

Revitalizace areálu KOC V Podhájí ZŘÍZENÍ NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNY

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) technická zpráva

Obsah:

- popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny,
- navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky,
- hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce,
- návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů,
- technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby,
- zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů,
- požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí,
- seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software,
- specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému při návrhu její změny

Konstrukční je stávající – zděný objekt s monolitickými žb. stropy.

Stavebně technický průzkum nebyl součástí PD.

Do nosného systému stavby bude zasahováno zřízením nebo rozšířením dveřních otvorů.

Toto bude provedeno tradičním způsobem při podchycení nadpraží zasekání překladů.

navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Hlavní konstrukční prvky objektu jsou stávající železobetonové a zděmé. Nově navržené příčky jsou převážně sádkartonové, zadržky otvorů pak cihelné. Podrobný popis jednotlivých konstrukčních prvků a materiálů viz architektonicko stavební řešení.

hodnoty klimatických, užitných a dalších zatížení

Objekt se nachází ve II. sněhové oblasti ($s_n=1,0 \text{ kN/m}^2$).

Zatížení větrem - větrová oblast III. – $0,45 \text{ kN/m}^2$

hodnoty charakteristických zatížení q_k (dle ČSN 73 EN 1991..Zatížení stavebních konstrukcí):

užitná -

chodba, prostor pro veřejnost	$4,0 \text{ kN/m}^2$	4,0 kN
ostatní prostory	$2,0 \text{ kN/m}^2$	2,0 kN

návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů,

Jedná se o stavbu s běžným konstrukčním řešením pro obdobné stavby bez neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů nebo technologických postupů.

technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Práce ani technologie, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce a sousedních staveb, nebudou prováděny.

zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Bourání nových otvorů bude provedeno ve stávajících zděných konstrukcích tradičním způsobem za podchycení nadpraží zasekáním překladu.

požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Před zakrytím jednotlivých konstrukcí je nutno provést tlakové zkoušky zakrývaných rozvodů vodovodu a zkoušky těsnosti kanalizace.

seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

Použité podklady:

Půdorysy podlaží předané investorem

Vlastní doměření skutečného stavu upravovaných prostor

Fotodokumentace

Hlavní použité ČSN, technických předpisů a použité literatury:

ČSN EN 1991... Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN EN 1996... Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 73 0532 ...Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti

specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Nejsou.