

T e c h n i c k á   z p r á v a :

Majitel nemovitosti se rozhodl pro zlepšení možností svého areálu vybudovat zařízení, které by umožňovalo zpestření rekreace v letním období. Z tohoto důvodu bude na pozemku č.k. 782 Plzeň- Račice osazen montovaný bazén fy Sunny Pool - kruhový o průměru 5 m a hloubce 1,5 m bez technologie úpravy vody.

Umístění nádrže - bazénu :

Vzhledem k vedení vysokého napětí, které se nachází nad prostorem rekreačních objektů, bude muset být nádrž umístěna poněkud vzdáleně od těchto objektů. Po prohlídce místa stavby a po domluvě s majitelem bylo dohodnuto a navrženo umístění objektu nádrže po vrstevnici východně za vedením vysokého napětí 15 m od krajního vodiče. S ohledem na terénní zlom bude nádrž umístěna jako částečně zahloubená a vytlačený materiál bude použit na zához a terénní úpravy.

Stavební provedení :

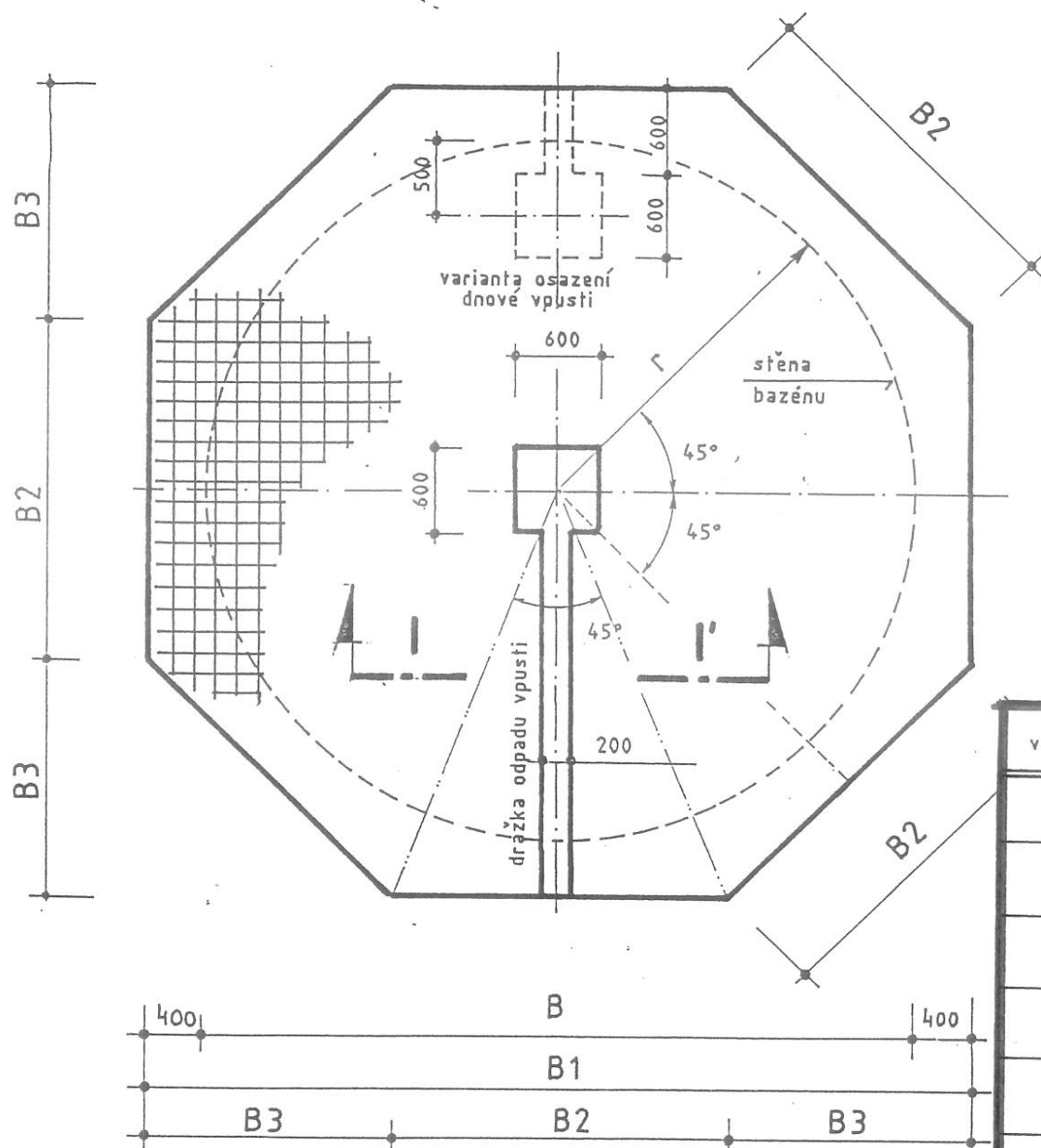
Po provedení zemních prací bude provedeno zahutnění základové spáry na hodnotu  $1500 \text{ kp/m}^2$ . Na základovou spáru bude navedena roznášecí vrstva stěrkopísku o tloušťce 15 cm. Potom bude provedena železobetonová základová deska s hladkým povrchem o tl. 20 cm z betonu B 250 s dvěma řadami armovacích ocelových sítí  $\emptyset 6 \text{ mm}$  oka 15 cm. Na krajích základové desky budou provedena oka pro případnou demontáž a snadnější přemístitelnost. Po provedené betonáži bude provedena montáž odbonou firmou OK Pool Praha. Stěny nádrže budou tepel. chráněny pěnovým polystyrenem 2 cm a cihelnou obezdívkou na váp.cem. maltu. Po provedení hutněných zásypů a terénních úprav bude prostor kolem nádrže zatravněn a přístipová část osazena betonovými dlaždicemi 30 x 30 s vymývaným povrchem do pískového lože.

Použití vody a její obměna:

~~Pro plnění nádrže - bazénu bude použita pitná voda z místního vodovodu a voda v nádrži se nebude nijak chemicky upravovat. Voda z nádrže se bude používat na zálivku zahrady a na~~

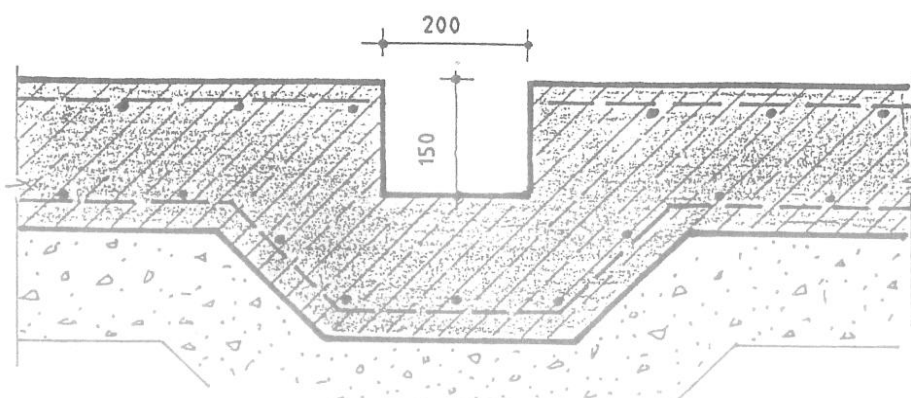
SO 1006.02

# ZÁKLADOVÁ ŽEL. BET. DESKA - PŮDORYS



## ŘEZ I-I'

M 1 : 10 ( mm )



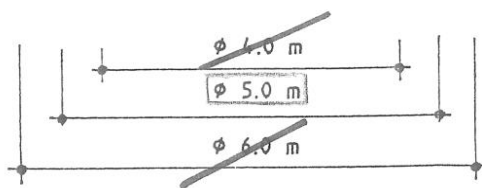
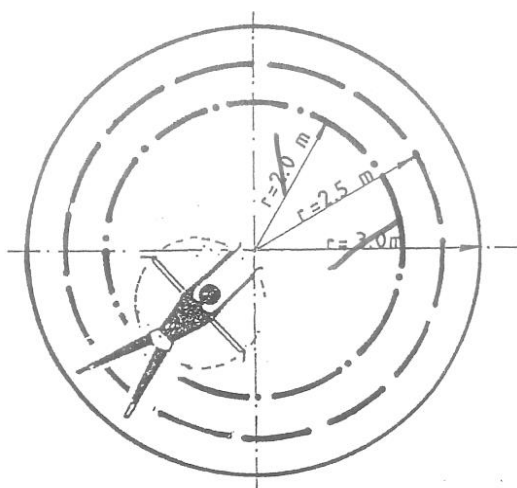
velikost baz.		$\phi$ 5.00 m
B		5.00
B1		5.80
B2		2.40
B3		1.70
r		2.50
plocha P		27.84 m <sup>2</sup>
zatížení vodní náplně	1.20	20.6 t
	1.50	26.5 t

SO 1006.02

## PŘEHLED ZÁKLADNÍCH TYPŮ BAZÉNŮ



**SUNNY POOL**  
 $\phi$  4.0 m;  $\phi$  5.0 m;  $\phi$  6 m



model bazénu	SUNNY POOL
velikost bazénu	$\phi$ 5.00 m
vodní plocha	19.63 m <sup>2</sup>
vodní obsah při hloubce 1.20 m	<del>20.61 m<sup>3</sup></del>
vodní obsah při hloubce 1.50 m	26.50 m <sup>3</sup>