

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva:

- podrobný popis navrženého nosného systému stavby s rozlišením jednotlivých konstrukcí podle druhu, technologie a navržených materiálů: součástí navržených stavebních úprav nejsou nosné konstrukce stavby,

- definitivní průřezové rozměry jednotlivých konstrukčních prvků případně odkaz na výkresovou dokumentaci: konstrukční prvky nejsou navrženy.

- údaje o uvažovaných zatíženích ve statickém výpočtu - stálá, užitná, klimatická, od anténních soustav, mimořádná, apod.: stávající beze změn.

- údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení: požadována je I. jakost materiálu i provedení.

- popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí: nejsou.

- zajištění stavební jámy: není navrženo, stavební jáma nebude prováděna.

- stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami: nejsou stanoveny.

- v případě změn stávající stavby - popis konstrukce, jejího současného stavu, technologický postup s upozorněním na nutná opatření k zachování stability a únosnosti vlastní konstrukce, případně bezprostředně sousedících objektů: jedná se o budovu tvořenou železobetonovým skeletem s vyzdívkami. Stav budovy z hlediska nosných konstrukcí odpovídá jeho stáří a použitým stavebním technologiím a materiálům, které byly standardem v době realizace stavby. Svislé nosné konstrukce nevykazují poruchy, které by svědčily o případné nestabilitě budovy. Ve vodorovných konstrukcích taktéž nejsou patrné statické poruchy. Navržené úpravy nebudou do nosné konstrukce zasahovat s ohledem na jejich rozsah a obsah.

Dále uvádíme podrobnější popis navržených prací:

Bourané/demontované konstrukce: mezi místnostmi 4.14 + 4.15 a 4.19 + 4.20 dojde k částečnému ubourání stávajících příček. Stávající dřevěné krytí rozvodů sítí v místnosti 4.16 bude vybouráno, ve stávající podlaze bude následně vysekána drážka pro tyto rozvody. Část dveří v dotčené části budovy bude vybouráno vč. zárubní (3ks). Stávající keramický odklad v místnosti 4.17 a stávající dřevěný obklad v místnosti 4.18 bude odstraněn. Stávající výtah bude demontován. Stávající dřevěné krytí radiátorů bude demontováno.

Nové příčky: nové příčky v místnosti 4.17 jsou navrženy jako zděné z pórobetonových tvárnic tl. 100mm. Dále bude v této místnosti prodloužena stávající přízdívka, a to z pórobetonových tvárnic tl. 50mm. Při provádění je nutno dodržovat technologické předpisy vybraného výrobce, včetně pokynů pro realizaci povrchových úprav na těchto příčkách.

Nové a upravené konstrukce: Nad částí místnosti 4.16 bude proveden nový akustický podhled, kotvený na viditelný rastrový rošt do stávajícího stropu. V rámci prací dojde k přesunutí stávajících těles osvětlení na novou konstrukci podhledu. Přesný typ a odstín akustických desek dle výběru investora/provozovatele budovy. Do stávající výtahové šachty bude osazen nový výtah v obdobném rozsahu. Ocelová konstrukce krytí radiátorů bude obroušena, opatřena novým nátěrem a novým dřevěným krytím.

Povrchové úpravy vnitřní: U nově vybavených místností bude celkově vyměněna podlahová krytina. Nová podlaha je navržena z marmolea tl. 2,5mm, zátěžová třída 34/43, reakce na oheň min. C_{fi} – s1. Předpokládá se lepení marmolea v rolích šíře 2,0m, které bude možno barevně zkombinovat. Podlaha bude dilatována podle technologického předpisu zvoleného výrobce. Konkrétní typ zvolené krytiny vč. barevných variant, soklíků apod., bude předložen vybraným zhotovitelem k odsouhlasení investorovi či provozovateli budovy. Jednotlivé skladby podlah jsou uvedeny ve výkresové části této dokumentace. V místě stavebních úprav (dozdívky, ostění vybouraných otvorů apod.) bude provedena nová omítka. V místnosti 4.15, v místě nové kuchyňské linky, bude proveden nový keramický obklad. Dozděná část přízdívky, v místnosti 4.17, bude opatřena novým keramickým obkladem dle obložení stávající přízdívky. V místnostech dotčených stavebními úpravami bude provedena nová vnitřní výmalba, a to stropy bílé, stěny 50/50 bílá/barevná. Přesné typy keramických obkladů a výmalby budou určeny při realizaci provozovatelem budovy.

Dveře vnitřní: budou typové dřevěné, dýhované, hladké, plné v ocelových typových zárubních. Před zahájením výroby jednotlivých výrobků budou přesné rozměry ověřeny přímo na stavbě a investorem bude odsouhlasena přesná specifikace jednotlivých výrobků.

Nové vybavení místností: Část místností ve 4.NP stávající budovy bude vybavena novým nábytkem a vybavením. Jedná se o kombinaci truhlářského a typového nábytku a vybavení učeben jako tabule, dataprojektory apod. Nové vybavení a uspořádání jednotlivých místností viz výkresová část této projektové dokumentace.

- požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah, upozornění na hodnoty minimální únosnosti, které musí konstrukce splňovat: zhotovitel zajistí dílenskou dokumentaci pro všechny vyráběné výrobky zabudované do stavby, jako např. vnitřní dveře, vybavení interiéru apod.. Tato dokumentace bude vždy před zahájením výroby předložena investorovi nebo provozovateli budovy k odsouhlasení.

- požadavky na požární ochranu konstrukcí: nejsou,

- seznam použitých podkladů - předpisů, norem, literatury, výpočetních programů apod.:

- Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- Vyhláška č. 268/2009Sb. o technických požadavcích na stavby,
- Vyhláška č. 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
- Platné ČSN a ostatní legislativa,
- Výkresová dokumentace tvořena pomocí software ArchiCad, textové části MS Word.

- požadavky na bezpečnost při provádění nosných konstrukcí - odkaz na příslušné předpisy a normy):
nosné konstrukce nebudou v rámci navržených stavebních úprav prováděny.

Zpracoval: Jaromír Krejčí