Všechny prostupy do stavebních objektů zvenčí, jsou navrženy k provedení jádrovým vrtáním o průměru 250mm. Jsou umístěny ve shodě s hloubkou uložení potrubí, před jejich provedením je třeba provést kontrolu polohy prostupu. Vrtání bude prováděno až po dokončení výkopů a pažení výkopu. V místě u obvodových stěn budov bude výkop rozšířen pro snadnější manipulaci a provádění vrtu, případně ručního vybourání. Vybourání otvorů bude provedeno v případě, že dodavatel stavby tuto technologii zvolí, nebo při technické komplikaci, která zamezí možnosti vrtání. Po vytvoření otvoru v základovém zdivu v jakékoliv technologii bude do otvoru zazděna pažnice od firmy GETRA o vnitřním průměru 2100, tak aby bylo umožněno vložení potrubí. Pažnice může být nahrazena jiným prvkem, zajišťujícím stejnou funkci. Jedná se o uložení umožňující dilatační změny na potrubí a prožnou reakci na rázy v potrubí. Při vrtání a zejména při ručním bourání otvorů bude porušena izolační vrstva a krytí izolace na vnější straně zdiva. Z tohoto důvodu předepisujeme pro opravu těchto vrstev 1m2 nové izolace a jejího krytí. Tyto položky jsou součástí rozpočtových nákladů. Na vnitřní straně zdiva kalkulujeme opravu omítky v ploše rovněž 1m2. Průrazy ve zdivu uvnitř budov budou rovněž vybaveny touto pažnicí, která zajistí možnost dilatace potrubí, aniž by bylo poškozováno zdivo v okolí prostupu vlivem dilatace a rázů v potrubí. Na vnitřních průchodech zdívem předpokládáme opravu, nebo novou omítku na ploše 1m2 a finální úpravu povrchu podle charakteru okolní stěny.

# TABULKA PROSTUPŮ ZDIVEM

Prostupy budou provedeny jádrovým vrtem o 250 mm

OBJEKT	PROSTUPY DO OBJEKTU		VNIŘNÍ PROSTUPY	
	OZNAČENÍ	TL. STĚNY	OZNAČENÍ	TL. STĚNY
<b>OBJEKT V</b>	V1	450 mm	--	--
	V2	450 mm		
<b>OBJEKT A</b>	A1	420 mm	A <sub>1</sub>	150 mm
			A <sub>2</sub>	50 mm
			A <sub>3</sub>	300 mm
<b>OBJEKT B</b>	--	--	B <sub>1</sub>	100 mm
			B <sub>2</sub>	100 mm
			B <sub>3</sub>	100 mm
			B <sub>4</sub>	500 mm
<b>OBJEKT C</b>	C1	450 mm	C <sub>1</sub>	300 mm
			C <sub>2</sub>	600 mm
<b>OBJEKT D</b>	D1	200+450 mm	D <sub>1</sub>	150 mm
			D <sub>2</sub>	150 mm
			D <sub>3</sub>	200 mm
			D <sub>4</sub>	650 mm
			D <sub>5</sub>	650 mm
<b>OBJEKT E</b>	E1	600 mm	E <sub>1</sub>	600 mm
			E <sub>2</sub>	500 mm
			E <sub>3</sub>	350 mm
			E <sub>4</sub>	500 mm
<b>OBJEKT F</b>	--	--	F <sub>1</sub>	450 mm
			F <sub>2</sub>	150 mm
			F <sub>3</sub>	150 mm
			F <sub>4</sub>	250 mm
			F <sub>5</sub>	100 mm
			F <sub>6</sub>	75 mm
			F <sub>7</sub>	150 mm
<b>OBJEKT K</b>	K1	500 mm	--	--