

PODKLADY

- (a) Rozmístění regálů na podlaže a údaje o nosnosti regálů (příl.1).
- (b) Výkresy stavby vypracované VPÚ Praha v r. 1973.
- (c) Prohlídka na místě v lednu 2010.
- (d) Geologický průzkum vypracovaný VPÚ Praha v r. 1972.

LITERATURA A POMŮCKY

- (1) Hořejší a kol.: Statické tabulky (TP 51) (SNTL 1987).
- (2) Novák a kol.: Statika stavebních konstr. (SNTL 1972).
- (3) ČSN 73 00 35 Zatížení stavebních konstrukcí (1988) + zm.a + zm.2. + zm.3/06
- (4) ČSN 73 12 01 Navrhování betonových konstr. (1988) + zm.a + zm.2.
- (5) ČSN 73 14 01 Navrhování ocelových konstr. (1998) + zm.Z1 + zm.Z2.
- (6) ČSN 73 11 01 Navrhování zděných konstr. (1981) + zm.a + zm.b + zm.3 + zm.4 + zm.5.
- (7) ČSN 73 10 01 Základová půda pod plošnými základy (1988).
- (8) Program na výpočet prutových konstrukcí od fy FINE s.r.o. Praha
- (9) Zásady navrhování skeletu MS 69 (Stavoprojekt Plzeň 1971).
- (10) Katalog prefabrikátů (ALFA 1970).

ÚVOD

Předmětem tohoto statického výpočtu je posouzení stávající budovy (části „B“, „C“ a „A2“) bývalého skladu léčiv na budoucí funkci archivu. Budova je asi 35let stará, je v dobrém technickém stavu, nevykazuje žádné poruchy.

Část „C“ (křídlo) je třípodlažní (dvě podlaží podzemní, jedno nadzemní), půdorysné velikosti 19,5*35,1m, část „A2“ (křídlo) je pětipodlažní (čtyři nadzemní a jedno částečně podzemní), půdorysné velikosti 13,5*44,7m a část „B“ (střední část) je sedmipodlažní (pět nadzemních a dvě podzemní), půdorysné velikosti 9,1*17,7m.

Objekt je ve 2.sněhové a 3.větrové oblasti.

1. ROZBOR ZATÍŽENÍ

1.1. UŽITNÉ ZATÍŽENÍ V PROSTORÁCH REGÁLŮ

Stávající konstrukce nevyhoví na užitné zatížení 10,0kN/m² dané zákonem, takže projektant