

Akce : Domov důchodců Na valech 14  
Šternberk  
Investor : MÚ Šternberk

## **Z P R A V A**

k projektu statiky

Rekonstruovaný objekt je samostatně stojící ve svažitém terénu ulice v části Na valech ve Šternberku. Ze statického hlediska se jedná o smíšený konstrukční systém. Přední část je příčný třítrakt, zadní část je podélný jednotrakt. Objekt je dvoupodlažní osazen do zářezu, jehož stabilitu zajišťuje stávající opěrná zeď. Vedle stávajícího objektu je rozestavěna dvoupodlažní přístavba po parapety nad prvním stropem.

### Stavební úpravy :

Výměna stropních konstrukcí, původní dřevěné stropy vzhledem k jejich "únavě" nevyhoví nové dispozici. Nové stropy jsou navrženy ze keramických stropních desek Hurdis do ocelových válcovaných nosníků.

Strop ve stávající přístavbě bude z části rozebrán a použit na druhý strop. Podlaha ve strojovně výtahu je zvýšena a část strojovny kolem montážního otvoru je vynesena výměnami z ocelových nosičů.

Nosnou část podlahy tvoří železobetonová mazanina na deskách PZD uložených do ocelových nosníků.

Nadokenní a nadedvěrní překlady jsou vzhledem provedeny z ocelových válcovaných profilů . Římsa nad okny je vytvořena ze dvou U profilů svařenými do tvaru L .

Objekt je ztažen přístavbě věnci v úrovni stropů .

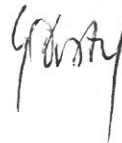
Příčky cihelné budou vyzděny z dvouděrových cihel .

Vybrání pro základy v nově rozšířené části v přízemí je nutno provést po částech Vzhledem k tomu , že nebyla provedena sonda do konstrukce je nutno před započatím prací přizvat projektanta .

Materiály OCEL 10216 , konstrukční řady 37 , BETON B20

V Olomouci 10.10.1991

vypracoval : ING. J. DOSATÁL



ATELIER JART  
HOLICKÁ 12  
77200 OLOMOUČ  
☎ (068) 22733