

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; 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, norem, technických předpisů; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem:

Bourací práce

Část stávajících vnitřních, dělících příček bude vybourána. Stávající podlahová krytina bude odstraněna a povrch očištěn od případných zbytků lepidel apod. V nosné stěně, v místě navržených dveří, bude osazen nový překlad z ocelových I nosníků a bude vybourán otvor pro nové dveře. V chodbě dojde k vybourání stávajících světlíků, vzniklé otvory budou dozděny z pórobetonových tvárnic. V místě vybourání nadsvětlíků nad dveřmi, budou před dozděním otvoru osazeny dva ocelové úhelníky 50x50x8mm. V podlahové konstrukci budou vysekány drážky pro nové rozvody kanalizace a v chodbě budou vytvořeny dvě revizní šachty kanalizace.

Vodorovné konstrukce

Nové podlahové krytiny jsou navrženy podle využití místnosti, tzn. marmoleum v prostorách šaten, skladů, posilovny a chodby a keramická dlažba v prostorách hygieny, WC a úklidové místnosti. Marmoleum bude doplněno soklovou lištou a keramická dlažba bude doplněna keramickým soklíkem (v prostorách bez keramického obkladu stěn). Vše v odstínech a provedení dle výběru investora. Před pokládkou čistých povrchů budou podlahy vyrovnané a očištěny.

Svislé konstrukce

Nové příčky budou vyzděny z keramických tvárnic tl. 115 a 175mm. Překlady v nových příčkách jsou navrženy samonosné, stejného výrobce jako zvolený zdící materiál. Nové překlady ve stávajících stěnách budou z ocelových I nosníků.

Povrchové úpravy vnitřní

Na stávajících stěnách budou provedeny opravy a doplnění vnitřních omítek. Budou použity jádrové omítky se štukem. Na nových stěnách mohou být použity rovněž omítky jádrové se štukem nebo případně je možno použít jednovrstvé omítky sádrové hlazené. V místnostech, kde budou povrchy stěn opatřeny keramickými obklady, budou provedeny pouze jádrové omítky. Keramické obklady budou v odstínech a provedení dle výběru investora.

Dveře

Nové vnitřní dveře budou dřevěné, plné, dýhované v ocelové typové zárubni. Provedení dveří k bezbariérové hygieně v 1.NP a šatně v 2.NP dle požadavků vyhl.č. 398/2009 Sb.

Revizní šachty kanalizace

V prostorách spojovací chodby budou vytvořeny dvě revizní šachty kanalizace. Bude provedena betonová deska C20/25 XC2 tl. 200mm + kari síť 6/100/100. Na základovou desku bude vyzděno zdivo ze ztraceného bednění tl. 200mm opatřeno hydroizolací asfaltovým SBS modifikovaným pásem a tepelnou izolací z XPS tl. 80mm. Podlaha šachty bude tvořena hydroizolací asfaltovým SBS modifikovaným pásem, tepelnou izolací tl. 80mm a roznášecí betonovou mazaninou tl. 70mm. Poklop šachty bude tvořen hliníkovým rámem zabetonovaným do zdiva šachty. Hliníkové víko poklopu bude zalito betonovou směsí a po vyzrání bude opatřeno navrženou podlahovou krytinou.

Před zahájením výroby jednotlivých prvků je nutno provést přesné zaměření na stavbě a dohodnout veškeré detaily provedení výrobků s investorem. Ostatní podrobnosti jsou patrné z grafické části této dokumentace.

b) Výkresová část:

01	VÝPIS DVEŘÍ	m 1:50
02	REVIZNÍ ŠACHTA KANALIZACE	m 1:50

Zpracoval: Jaromír Krejčí