

GP	ING. ARCH. LUBOMÍR POCHABA - AD ŠTÚDIO
	NA STRELNICI 24 , NITRIANSKE HRNČIAROVCE, 951 01
INVESTOR	KÚPELE SLIAČ, A.S. , SLIAČ 962 31
MIESTO STAVBY	OBEC SLIAČ, K.Ú. RYBÁRE, P.Č. 476

NÁZOV STAVBY

KÚPELE SLIAČ

- DOKUMENTÁCIA SKUTKOVÉHO STAVU



NA STRELNICI 24
NITRIANSKE HRNČIAROVCE
951 01
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

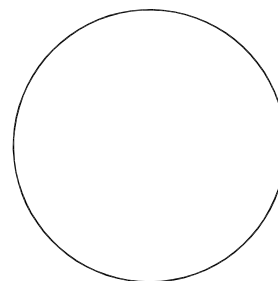
mobil: +421 905 633 360 email: ad.studio@orangemail.sk

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO
2013

ÚČEL
ZAMERANIE STAVBY

DÁTUM 02 2021

SADA



±0.000 = 375,18 MNM

ZODP. PROJEKTANT ING. JÁN SCHNEIDER

VYPRACOVAL ING. JÁN SCHNEIDER

STAVEBNÝ OBJEKT SO 109 KÚPELNÝ DOM II.

DSO

OBSAH PRÍLOHY

STATICKÝ POSUDOK

FORMÁT 4 x A4

MIERKA

ČÍSLO PRÍLOHY

109.ST-01

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE.

Cieľom tejto dokumentácie je zhodnotenie skutkového stavu objektu SO 109 KÚPEĽNÝ DOM II. pre potreby opráv a ďalšieho využitia objektu. Zhodnotenie bolo vypracované v tomto stupni projektovej dokumentácie na základe obhliadky objektu, zameranie stavby a časti dostupnej dokumentácie.

PODKLADY.

Ako podklady pre spracovanie projektu slúžili:

- architektonická časť projektovej dokumentácie - zameranie
- obhliadka staveniska
- Slovenské technické normy a odborná literatúra
- pôvodná dokumentácie nebola dostupná

POPIS NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ, POUŽITÉ MATERIÁLY.

POPIS OBJEKT:

Objekt SO 109 KÚPEĽNÝ DOM II. bol uvedený do prevádzky v roku 1994. Objekt je využívaný pre rehabilitáciu pacientov kde je umiestnená elektroliečba, telocvične, oddychový bazén a sauna. V súčasnosti je objekt v prevádzke a plne funkčný.

Objekt má tri podlažia. Vzhľadom na svahovitý terén je spodné podlažie 1.PP v západnej časti nad terénom a vo východnej časti pod terénom. 1.NP a 2.NP zaberá celú plochu pôdorysu objektu. Pôdorysne je členitého tvaru s vonkejšími rozmermi 66,60x26,80m. Dilatáciou je rozdelený na dve časti. Kúpeľný dom KD II. je spojený s kúpeľným domom KD I. prepojovacou presklenou chodbou na úrovni 1.N.P.

Objekt je založený na monolitických železobetónových pásoch a roštach. Nosnú konštrukciu tvorí montovaný železobetónový skelet systému S1.2-STÚ, v modulovom systéme 7,2 m x 6,0 m, stĺpy o pôdorysných rozmeroch 400/400 mm, pri stužujúcich stenách a v časti telocvične 400/600 mm. Zavetrovanie objektu je riešené murovanou zavetrovacou stenou a stenami výťahových šácht. Prestropenie bazénu a telocvične je veľkorozmerovými prvkami PPD TT. Ostatné stropné konštrukcie sú z typizovaných prvkov PZD skeletu S1.2. Schodisko je monolitické železobetónové.

Obvodové výplňové konštrukcie sú z celokeramických polozapustených panelov S1-2 hr. 400 mm pre skelety II. kategórie. Čiastočne je na obvodový plášť použité murivo z voštinových tehál hr. 450 mm. Priečne stužujúce steny sú z tehál CDm P150 na maltu MC 100 v hrúbke 375 mm medzi stĺpmi 400/600 mm. Zárubné

steny suterénu sú z dosiek Spiroll – PPD hrúbky 700 mm opreté o stĺpy skeletu a z monolitického železobetónu. Vodorovné nosné trámy v časti telocvične sú atypické prefabrikáty osadené na stĺpoch.

POPIS SKUTKOVÉHO STAVU:

V súčasnej dobe je objekt využívaný, vykurovaný, do objektu nezateká zo strešných konštrukcií a izolácia pod terénom je funkčná. Vzhľadom na túto skutočnosť sú nosné prvky v dobrom technickom stave, bez viditeľného poškodenia. Hlavné zvislé nosné konštrukcie, ako základy, steny stĺpy nevykazujú známky deformácií.

VYUŽITELNOSŤ OBJEKTU.

Objekt je v dobrom stave a pri zachovaní nosnej konštrukcie je vhodný pre ďalšie využitie. (Skeletové prefabrikované stavby nie sú vhodné pre zásahy do nosných prvkov.)

ZÁVER.

Nosné konštrukcie objektu SO 109 KÚPEĽNÝ DOM II. sú v dobrom stave a vhodné pre ďalšie využitia. Systém nosných konštrukcií objektu je skelet systému S1.2-STÚ. Stĺpy, prosté nosníky a panelové stropy prenášajúce zvislé zaťaženie. Zavetrenie zabezpečujú dodatočné prvky (stužujúce steny).

Objekt z hľadiska statiky vhodný na rekonštrukciu a prestavbu.

Vypracoval: Ing. Schneider Ján

Autorizovaný stavebný inžinier – 2320*A*3-1



Objekt je v dobrom stave.



Čiastočne zatečená fasáda.