ING. HANA ZÁSTĚROVÁ
projekční kancelář
Přemyšlenská 83
182 00 Praha 8

Dokumentace pro výběr dodavatele **A - S.O.05-7**

Ing.arch. Magdalena Dandová Petra Bezruče 25/925 182 00 Praha 8		**Obnova zahrady Kinských v Praze 5** **Dětské hřiště_II a obnova jeho okolí** **Objekt zázemí dětského hřiště_II**	paré
objednatel		Hlavní město Praha, Mariánské nám.2, Praha 1	
autorský návrh		Ing.arch. M.Dandová, Ing.arch. J.Kosnar	
vedoucí projektant		Ing.arch. M.Dandová	
projektant profese		Ing.H.Zástěrová	
stupeň PD	**dokumentace pro provedení stavby**	**02 Stavebně konstrukční část**	formáty
datum	**03 / 2008**	**Technická zpráva**	č.v. **02- 01**
měřítko			

Objekt zázemí s vnějšími půdorysnými rozměry 5,80 x 5,80 m má jedno podzemní a jedno nadzemní podlaží. Částečně je zapuštěný do terénu. Nosné stěny jsou železobetonové do bednících dílců (obvodové tl. 0,30 m, střední tl. 0,25 m). V suterénu jsou stěny vetknuté do základové desky. Stropní konstrukce nad 1. PP, 1. NP a základová deska jsou spojité desky o dvou polích. Stanová střecha se sklonem 25° se skládá ze čtyř desek uložených na úhlopříčná žebra. Zatížení ze střechy se žebry přenáší na desku nad 1. NP. Pro bednění střešních desek se použije ztracené bednění.

Objekt bude obložen pískovcem v tl. 0,25 m, na střeše tl. 0,05 m. Nad otvory bude pískovec uložen na ocelové žárově zinkované konzoly kotvené svorníkovými kotvami do železobetonových překladů. Zvláštní pozornost je nutno věnovat překladům nad rohovým oknem v 1. NP.

Objekt je založen na základové desce umožňující jednoduchou hydroizolaci. V desce se provede šachta 0,6 x 0,9 m s hloubkou 1,0 m. Deska je podložena železobetonovými pasy s konstrukční výztuží z důvodu dosažení potřebné hloubky.

Na staveništi byl proveden geotechnický průzkum. Vzhledem k existenci svahových pohybů je minimální hloubka založení 1,50 m pod terénem. Základová spára je v úrovní štěrkovitého tuhého jílu s pevnými úlomky opuk velikosti do 6 cm, obsahu 20 – 50 %, F2/CG. Tabulková výpočtová únosnost zeminy je 200 kPa. Předpokládá se úprava základové spáry hutněním nebo zaválcováním štěrku. Úprava se upřesní po odkrytí. K převzetí základové spáry je nutno přizvat geologa.

Uvažovaná zatížení :

Sníh	0,70 kN/m^2
Užitné zatížení v 1.NP	3,00 kN/m^2

Materiál :

Železobeton – beton B20, Ocel 10 505 – R

Ocel S235

Rozměry konstrukčních prvků včetně výztuže jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci.