

a) *Popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny*

Jedná se o podélný nosný konstrukční systém. Obvodové nosné zdi jsou vyzděny z keramických bloků, stropy jsou ocelové s protipožárním podhledem.

Všechny nosné konstrukce jsou bez závad, nevykazují žádné trhliny, ani nadměrné deformace.

b) *Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky*

Hlavním nosným stěm je zdivo z keramických bloků. Strop je z ocelových I profilů, trapézového plechu s betonovou vrstvou a vrstvou skladby podlahy.

c) *Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce*

Klimatická zatížení – zatížení sněhem: $s_0=1,5 \text{ kN/m}^2$ II. sněhová oblast

Nahodilé zatížení : 2,0 kN/

Zatížení vlastní vahou dle použitých materiálů.

d) *Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů*

V objektu nejsou žádné zvláštní a neobvyklé konstrukce.

e) *Zajištění stavební jámy*

Základová jáma nebude zřizována.

f) *Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby*

Všechny práce jsou, nebo budou provedeny podle platných norem, předpisů a technických pravidel za dodržení všech nařízení bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Při demontáži a montáži krovu je nutné dbát, aby střešní konstrukce byla v každé fázi montáže stabilní.

g) *Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů*

Bourací práce jsou minimální, při čemž se většinou nejedná o zásahy do nosných konstrukcí. Budou prováděny tradičním způsobem. Při demontáži krovu nad centrální částí je nutné dbát, aby střešní konstrukce byla v každé fázi montáže stabilní.

h) *Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí*

Nejsou.

i) *Seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.*

ČSN 73 0035 – Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN EN 1990 – Zásady navrhování konstrukcí

ČSN 73 1101 – Navrhování zděných konstrukcí

ČSN EN 1745 – Zdivo a výrobky pro zdivo

ČSN 73 1102 – Navrhování vodorovných konstrukcí

ČSN 73 1201 – Navrhování betonových konstrukcí

ČSN P ENV 1996-1-1 – Navrhování zděných konstrukcí,

ČSN P ENV 1996-1-2, ČSN P ENV 1996-1-3, ČSN P ENV 1996-3.

Podklady o vlastnostech jednotlivých materiálů od jejich výrobců.

j) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem):

Nejsou žádné specifické požadavky

Vzhledem k charakteru stavby nebyla vyhotovována žádná výkresová dokumentace ani další části této složky, protože stavba je jednoduchá a všechny konstrukce jsou staticky určité. Projektant provedl výpočty buď pouze pro vlastní potřebu, nebo vycházel z empirických vzorců. Ostatní bude dílenská dokumentace zhotovitele v rozsahu, kterou bude potřebovat.