**Ing. Miloslav Čech**

***Projektová činnost ve výstavbě***

Karla Čapka 2595/50, 697 01 Kyjov

IČ: 13047736

tel: 739 313 8717

E-mail: alfacech@centrum.cz

**www.projekt11.cz**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

TECHNICKÁ POMOC

**Akce: HTO – odběrové místo Nemocnice Kyjov**

**Investor:** Nemocnice Kyjov, Strážovská 1247, Kyjov 697 01

**Zodpovědný projektant:** Ing. Miloslav Čech

*autorizovaný inženýr v oboru pozemních staveb osvědčení č.15546 dle zákona č. 360/1992 Sb. vydané ČKAIT*

**Datum :** 5/2023

**Stupeň:** Technická pomoc

Architektonické řešení, výtvarné řešení, materiálové řešení, dispoziční a provozní řešení,

Projekt řeší modernizaci odběrného místa hematologického a transfuzního oddělení. Řešený objekt se nachází v areálu Nemocnice Kyjov, jedná se o pavilon P. Řešený objekt je dvoupodlažní, podsklepený, s valbovou střechou. V řešeném objektu se nachází tyto oddělení laboratoře OKB, ORL a hematologické a transfuzní oddělení. Řeší se modernizace stávajícího odběrného místa, které již neodpovídá současným požadavkům.

Objekt je postaven z cihel plných pálených v kombinaci se železobetonem, přístavby jsou postaveny z keramických příčně děrovaných tvárnic, stropy jsou železobetonové. Střecha je převážně valbová dvouplášťová v mírném sklonu 10°, spodní plášť je tvořen ŽB stropní konstrukcí tl. cca 250-300 mm, horní plášť tvořen dřevěným bedněním na kterém je PVC-P, mezi plášti je prostor 900-1800mm. Zbývající části střechy nad přístavky objektu jsou ploché jednoplášťové ve sklonu cca 3° se střešní vpustí. Objekt byl zateplen a byly vyměněny okna a dveře za plastové nebo hliníkové.

Řešená část se nachází v 1.NP, a týká se místnosti plazmový a odběrový box. Tento prostor je přístupný pro vyrovnávacím schodišti, a v místnosti je zvýšená podlaha, toto bude odstraněno, aby byl prostor v jedné rovině. V modernizovaném prostoru bude odstraněna stávající příčka včetně hliníkových výplní, dále bude odstraněn stávající podhled, obklady, elektroinstalace a VZT. Dále budou odstraněny stávající dveře do skaldu a do šatny a okno mezi místnostmi 122 a 125 plazmový box.

Nově bude provedena podlaha z PVC antistatické, nové omítky a na ně bude provedený omyvatelný nátěr do výšky 2,0 m, nové podhledy, v kterých budou umístěny nové osvětlení. Nové dveře do šatny a skladu, zde budou provedeny i nové ocelové zárubně, a nový překlad, protože dojde ke snížení nadpraží.

Prosto bude vybaven čtyřmi tranfuzními lehátky ke každému lehátku bude dovedena elektrická elektřina.

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;

**Bourací práce**

V prostoru odběru bude vybourána stávající zvýšená podlaha, která je řešena jako betonová, včetně vyrovnávacího schodiště. Stávající příčka včetně hliníkových výplní bude vybourána. Dále bude vybourána podlaha (keramická dlažba), i ve snížené části a v části šatny (PVC). Dále bude odstraněn stávající obklad, včetně podhledu. V podhledu bude demontována stávající vzduchotechnika a osvětlení viz. foto. Budou vybourány zárubně do skladu a šatny okno do vedlejší místnosti. Budou vybourány jednotlivé drážky pro nové rozvody elektřiny. Dále bude nutné vybourat rozvody kyslíku a ionyzátory. Pod okny jsou dva radiátory, které bude nutné demontovat a po provedení zpětně namontovat, do nové úrovně, protože bude snížená podlaha.

**Vodorovné konstrukce**

Bude sníženo stávající nadpraží dveří do šatny a skladu, překlad 2 x L40, nadpraží bude dozděno pórobetonovými tvárnicemi, zrušené okno bude zazděno pórobetonovými tvárnicemi.

**Vnější a vnitřní úpravy povrchů**

**Podlaha**

Stávající podlaha bude po vybouraných konstrukcích vyspravena, bude provedena samonivelační stěrka, a bude provedena nová podlaha z PVC antistatické. Okraje budou lemovány soklíkem výšky 80 mm.

Podlaha

* PVC antistatické na lepidlo
* nivelační stěrka 1- 5 mm
* vyspravení stávajícího podkladu (větší nerovnosti)

**Omítky**

Po odstranění stávajících obkladů budou stávající omítky vyspraveny, omítka bude vyspravena a bude provedena nová finální vrstva. Na nové omítky bude proveden omyvatelný nátěr do výšky min. 2,0 m.

**Podhledy**

Budou provedeny nové sádrokartonové podhledy.

**Malba**

Prostory budou nově vymalovány, včetně šatny, skladu a odběrného boxu 122.

**Výplně otvorů:**

Nove vnitřní dveře do nové ocelové zárubně.

**Elektroinstalace**

V řešené části bude provedena nová elektroinstalace, bude provedeno nové osvětlení, a k jednotlivým křeslům bude přivedena elektřina, k jednotlivým odběrným zařízením a k obslužnému PC. Dále bude provedeno nové osvětlení, která bude umístěno v novém podhledu. Podrobně řešeno v samostatné části.

**Klimatizace**

Bude provedena příprava pro klimatizační jednotku.

**Vytápění**

Bude provedena demontáž stávajících radiátorů a úprava otopné soustavy, protože radiátory budou dány do nové výšky, protože bude snížená podlaha.

stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

Změna nemají vliv na tepelně technické vlastnosti objektu, ani na osvětlení místností, větrání zůstává stávající přirozeně okny.

V Kyjově – květen 2023 ……………………………

Vypracoval: Ing. Robin Zelinka

