

D – Technická zpráva

Nemocnice Hodonín - Šatny

Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace,

Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín

V Hodoníně: 04/2024

Vypracoval: Ing. Koliba

Základní architektonické řešení

Účel objektu se nemění, nemá vliv na architektonické řešení stavby.

Stavebně technické řešení

Stávající objekt je v dobrém stavebně technickém stavu, bez viditelných prasklin a poruch. V nedávné minulosti proběhla v dotčené části stavební úprava.

Jedná se o část objektu nemocnice. Stavba je provedena jako železobetonový skelet v kombinaci s cihelným zdívem.

Provozní řešení

Stávající objekt je součástí areálu nemocnice, v dotčené části objektu se nachází provoz rehabilitace. Jedná se o změnu účelu stávající jedné místnosti skladu se změnou účelu užívání na šatny pro zaměstnance a její hygienické zázemí.

Do stávajících nosných konstrukcí se nebude zasahovat. Budou vestavěny nové příčky z keramických tvárnic tl. 100 a 150 mm, které nemají vliv na statiku objektu.

V hygienickém zázemí bude proveden zavěšený SDK podhled. SDK bude vhodný do vlhkého prostředí. V místě revizních otvorů vzduchotechnicky budou provedeny revizní otvory.

Požadavky na technické vlastnosti stavby a podmínky přístupnosti

Vytápění části objektu bude napojeno na stávající zdroj tepla, za použití dvou otopných těles.

Větrání části objektu bude řešeno pomocí nové vzduchotechnické, rekuperační jednotky.

Připojení na vodovod, kanalizaci a elektrické vedení NN bude ze stávajících rozvodů.

V dotčené části objektu se není požadavek na přístupnost, jedná se o prostor pro zaměstnance.

D.2. Základní stavebně konstrukční řešení

Stávající objekt je v dobrém stavebně technickém stavu, bez viditelných prasklin a poruch.

Do stávajících nosných konstrukcí se nebude zasahovat. Budou vestavěny nové příčky z keramických tvárnic tl. 100 a 150 mm, které nemají vliv na statiku objektu.

Konstrukční a stavebně technické řešení:

A. Bourací práce – Bude odstraněna vyvýšená část podlahy, která je vyvýšena cca 8 cm nad okolní podlahu. Budou provedeny rýhy do podlahy pro osazení sprchových žlabů a ležatou kanalizaci, provedeny otvory do obvodové konstrukce pomocí jádrového vrtání pro vyvedení vzduchotechniky. V místě vedení potrubí pro otopné těleso v šatně budou provedeny otvory pro protažení potrubí.

B. Nové svislé konstrukce – Budou provedeny nové příčky. Tyto příčky budou založeny na základovou maltu a pomocí nerezových pásků bude provedeno ukotvení ke svislým stěnám. Nad dveřními otvory budou provedeny nové překlady. V místě vedení vzduchotechnické jednotky bude vynechán otvor pro její provedení.

C. Provedení profesí – Bude provedeno osazení nových sprchových žlabů, napojení na kanalizaci, která bude napojena na stávající v kanalizační šachtě. Na kanalizaci budou také napojen odvod kondenzátu. Bude provedeno napojení vody na stávající sestavu.

Otopná tělesa budou osazeny na zeď a budou napojeny na stávající trubní vedení těles.

Bude osazen nový rozvaděč na stěnu, vedle vchodových dveří do šaten a bude provedena nová elektroinstalace, která bude vedena pod stropem. Elektroinstalace bude napojena na stávající rozvaděč, nacházející se v provozu rehabilitací a bude vedena v sádrokartonovém podhledu, který bude následně zapraven. V místnosti šatny budou svítidla zavěšena a spuštěna ze stávajícího stropu, v místě hygienického zázemí budou svítidla osazena dodatečně a budou zapuštěna do sádrokartonového podhledu.

Bude osazena vzduchotechnická jednotka, která bude mít provedeno sání a výfuk přes obvodovou stěnu budou provedeny rozvody, které budou vedeny pod stropem.

Veškeré vedení profesí bude provedeno dle jednotlivých částí projektové dokumentace.

D. Zapravení konstrukcí – V místě bouracích prací bude provedeno jejich zapravení. Ve stěnových konstrukcích budou zapraveny a opatřeny omítkou, v místě podlahy bude podlaha dobetonována. V místě stávající chodby budou zapraveny sádrokartonové podhledy. Kanalizační šachta bude zapravena a opatřena novým poklopem.

E. Povrchové úpravy – Na nově vyzděných příčkách budou provedeny nové vápenocementové omítky. V hygienickém zázemí bude proveden keramický obklad do výšky 2000 mm. Pod obklady bude provedena stěrka např. SIKA (SOMBURK) do výšky 2000mm.

V hygienické místnosti i v místnosti šaten bude provedena nová keramická dlažba.

F. Výplně konstrukcí -. V místě nových otvorů budou osazeny nové dveře, které budou ukotveny na nově vytvořených příčkách. Dveře budou dřevěné v plném provedení.

G. Sádrokartonový podhled – V hygienickém zázemí bude proveden nový sádrokartonový podhled ze sádrokartonu vhodného do vlhkého prostředí, který bude proveden na dvouúrovňový rošt zavěšený na stávající stropní konstrukci. V místech požárních klapek vzduchotechniky a v místech křížení budou osazeny revizní dvířka. Jejich velikost a poloha bude ověřena a upřesněna revizním technikem vzduchotechniky.