

STAVBA
BUILDING

VFN Praha - Neurologická klinika
Stavební úpravy CT

MÍSTO STAVBY
LOCATION

Pavilon D5, Neurologická klinika, Kateřinská 30 Praha 2

INVESTOR
INVESTOR



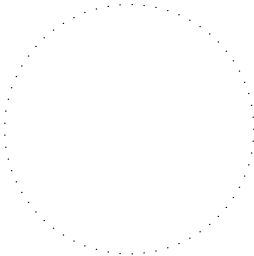
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
U Nemocnice 499/2
128 00 Praha 2

KONCEPČNÍ ARCHITEKT
CONCEPT ARCHITECT

KARLÍN BLOK
ARCHITEKTI & PROJEKTANTI

KARLÍN BLOK, s.r.o.
Pernerova 659/31a
186 00 Praha 8 - Karlín
www.karlinblok.cz

AUTORIZACE
AUTHORIZATION



GENERÁLNÍ PROJEKTANT
GENERAL PLANNER

KARLÍN BLOK
ARCHITEKTI & PROJEKTANTI

KARLÍN BLOK, s.r.o.
Pernerova 659/31a
Praha 8 - Karlín
186 00
www.karlinblok.cz

MANAŽER PROJEKTU
PROJECT MANAGER

Jaromír Eret

ARCHITEKT PROJEKTU
ARCHITECT

Ing. arch. Jan Radosta

HLAVNÍ STATIK PROJEKTU
STRUCTURAL ENGINEER

Ing. Jaroslav Loskot

ZPRACOVATEL
SUBCONTRACTOR

MIROSLAV KMÍNEK
PROJEKTY ZTI

Křížová 47, 150 00 Praha 5
tel.: 603 442 013
e-mail: mkminek@email.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY
PROJECT REF.

17-072

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
RESPONSIBLE DESIGNER

Miroslav Kmínek

VYPRACOVAL
DRAWN BY

Miroslav Kmínek

KONTOLOVAL
CHECKED BY

Miroslav Kmínek

STUPEŇ DOKUMENTACE
DESIGN STAGE

OZNAČENÍ
CODE

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

DPS

ČÁST
SECTION

D DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

OBJEKT (SO) PROVOZNÍ SOUBOR (PS)
BUILDING

DÍL
PART

PROFESNÍ DÍL
STRUCTURE

KÓD PROF.
PROFF. CODE

060 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

ZTI

DĚLENÍ
STRUCTURE

ČLENĚNÍ
STRUCTURE

NÁZEV VÝKRESU
DRAWING DESCRIPTION

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DATUM
DATE

MĚŘÍTKO
SCALE

KOPIE
PAGE

10 / 2018

ČÁST SECTION	SO PS	DÍL PART	PROF. PART	DĚLENÍ DIVISION	ČLENĚNÍ STRUCT.	Č. VÝKR. DRAWN. NO.	Č. REVIZE REVIZ. NO.
D	060	001	00

Úkolem projektu bylo navrhnout úpravy a doplnění rozvodů kanalizace a vodovodu v rámci navrhovaných stavebních úprav pro CT oddělení v rámci stávajícího objektu Neurologické kliniky VFN Praha – objekt D5. Rekonstruované prostory se nachází ve 2.NP. Dokumentace je zpracována v úrovni pro provedení stavby.

Jako podkladu pro vypracování dokumentace bylo použito:

- dokumentace pro stavební povolení
- aktualizované stavební plány navrhovaného stavu
- požadavky investora a hl. projektanta

Poznámka:

- v době zpracovávání PD neměl projektant k dispozici dokumentaci stáv. rozvodů ZTI v objektu. Navrhované řešení je provedeno na základě prohlídky prostor hl. projektantem a odborného odhadu předpokládaného vedení stáv. rozvodů
- k nárůstu odběru vody a množství odpadních vod nedochází, jedná se stavební úpravy prostor, kdy nedochází k navýšení počtu zaměstnanců.

1. KANALIZACE

Stávající stav

Objekt je odvodněn systémem jednotné kanalizace. V dotčených prostorech je známo umístění jednoho odpadního potrubí do kterého je pravděpodobně v podlaze napojeno odvodnění stáv. WC a umyvadla. Způsob odvodnění ostatních zařizovacích předmětů na objektové stoupačky a rozvody není zdokumentován.

Navrhovaný stav

V dotčených prostorech dochází vzhledem k dispozičním úpravám k osazování nových zařizovacích předmětů a chladících zařízení. Jedná se o následující úpravy :

m.č.1.45 – výměna stáv. umyvadla, doplnění dřezu, napojení na stáv. přípojovací potrubí v podlaze, potřebná dimenze pro napojení je d50

m.č.1.46 – výměna stáv. dřezu za zabudované umyvadlo, osazení FCU. odvodnění FCU bude provedeno přes záp. uzávěrku. Zabudované umyvadlo a FCU budou odvodněny do stáv. přípojovacího potrubí po demontovaném dřezu. Potřebná dimenze pro napojení je d50

m.č.1.51 – nové osazení zabudovaného umyvadla a zabudovaného dřezu, přípojovací potrubí od těchto zař. předmětů bude vedeno v podlaze do m.č.1.51a kde bude napojeno do stáv. potrubí od demontovaného dřezu.

m.č. 1.51a – odvodnění chladícího zařízení přes záp. uzávěrku do podlahy do nového přípojovacího potrubí, odvodnění technologického vývodu přes záp. uzávěrku do podlahy do nového přípojovacího potrubí. nové potrubí bude napojeno na stáv. odpad ze stáv. demontovaného dřezu

m.č.1.52a – výměna stáv. umyvadla (drobný posun pozice), napojení na stáv. přípojovací potrubí od stáv. umyvadla

m.č.1.53 – výměna stáv. umyvadla (drobný posun pozice), napojení na stáv. přípojovací potrubí od stáv. umyvadla v m.č.1.52a

m.č. 1.52 a 1.53 – odvodnění chladícího zařízení přes záp. uzávěrku do m.č.1.52a, kde je provedeno napojení do přípojovacího potrubí od umyvadel

Materiálem pro nové rozvody kanalizace v objektu jsou navrženy trouby z plastů. Odpadní a přípojovací potrubí splaškové kanalizace budou provedeny z materiálu HT.

Montáž kanalizace je nutno provádět při dodržení ČSN 75 6760 a montážních pravidel výrobce vybraných materiálů.

Poznámka :

- přesné pozice vývodů pro napojení zařízení zdravotnické technologie se řídí vývodovými plány této části PD.

2. VODOVOD**Stávající stav**

V objektu jsou provedeny rozvody studené, teplé, cirkulační a požární vody V dotčených prostorech je známo umístění jednoho stoupacího potrubí ze kterého je pravděpodobně napojeno stáv. WC a umyvadlo. Způsob napojení ostatních zařizovacích předmětů na objektové rozvody vody není zdokumentován.

Příprava TV je pro objekt D5 prováděna mimo objekt D5 v areálu VFN a je do objektu dopravována pomocí přírodního potrubí TV přivedeného z podzemního kolektoru. Rozvod TV je vybaven cirkulačním okruhem.

Navrhovaný stav

V dotčených prostorech dochází vzhledem k dispozičním úpravám k osazování nových zařizovacích předmětů. Jedná se o následující úpravy :

m.č.1.45 – výměna stáv. umyvadla vč. baterie, doplnění dřezu kuch. linky. Přívody vody budou napojeny na stáv. přírodní potrubí SV a TV

m.č.1.46 – výměna stáv. dřezu za zabudované umyvadlo. Přívody vody budou napojeny na stáv. přírodní potrubí SV a TV

m.č.1.51 – nové osazení zabudovaného umyvadla a zabudovaného dřezu, přírodní potrubí SV a TV bude vedeno v podlaze z m.č.1.51a, kde bude napojeno na stáv. přírodní potrubí k demontovanému dřezu.

m.č. 1.51a – vývod pro potřeby technologie, přírodní potrubí SV bude vedeno v podlaze, kde bude napojeno na stáv. přírodní potrubí k demontovanému dřezu.

m.č.1.52a – výměna stáv. umyvadla (drobný posun pozice). napojení na stáv. přírodní potrubí ke stáv. umyvadlu

m.č.1.53 – výměna stáv. umyvadla (drobný posun pozice), napojení na stáv. přírodní potrubí ke stáv. umyvadlu v m.č.1.52a

Materiálem pro rozvody vodovodu se předpokládají materiály z plastových trub (PPR pro rozvody vody, vícevrstvé potrubí pro rozvody TV).

Montáž, ochrana potrubí

Veškeré rozvody vody včetně armatur, kolen, odboček atd. budou izolovány. Rozvody studené vody proti orosování, tl. izolací dle ČSN 75 5409, rozvody TV tepelně dle požadavků Vyhlášky č.193/2007 Sb. Izolace budou provedeny z pěněného polyetylénu.

Montáž a zkoušky vodovodu je nutno provádět při dodržení ČSN 75 5409 a montážních pravidel pro použité materiály.

Poznámka :

- přesné pozice vývodů pro napojení zařízení zdravotnické technologie se řídí vývodovými plány této části PD.

3. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

V dotčených prostorech budou osazeny zařizovací předměty pro hygienu pacientů a pro provozní účely. Předpokládá se použití běžných zařizovacích předmětů, standart JIKA. Zabudovaná umyvadla a dřezy jsou součástí dodávky zdravotnické technologie, profese ZTI zde dodává baterie (dle požadavku HIP budou nástěnné) a záp. uzávěrky

10/2018

Miroslav Kmínek