

Stavba :

STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI OBJEKTU V 04.a 05.NP

Nemocnice Kolín, pavilon „G“, č.poz. st. 3373

Stavebník : Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
Žižkova 146, Kolín III

Zpracovatel : Ing. Karel Vrátný – ASIST

tel. +420 321 721 409
AI – PS ČKAIT 0003320

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

pro stavební povolení a výběr dodavatele stavby (DSP+VDS)

Obsah PD :

- A Průvodní zpráva*
- B Souhrnná technická zpráva*
- C Situační výkresy*
- D Dokumentace objektů a technick. a technolog. zařízení*
- E Dokladová část*

Datum : 06/2018

Č. zakázky : 1645.0318

ASIST - projektování a příprava staveb
ING. Karel Vrátný tel. +420 321 721 409

RUBEŠOVA 60, KOLÍN, PSČ 280 00
[e-mail: karel@asist-projekt.com](mailto:karel@asist-projekt.com) IČO 10251120

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Stupeň PD :

Jednostupňová projektová dokumentace pro stavební povolení
a výběr dodavatele stavby (DSP+VDS)

Stavba :

STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI OBJEKTU V 04.a 05.NP
Nemocnice Kolín, pavilon „G“, č.poz. st. 3373

Stavebník : Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
Žižkova 146, Kolín III

Zpracovatel : Ing. Karel Vrátný – ASIST

tel. +420 321 721 409
AI – PS ČKAIT 0003320

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Datum : 06/2018

Č. zakázky : 1645.0318

ASIST - projektování a příprava staveb
ING. Karel Vrátný tel. +420 321 721 409

RUBEŠOVA 60, KOLÍN, PSČ 280 00
[e-mail: karel@asist-projekt.com](mailto:karel@asist-projekt.com) IČO 10251120

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě :

STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI OBJEKTU V 04.a 05.NP

Místo stavby: **Nemocnice Kolín, pavilon „G“**

Číslo pozemku: **st. 3373**

Katastr. území: **668150 Kolín**

Předmět dokumentace: stavební úpravy stávajícího objektu

Je navržena modernizace prostorů 04. A 05.NP z důvodu zastaralého technického vybavení pokojů a sociálního zařízení.

V části 05.NP se v části novorozeneckého oddělení provede změna dispozice úpravou příček.

Nezasahuje se do nosné konstrukce objektu. Nemění se velikost ani vzhled stavby. Ostatní části objektu bez úprav.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi :

Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje

Žižkova 146, Kolín III

IČO: 27256391

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace :

Ing. Karel VRÁTNÝ, ASIST, Rubešova 60, Kolín 1

IČO: 10251120, AI 0003320, tel. 321721409, e-mail: karel@asist-projekt.com

A.2 Seznam vstupních podkladů

- prohlídka a zaměření stávajícího stavu
- část dokumentace – půdorysy stávající stav
- představy a možnosti stavebníka

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Stávající stavba v areálu nemocnice. Budova je napojena na pavilon O a pavilon D.

Vlastnictví objektu, pozemku stavby a přiléhajícího pozemku Oblastní nemocnice Kolín, viz výpis z KN v dokladové části PD.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů1) (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Dle výpisu z KN nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

- c) údaje o odtokových poměrech**
Odtokové poměry dobré, terén v okolí stavby není spádován k budově. Dešťové vody odvedeny vnitřními svody do dešťové kanalizace.
- d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas**
Objekt je v souladu s územně plánovací dokumentací. Dle současného platného územního plánu je zóna stavby označena OV2, obslužná sféra s indexem konkrétní funkce „Z“ - zdravotnictví, nemění se účel využití.
- e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací**
- bez požadavku
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**
Obecné požadavky na využití území budou dodrženy. Nemění se účel ani kapacity.
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**
Tato technická dokumentace nenavazuje na žádný předcházející stupeň dokumentace či její podklady. Projektu nepředcházela žádná stanoviska. Vyjádření o splnění požadavků dotčených orgánů budou doložena ke stavebnímu řízení.
Budou respektovány a dodrženy případné požadavky dotčených orgánů.
- h) seznam výjimek a úlevových řešení**
Seznam případných výjimek a úlevových řešení bude doložen ke stavebnímu řízení. V této fázi se žádné nepředpokládají.
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**
Nové instalace budou napojeny na stoupací potrubí, která budou vyměněna v rámci stavebních úprav ostatních podlaží. Proto budou stavební práce realizovány až po výměně stoupaček.
- j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).**
poz. st. 3373... veden v KN jako zastavěná plocha a nádvoří, 5078 m²

A.4 Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**
Jedná se o stavební úpravy ve stávajícím objektu.
- b) účel užívání stavby**
Objekt slouží jako zdravotní zařízení, oddělení gynekologie – porodní, novorozenecké, lůžková část.
Nemění se účel užívání.
- c) trvalá nebo dočasná stavba**
Jedná se o trvalou stavbu.
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.)**
Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**
Dokumentace splňuje požadavky stanovené zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), včetně jeho změn a novel. Dokumentace je zpracována dle vyhlášky 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
Objekt splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou č. 20/2012 Sb.
Do objektu a jeho prostor je stávající bezbariérový přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu osobními výtahy.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Stanoviska dotčených orgánů nebyla v době zpracování PD známa. Dotčené orgány vydají stanoviska na základě této dokumentace. Případné požadavky těchto orgánů musí být dodrženy.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Ke stavbě nebudou požadovány výjimky.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Kapacity stavby:

počet nadzemních podlaží: 6
počet podzemních podlaží: 0
zastavěná plocha objektu pavilonu G.... 870 m²
obestavěný prostor objektu ... 17400 m³

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Stavebními úpravami se základní bilance stavby jako celku prakticky nemění.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Realizace stavby se předpokládá od 12/2018 do 05/2019

Provedení stavby se předpokládá v jedné etapě.

k) orientační náklady stavby

Předpokládaná cena celého díla je cca 22.500.000,- Kč (bez DPH)

Cena závisí na použitém druhu materiálu a technického vybavení.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty. Technická zařízení řešena v samostatných částech PD.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Stupeň PD :

Jednostupňová projektová dokumentace pro stavební povolení
a výběr dodavatele stavby (DSP+VDS)

Stavba :

STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI OBJEKTU V 04.a 05.NP
Nemocnice Kolín, pavilon „G“, č.poz. st. 3373

Stavebník : Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
Žižkova 146, Kolín III

Zpracovatel : Ing. Karel Vrátný – ASIST

tel. +420 321 721 409
AI – PS ČKAIT 0003320

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum : 06/2018

Č. zakázky : 1645.0318

ASIST - projektování a příprava staveb
ING. Karel Vrátný tel. +420 321 721 409

RUBEŠOVA 60, KOLÍN, PSČ 280 00
[e-mail: karel@asist-projekt.com](mailto:karel@asist-projekt.com) IČO 10251120

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) **charakteristika stavebního pozemku**
Stavba v uzavřeném areálu nemocnice, bez úprav.
- b) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**
Geologický, hydrogeologický a stavebně historický průzkum se nevyžaduje.
- b) **stávající ochranná a bezpečnostní pásma**
Nejsou žádná ochranná a bezpečnostní pásma.
- d) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**
Pozemek není v záplavovém ani poddolovaném území.
- e) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**
Bez negativního vlivu na okolní stavby a pozemky.
- f) **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**
Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin nejsou.
- g) **požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**
Bez požadavku na zábor ZPF nebo pozemků k plnění funkce lesa.
- h) **územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**
K budově je stávající vstup a příjezd. Stavba je napojena na stávající inženýrské sítě, bez úprav.
- i) **věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**
Napojení instalací na stoupačky je možné až po jejich plánované výměně, která bude realizována v rámci stavebních úprav ostatních podlaží.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt slouží jako zdravotní zařízení, oddělení gynekologie.
Lůžková část obsahuje v 04.NP celkem 9 pokojů pro matky s dítětem, v 05.NP 12 pokojů.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Objekt je obdélníkového půdorysu. Je provozně propojen se sousedními pavilony O a D.
Budova obsahuje 6 nadzemních podlaží, není podsklepena.
Stávající střecha plochá s vnitřními svody.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz v objektu zůstává bez úprav, budou provedeny menší dispoziční úpravy v části novorozeneckého oddělení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Do všech podlaží je umožněn bezbariérový přístup stávajícími osobními výtahy, bez úprav.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Objekt je užíván jen k danému účelu. Nejsou stanoveny zvláštní podmínky užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení

Objekt je obdélníkového půdorysu s plochou střechou.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stávající objekt je tvořen železobetonovým skeletem, obvodový plášť zděný.

Jsou použity standartní materiály a technologické postupy výstavby. Navržené konstrukce jsou vyhovující z hlediska stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhl. č. 268/2009 Sb.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická stabilita a odolnost stávající stavby je zajištěna nosnou železobetonovou konstrukcí, bez úprav. Při provádění otvoru pro okno v obvodovém plášti bude obvodová konstrukce zajištěna. Stavba, resp. její konstrukce je navržena tak, že žádná z jednotlivých konstrukcí ani stavba jako celek nezpůsobí:

- a) zřícení stavby nebo její části
- b) větší stupeň nepřijatelného přetvoření
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Objekt je napojen na areálové inženýrské sítě, bez úprav. V upravovaných prostorách budou provedeny nové instalace, napojení na stávající rozvody.

b) výčet technických a technologických zařízení

Technická zařízení v upravovaném prostoru: Zdravotechnika, elektroinstalace, medicínální plyny, vzduchotechnika.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení je v samostatné příloze této dokumentace.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Obvodové konstrukce objektu bez úprav.

b) energetická náročnost stavby

Stavebními úpravami se nemění.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Využití alternativních zdrojů energie se nepředpokládá.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Nemění se účel užívání vlastních podlaží objektu. Změna dispozice v části novorozeneckého oddělení byla konzultována a hygienikem nemocnice. Uzavřené prostory budou nuceně odvětrány.

V části novorozeneckého oddělení bude provedena úprava vzduchotechniky pro splnění současných požadavků. Pobytové místnosti jsou osvětleny denním osvětlením, vytápěny na předepsané teploty a větrány. Otopná tělesa s možností regulace tepla. V hygienických buňkách bude keramická dlažba a keramický obklad stěn. Obklad bude na stěnách u všech zařizovacích předmětů.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- negativní vlivy se v okolí stavby nenacházejí nebo nejsou známy.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stávající objekt, není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Není znám případný zdroj bludných proudů v okolí stavby, není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

V okolí stavby není znám zdroj technické seizmicity.

d) ochrana před hlukem

Nemění se účel užívání. Během stavby budou provedena opatření pro maximální snížení hlučnosti v rámci možností.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen stávajícími přípojkami na inženýrské sítě, bez úprav.

b) přípojevné rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající dimenze připojení sítí jsou dostatečné, vyhovující.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

K objektu je stávající přístup po areálové komunikaci, u objektu je chodník, bez úprav.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, doprava v klidu

Parkování vozidel je řešeno vyhrazenými parkovišti v areálu nemocnice.

c) pěší a cyklistické stezky

- neřeší se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

d) terénní úpravy

Terén u objektu beze změn.

e) použité vegetační prvky

-neobsahuje

f) biotechnická opatření

- není řešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

g) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Provoz objektu beze změn, nemá negativní vliv na životní prostředí.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

- bez vlivu

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

- bez vlivu

a) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Zjišťovací řízení ani EIA není požadováno.

b) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

- neobsahuje

B.7 Ochrana obyvatelstva

- bez požadavků.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Rozhodující média jsou voda a elektrická energie, napojení z řešeného objektu, kapacita pro výstavbu dostatečná. Hmoty – materiál zajistí dodavatel stavby. Skladovány budou na volné ploše u objektu a ve vyhrazených prostorách v objektu.

b) odvodnění staveniště

- netýká se, stavební práce uvnitř objektu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd z areálových komunikací.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci je třeba dodržovat ustanovení nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. a ČSN 730532 - Akustika - Ochrana proti hluku v budovách. Z těchto podkladů vycházejí následující požadavky, které musí realizační firma respektovat a dodržovat tak aby výše stanovené limity nebyly stavební činností překračovány.

Při provádění stavebních prací nebude překročena nejvyšší přípustná hladina akustického tlaku L_{pAmax} dle platných předpisů u vnitřního prostředí a $L_{Aeq, max}$ 60 dB dle platných předpisů u vnějšího prostředí.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při provádění stavby bude prostor okolo staveniště průběžně uklízen, aby nedošlo k jeho znečištění. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin nejsou.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Staveniště bude pouze v dotčených prostorách objektu.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Celkové množství odpadu při stavebních úpravách je cca do 10 t, jedná se o běžný nezávadný odpad.

Inertní materiál charakteru sutě se odveze na recyklaci do specializovaných zpracovatelských závodů a je dále využíván převážně do násypů. Ostatní nevyužitelné odpady budou odvezeny kontejnerem a uloženy na řízené skládce.

V souladu se zákonem o odpadech (č. 185/2001Sb.) o druhotném využití a likvidaci odpadu zajistí a při kolaudaci prokáže prováděcí firma umístění odpadu.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

- neobsahuje

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během provádění stavby dojde k produkci stavebního odpadu. Odpad vzniklý při realizaci stavby ze stavebních prací bude nejprve využíván, bude nabídnut k recyklaci, nevyužitelný odpad bude odstraněn v souladu se zákonem 185/2001 Sb. v platném znění. Odpady budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých druhů a budou zabezpečeny proti nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo úniku.

Ke kolaudaci stavby budou předloženy doklady týkající se nakládání s odpady vzniklými při stavebních pracích.

Odpady budou likvidovány legálně dokladovatelným způsobem na řízené skládky (dle nařízení vlády o nakládání s odpady). Stavební materiály a výrobky použité při výstavbě objektu budou splňovat podmínky o zdravotní nezávadnosti a nezávadnosti vůči životnímu prostředí. (...č. 22/97 Sb. - zákon o shodě v platném znění). Na stavbě se nesmí odpad likvidovat pálením. Půda staveniště nesmí být znečištěna ropnými látkami. Realizace stavby a její následné využívání bude v souladu se zněním zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při realizaci stavby budou dodržovány bezpečnostní předpisy související s prováděnými pracemi.

Orientační seznam bezpečnostních, technických, zdravotních a hygienických předpisů:

základními předpisy pro BOZP na staveništi je zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o práci s nebezpečím pádu z výšky

- Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništech, příl. Č.5, §7, §8

- nařízení vlády č.523/2002 Sb. – změna nařízení 361/2007

- Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- Vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Podmínkám těchto základních právních předpisů je nutno přizpůsobit provádění veškerých stavebních prací, organizaci výstavby, její přípravu, zajištění prací v mimořádných podmínkách, vymezení a přípravu staveniště atd., a to vše i za předpokladu, že jsou uvedené činnosti a zásady již nějakým způsobem zmíněny či popsány v jiných částech tohoto projektu.

Jedná se pouze o upozornění projektanta na některé souvislosti a skutečnosti. V žádném případě se nejedná o plný výčet všech zásad souvisejících s bezpečností při výstavbě.

-Nařízení a předpisy týkající se montáže elektroinstalací, ústředního vytápění a dalších profesí zúčastněných při realizaci stavebního díla, jakož i všechna další nařízení, předpisy a ČSN platné v ČR, které nelze v tomto přehledu vyjmenovat.

Zařízení musí odpovídat technickým normám, bezpečnostním předpisům a podmínkám uvedených výrobcí těchto zařízení. Vyhrazená technická zařízení budou opatřena atesty a podrobená pravidelným revizím.

Vzhledem k velikosti objektu a rozsahu stavebních prací není nutná přítomnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů. V průběhu stavby bude na provádění prací dohlížet oprávněný dozor investora.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

- stávající výtahy, bez úprav

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

- příjezd k objektu po areálových komunikacích

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

S investorem budou předem dohodnuta pravidla pro přesunutí části provozu budovy a vyklizení stávajícího zařízení.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Vzhledem k malému rozsahu stavebních prací bude většina prací probíhat souběžně a postupně. Doba realizace je uvažována max. 5 měsíců.

Zahájení: 12/2018

Dokončení: 05/2019

Termíny jsou pouze předpokládané a závisí na termínu povolení ke stavbě, možnostech stavebníka, koordinaci přestěhování oddělení, a na realizaci stoupaček v objektu v rámci rekonstrukce 03. a 06.NP.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Stupeň PD :

Jednostupňová projektová dokumentace pro stavební povolení
a výběr dodavatele stavby (DSP+VDS)

Stavba :

STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI OBJEKTU V 04.a 05.NP
Nemocnice Kolín, pavilon „G“, č.poz. st. 3373

Stavebník : Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
Žižkova 146, Kolín III

Zpracovatel : Ing. Karel Vrátný – ASIST

tel. +420 321 721 409
AI – PS ČKAIT 0003320

C. SITUACE STAVBY

Datum : 06/2018

Č. zakázky : 1645.0318

ASIST - projektování a příprava staveb
ING. Karel Vrátný tel. +420 321 721 409

RUBEŠOVA 60, KOLÍN, PSC 280 00
[e-mail: karel@asist-projekt.com](mailto:karel@asist-projekt.com) IČO 10251120

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Stupeň PD :

Jednostupňová projektová dokumentace pro stavební povolení
a výběr dodavatele stavby (DSP+VDS)

Stavba :

STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI OBJEKTU V 04.a 05.NP
Nemocnice Kolín, pavilon „G“, č.poz. st. 3373

Stavebník : Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
Žižkova 146, Kolín III

Zpracovatel : Ing. Karel Vrátný – ASIST

tel. +420 321 721 409
AI – PS ČKAIT 0003320

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Datum : 06/2018

Č. zakázky : 1645.0318

ASIST - projektování a příprava staveb
ING. Karel Vrátný tel. +420 321 721 409

RUBEŠOVA 60, KOLÍN, PSČ 280 00
[e-mail: karel@asist-projekt.com](mailto:karel@asist-projekt.com) IČO 10251120

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko- stavební řešení

a) Technická zpráva

architektonické řešení: stávající objekt obdélníkového půdorysu, střecha plochá.

dispoziční řešení: Provede se drobná úprava dispozice v části novorozeneckého oddělení v 05.NP.

Ostatní dispozice bez úprav.

kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Kapacity stavby:

počet nadzemních podlaží: 6
počet podzemních podlaží: 0
zastavěná plocha objektu pavilonu G.... 870 m²
obestavěný prostor objektu 17400 m³

Prostory sesterny i ordinací jsou osvětleny přirozeným osvětlením okny.

technické a konstrukční řešení objektu

Jedná se o stávající objekt s nosnou konstrukcí ze železobetonového skeletu. Obvodový plášť zděný. Okna plastová.

tepelně-technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Nezasahuje se do obvodové konstrukce objektu.

způsob založení stavby dle výsledků IG a HG průzkumu

- stávající objekt, bez úprav.

vliv stavby a jejího užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

- beze změn

dopravní řešení

K objektu je stávající příjezd po areálových komunikacích, parkovací místa v areálu.

ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Nejsou známy žádné škodlivé vlivy okolí stavby. Protiradonová opatření nebudou realizována.

dodržení obecných požadavků na výstavbu

Objekt splňuje obecné požadavky dle vyhl. č. 268/2009 Sb.

b) Výkresová část

STAVEBNÍ ČÁST :

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	V.Č. D.1.1. - 001
KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	V.Č. D.1.1. - 002
SITUACE	V.Č. D.1.1. - 003
PŮDORYS 04.NP - nový stav	V.Č. D.1.1. - 004
PŮDORYS 05.NP - nový stav	V.Č. D.1.1. - 005
PŮDORYS 04.NP - stávající stav	V.Č. D.1.1. - 006
PŮDORYS 05.NP - stávající stav	V.Č. D.1.1. - 007
PŮDORYS 04.NP - bourací práce	V.Č. D.1.1. - 008
PŮDORYS 05.NP - bourací práce	V.Č. D.1.1. - 009
SVISLÝ ŘEZ A-A' (SCHEMA)	V.Č. D.1.1. - 010

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU:

Dispoziční řešení:

Objekt je obdélníkového půdorysu, délka 52,5 m a šířka 16,5 m. Ve čtvrtém a pátém podlaží jsou pokoje se sociálním zařízením pro každý pokoj. Středová chodba a technické zázemí pro personál. Každá dvojice pokojů má společný prostor pro stoupací instalace. Každá sociální buňka u pokoje obsahuje WC, umyvadlo a sprchu. Do pokojů je vstup ze střední chodby. Každý pokoj je osvětlen a větrán přirozeně oknem. V každém pokoji je nástěnná rampa s vývody elektřiny, medicinálních plynů, se světlem a infolinkou do sesterny.

Prostory v 04.NP budou bez dispozičních změn. V 05.NP bude provedena úprava dispozice v části novorozeneckého oddělení. Vytvoří se zejména místnost pro přípravu mléčné stravy a nová denní místnost se sociálním zázemím pro personál. Prostor bude rozdělen zděnými příčkami.

Konstrukce objektu:

Vícepodlažní objekt je postaven jako železobetonový skelet s podélným nosným systémem. Dva krajní trakty se středním chodbovým traktem. Skelet je dozdívaný cihelným zdivem. Světlá výška podlaží je 3,5 m v prostorech bez podhledu. Okna plastová, dveře dřevěné s ocelovou zárubní. Na podlahách je PVC a v sociálním zařízení keramická dlažba a na stěnách keramický obklad. Ve vyšetřovněch a novorozeneckém oddělení je PVC antistatik.

Technické vybavení:

Vodovod: je přiveden instalační šachtou k jednotlivým zařizovacím předmětům, teplá voda je distribuována z centrálního zdroje a plynulý průtok je zajištěn cirkulací.

Kanalizace: ze sociálních buněk je svedena do instalační šachty odvětrání je nad střechu budovy.

Vytápění: teplovodní rozvody z centrálního zdroje v areálu nemocnice jsou přivedeny k otopným tělesům.

Elektroinstalace: je funkční a v každém podlaží jsou hlavní rozvaděče s rozvody ke spotřebičům pod omítkou. Běžná (zastaralá) osvětlovací tělesa. Silnoproudé a slaboproudé rozvody jsou zastaralé.

STA, telefonní rozvody a PC rozvody je třeba rekonstruovat.

Větrání: sociálních buněk je vedeno instalační šachtou.

Výtahy: stávající osobní výtahy a jejich úpravy nejsou součástí této dokumentace.

Současný provoz v dotčených podlažích objektu:

Obě podlaží (04. A 05.NP) jsou v provizorním provozu. Zastaralé technické vybavení ztěžuje kvalitní obstarání pacientů.

NÁVRH STAVEBNÍCH ÚPRAV:

Pro stavební úpravy a modernizaci 04. A 05.NP jak stavební tak pro obnovu technického vybavení je třeba zajistit stavební přípomoc a stavební úpravy pro dosažení požadovaného stavu.

V nedávné době byly 2 hygienické buňky v části 05.NP (místnost 5.27 a 5.29) již kompletně zrekonstruovány včetně příslušné části stoupaček, do těchto prostorů se nebude zasahovat.

Demoliční a přípravné práce:

- Demontáž zařizovacích předmětů
- Provede se vybourání části příček pro nové dispoziční řešení (v 05.NP), vybourání dveří včetně zárubní do hygienických buněk, odstranění obkladů stěn
- Vybourání dlažeb v sociálních buňkách
- Demontáž instalací
- Odstranění nášlapné vrstvy podlah a odstranění poškozených a nevhodných podkladů pod podlahovou krytinu
- Odstraní se stropní podhledy
- Odstraní se poškozené omítky stěn a stropů
- Dle dohody a požadavku investora se vymění okna a dveře
- Připraví se potřebné drážky, niky a prostupy pro jednotlivé technické instalace dle jejich požadavků

Po provedení demoličních a přípravných prací se provedou technické instalace a provedou se finální stavební úpravy.

Finální stavební úpravy:

- Provede se vyzdění nových příček (z pórobetonových tvarovek Ytong) + povrchové úpravy
- Provede se výměna instalací

- Dokončí se uzavření instalačních šachet včetně osazení kontrolních dvířek ve všech sociálních buňkách
- Po hrubých instalacích se provedou obklady a osazení nových zařizovacích předmětů
- Provede se nátěr dveří
- Opraví se cca 25% omítek (po odstranění, doplní se drážky, niky, prostupy po instalacích)
- Připraví se podkladní vrstvy pod podlahovou krytinu
- Položí se nové podlahové krytiny, výběr typu a barvy dle požadavku investora, viz níže
- Nové keramické obklady stěn
- Provedou se nové podhledy
- Zajistí se výměna pokojových nástěnných ramp
- Vymění se otopná tělesa
- Provede se celková výmalba (v barvách dle architektonického návrhu!)
- Vyčištění prostoru 04. A 05. NP
- Koordinace všech revizí a zkoušek k závěrečné kontrolní prohlídce

Nové příčky budou zděné z pórobetonových příčkovek (Ytong). V novorozeneckém oddělení bude provedena zděná příčka do v. 1300 mm, nad tuto výšku prosklená s jednoduchým prosklením do kovového rámu.

V chodbách a pokojích bude proveden kazetový minerální podhled. V novorozeneckém oddělení bude podhled v provedení mineral Hygienic. V hygienických buňkách budou sádrokartonové podhledy do vlhka s parozábranou položenou nad podhledové desky. Nové dveře dřevěné. V novorozeneckém oddělení budou použity i posuvné dveře. Záručně dveří budou typové ocelové lisované, v provedení pro zazdění ve zděných příčkách. Dveře pro oddělení části novorozeneckého oddělení budou dvoukřídlové prosklené, zárubeň součástí dodávky těchto dveří. Zajištění dveří na kartu (jednostranně).

Provedou se nové nášlapné vrstvy podlah. V místech zjištění porušené a nevhodné podkladní vrstvy bude stávající podlaha vybourána a provede se podlaha nová.

V prostoru novorozeneckého oddělení budou instalovány pracovní stoly, regály, linky s pracovními plochami a vestavěnými dřezy.

Specifikace povlakové podlahové krytiny:

Antistatická podlahová PVC krytina bude v minimální kvalitě např. TARKETT iQ TORO SC – homogenní pevná podlahovina s vodivým polyuretanem, tloušťka 2mm. Odstín antistatické podlahoviny bude vybrán dle vzorků předložených dodavatelem v rámci AD a bude sladěn barevně s PVC podlahovinou pro ostatní prostory, kde není antistatika požadována.

Podlahová PVC krytina do pokojů pacientek a ostatních prostor bude v minimální kvalitě např. TARKETT iQ NATURAL nebo iQ GRANIT – homogenní vinylová krytina s protiskluzem R9, tloušťka 2mm. Odstín podlahoviny bude vybrán dle vzorků předložených dodavatelem v rámci AD a bude sladěn barevně s antistatickou PVC podlahovinou.

Investorem byly vybrány tyto konkrétní typy povlakových krytin:

- Antistatická podlahová krytina Tarkett - TORO LIGHT GREY 0100 – místnosti 4.53, 5.32, 5.33, 5.55
- Standardní podlahová krytina Tarkett GRANIT NEUTRAL XTRA - LIGHT GREY 0404 – všechny ostatní prostory s PVC (chodby, pokoje apod.)

Dlažby:

Všechny použité dlažby musí být vhodné pro použití do nemocničního prostředí a do určeného konkrétního provozu. Dlažby v koupelnách a WC pacientek budou sladěny s obklady a budou minimálního rozměru 600 x 600 mm, v minimální kvalitě např. RAKO SANDY. Ostatní dlažby budou v minimálním rozměru 300 x 300 mm a v minimální kvalitě např. RAKO CEMENTO.

Barevnost dlažeb je uvažována v krémových a šedobéžových pastelových odstínech. Dodavatel předloží vzorky obkladů i spárovaček v rámci autorského dozoru. Vyzorkovány budou také všechny dilatační i přechodové hliníkové nebo nerezové lišty.

Obklady:

Obklady v koupelnách a WC pacientek budou provedeny z keramických matných hladkých obkladaček min. rozměru 300 x 600 mm. Parametry a design obkladů těchto prostor v minimální kvalitě RAKO SANDY.

V prostorech s ostříkující vodou bude pod obkladem provedena hydroizolace pomocí hydroizolačního nátěru (stěrky) s vloženou těsnicí páskou do spojů stěna - stěna, podlaha - stěna. Hydroizolace pod obkladem bude provedena vždy v přesahu min. 300 mm za namáhanou plochu (např. 300 mm za obrys sprchy). Přechody budou zakončeny hliníkovými přechodovými, koutovými a rohovými lištami. Přechod mezi podlahou a soklem/obkladem bude řešen pomocí nerezové nebo hliníkové dilatační přechodové lišty s dutým požlábkem (rádiusový přechod). Spoje budou těsněny pružnými silikonovými tmely odolnými plísním. Přístup k armaturám za obkladem bude proveden dvířky z PVC. Tato dvířka jsou součástí dodávky jednotlivých profesí. Do obkladů budou v místech předpokládaných dilatačních pohybů vloženy dilatační nerezové nebo hliníkové lišty.

Na stěnách hygienických zařízení budou použity vnitřní keramické obklady nasákavost max. 20 %.

Nároží, kouty a ukončení obkladů nade dveřmi bude provedeno z ukončujících hliníkových lišt rozměru a barvě dle obkladu.

Na vnitřní rohy obkladů budou použity hliníkové koutové lišty. Veškeré dilatační, přechodové, koncové, koutové profily budou provedeny z eloxovaných typových podlahových profilů a jsou součástí dodávky dle této dokumentace. Všechny profily budou vyzorkovány a odsouhlaseny projektantem v rámci autorského dozoru.

Barevnost obkladů je uvažována v krémových a béžových pastelových odstínech. Dodavatel předloží vzorky obkladů i spárovaček a po výběru materiálů budou provedeny spárořezy obkladů v rámci autorského dozoru. Vyzorkovány budou také všechny dilatační, přechodové, rohové a koncové hliníkové nebo nerezové lišty. Obklady nelze realizovat bez předchozího odsouhlasení všech materiálů a prvků projektantem a bez provedení spárořezů.

Malby:

Omyvatelný, otěruvzdorný (za vlhka), prodyšný disperzní nátěr na sádrokarton / omítku s vysokou kryvostí. Nátěr musí být odolný častému mytí a musí být odolný dezinfekčním a čistícím prostředkům. Nátěr musí splňovat veškeré požadavky kladené na nátěry do nemocnic a zdravotnických objektů a bude proveden dle technologických pokynů doporučených v technických listech výrobce daného nátěru.

Na stěnách provede se dvojnásobná malba omyvatelná, otěruodolná a paropropustná pro vodní páry a odolné vůči mytí desinfekčními prostředky (odolnost min. 5000 cyklů) v pastelových odstínech určených v rámci autorského dozoru. Pokud bude na určených

plochách navržen v rámci autorského dozoru nátěr v bílé barvě, bude proveden z materiálů shodných s výše uvedenými požadavky pro nátěry do nemocnic a s bělostí nad 85 %.
Veškeré nové vnitřní omítky budou před malováním penetrovány - pačokovány.

Na sádrokartonových konstrukcích budou použity malby vhodné a doporučené výrobcem sádrokartonových desek, budou provedeny dvojnásobným nátěrem s předchozí penetrace podkladu dle druhu nátěrové hmoty. Malby budou ořeruodolné a odolné vůči mytí desinfekčními prostředky, provedené v pastelových odstínech určených v rámci autorského dozoru. Pokud bude na určených plochách navržen v rámci autorského dozoru nátěr v bílé barvě, bude proveden z materiálů shodných s výše uvedenými požadavky pro nátěry do nemocnic a s bělostí nad 85 %.

V prostoru vestavby musí být všechny povrchy omítnuty a opatřeny bezprašným nátěrem, např. penetračním nátěrem.

Základní odstíny malby budou ve čtyřech pastelových odstínech, přesnou specifikaci provede projektant v rámci autorského dozoru. Jednotlivé prostory – porodní pokoje - budou barevně odlišné, ale vždy v rámci barevné koncepce interiéru.

Dveře:

Vnitřní dveře budou převážně dřevěné otevíravé nebo posuvné, plné či prosklené, hladké s nosným dřevěným rámem, s jádrem z odlehčené dřevotřísky s otvory a s finálním povrchem z odolného HPL laminátu v různých šířkách – viz. jednotlivé půdorysy podlaží. Dveře budou provedené v minimální kvalitě např. SAPELI Elegant Komfort HPL jasan struktur.

Dveře, které nebudou v provedení HPL laminát, budou opatřeny nátěrem – odstín dle vzorníku RAL bude stanoven v rámci AD, bude proveden nátěr vhodný do zdravotnictví a odolávající desinfekčním prostředkům. Do extrémně namáhaných prostor s vysokou odolností proti oděru, vlhkosti, páře a chemikáliím, se snadnou údržbou.

Každé křídlo bude opatřeno 3 ks pantů (závěsy) na výšku křídla, dveře otevíravé o rozměru 1100x1970 budou mít 4 ks pantů.

Záručně profilované kovové do vybraných místností s náběhem (pro zdravotnictví) do zděných příček. Před zahájením výroby je nutno na stavbě prověřit skutečné velikosti stavebních otvorů. Některé dveře budou opatřeny samozavíračem (dveře s požární odolností, vstupní dveře z chodeb do předsíní WC, dveře opatřené elektrozámkou atd).

Pro dřevěné dveře bude použito řezivo jakosti A a I dle ČSN EN 1611-1 (Řezivo – vizuální třídění jehličnatého dřeva – část 1) a ČSN 49 10 12 (Listnaté řezivo. Technické požadavky). Dřevo musí obsahovat 10 +2-3 % absolutní vlhkosti pro dveřní křídla vnitřních dveří. Celkově musí být dveře vyrobeny a dodány v souladu s ČSN 74 64 01 (Dřevěné dveře. Základní ustanovení).

Kovové otevíravé dvoukřídlové dveře budou na vstupech do oddělení. Prosklení bezpečnostní proti poranění osob. Osazeny samozavíračem ploché konstrukce s koordinátorem postupného zavírání s aretací. Zárubeň je součástí dodávky. Zárubeň i dveře budou povrchově upraveny dle vzorníku RAL, barevný odstín bude určen v rámci autorského dozoru.

Vodící křídlo dvoukřídlých dveří bude opatřeno samozavíračem ploché konstrukce s nastavitelným zpožděním zavírání. Barevné provedení samozavírače bude určena v rámci autorského dozoru.

Na křídlech vybraných budou osazeny mechanické stavěče dveří pro možnost udržení dveří v otevřené poloze.

Dveře na únikových cestách budou bez prahů.

Konečné barevné a tvarové řešení detailů dveří a prosklených stěn a tvar dveřních křídel bude odsouhlaseno projektantem a investorem po předložení vzorků dodavatelem.

Barevné řešení:

Podlahové krytiny, dlažby, obklady, výmalby stěn, otopná tělesa, el. spínače osvětlení a el. zásuvky, nátěry konstrukčních prvků a rozvodů médií, kovové zárubně dveří a prosklené dveře, revizní dvířka a další pohledové prvky budou provedeny v pastelových odstínech určených v rámci autorského dozoru. Nepředpokládá se bílé provedení pohledových ploch v interiéru.

Provedení interiérových dveří a obkladových panelů stěn a příček je kromě jednobarevných variant uvažováno v dekoru dřeva v moderních odstínech sladěných s vybraným designem nábytku a prvky zdravotní techniky.

Všechny materiály a prvky interiéru budou vyvzorkovány a schváleny v rámci autorského dozoru, aby bylo zajištěno dodržení jednotné designové koncepce dle záměru investora.

Interiér bude po dokončení stavby doplněn velkoplošnými výtvarnými dekoracemi, jejich návrh a provedení není součástí této PD a realizace stavby, ale bude součástí dodávky technologií. Umístění a kotvení těchto výtvarných prvků bude určeno v rámci autorského dozoru při započítání stavebních prací.

b) Výkresová část

- je zahrnuta ve stavební části a v částech jednotlivých profesí. Obsahuje konstrukční řešení stavebního objektu.

c) Statické posouzení

Jedná se o stávající objekt, který nevykazuje žádné viditelné narušení, jedná se o stabilní konstrukci. Navrženými stavebními úpravami nebude narušena stabilita ani zhoršena únosnost okolních konstrukcí. Nezasahuje se do nosné konstrukce stěn ani stropu. Navržené konstrukce v rozsahu pro stavební řízení jsou vyhovující z hlediska stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhl. č. 268/2009 Sb.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost je řešena samostatnou zprávou – část D 1.3 Požárně bezpečnostní řešení. Návrh řešení požární ochrany se řídí zejména předpisem ČSN 730802- Požární ochrana budov.

D.1.4. Technika prostředí staveb

a) Technická zpráva

Potrubí ve stoupačkách je realizováno v rámci úprav podlaží 03. A 06. NP. Na tato potrubí budou napojovány nové instalace.

Vodovod:

studená voda: nové rozvody k novým zařizovacím předmětům. Rozvody se napojí na stoupací potrubí v instalačních šachtách.

teplá užitková voda: napojí se na přívod včetně cirkulačního potrubí z instalační šachty k novým zařizovacím předmětům s mísícími bateriemi. Potrubí teplé vody bude vedeno v souběhu s potrubím studené vody.

Každý přívod vodovodního potrubí bude uzavíratelný vždy pro každou sociální buňku. Dle požadavku požární bezpečnosti bude přiveden přívod vody k nástěnnému požárnímu hydrantu na každém podlaží.

Bude provedena výměna rozvodů i zařizovacích předmětů. Nové potrubí plastové, z trubek na polyfúzní svařování, vedeno pod omítkou v pěnové izolaci. Směšovací baterie pákové. Umyvadla vybavena stojánkovými pákovými bateriemi.

Před uvedením do provozu bude provedena tlaková zkouška těsnosti potrubí.

Kanalizace:

Provedou se nové odpady do odpadního potrubí v instalační šachtě každé sociální buňky (sprcha, WC, umyvadlo) a připojení nových zařizovacích předmětů.

Nové plastového potrubí PVC HT, vedeno pod omítkou. Napojení na odvětrané stoupací potrubí vedené v instalační šachtě. WC mísa závěsná, komplet pro zadržování. Sprchy se sprchovými vaničkami, jejichž součástí je vtok se sifonem. Prostor sprchy uzavíratelný posuvnými dveřmi s transparentní plastovou výplní. Součástí zařizovacích předmětů jsou zápachové uzávěrky.

Medicínální plyny:

z centrálního zdroje medicínálních plynů se provede přívod na 04. a 0.5.NP na určená místa. Páteří rozvod veden nad podhledem chodby a dále rozvody vedeny v podhledu pokojů, odtud pod omítkou k nástěnným rampám. V pokojích bude vývod kyslíku v nových lůžkových nástěnných rampách. V novorozeneckém oddělení bude provedena zavěšená rampa kotvená do stropní konstrukce. Do této rampy bude přiveden kyslík, stlačený vzduch a vakuum. Rampa bude osazena ve výšce cca 160 cm nad podlahou.

Podrobně řešeno v samostatné části dokumentace.

Topení:

Stávající objekt je vytápěn ústředním teplovodním vytápěním z výměníku tepla v areálu nemocnice.

Stávající žebrové radiátory kromě hygienických buněk budou nahrazeny novými deskovými otopnými tělesy RADIK KLASIC–R odpovídajícího tepelného výkonu. U každého otopného tělesa bude osazena termostatické hlavice pro možnost lokální regulace. Napojení těles na stávající potrubí.

V hygienických buňkách budou osazena žebříková otopná tělesa KORALUX KLT 700. Napojení novým měděným potrubím z vyměněného stoupacího potrubí v instalačních šachtách. Potrubí vedeno v drážkách ve stěně, pod omítkou. Systém vytápění se odzkouší a vyváží.

Vzduchotechnika:

stávající větrací systém ze sociálních buněk se provede nový, napojení na stoupací potrubí. Ventilátory jsou umístěny nad střechou, bez úprav. Potrubí vedeno v podhledu. Profily potrubí budou do 40000 mm².

V prostoru novorozeneckého oddělení bude provedena úprava vzduchotechnického zařízení v podhledu podle současných požadavků (3.stupeň filtrace). Nové potrubí vzduchotechniky v podhledu napojeno na stávající, které je vedeno k zařízení umístěnému na střeše objektu.

Podrobně řešeno v samostatné části PD.

Elektroinstalace:

provedou se nové hlavní rozvody přes stoupací vedení vždy do hlavního rozvaděče na každém patře. Vnitřní rozvody elektro se provedou v drážkách pod omítkou a nad podhledy, včetně nových osvětlovacích těles – silnoproudé rozvody.

Jako nové rozvody se provede rozvod slaboproudu. Dále nový bude systém STA. Provede se nová strukturovaná kabeláž, telefon a rozvody k PC.

Provede se nový komunikační informační systém (KIS). Instalace kartového systému.

Podrobně řešeno v samostatné části PD.

EPS, NO:

V každém podlaží se instaluje systém elektrické požární signalizace dle projektu oprávněné firmy včetně následného provozu. Provede se instalace nouzového osvětlení (pokoje, vstupy do únikové cesty, schodiště, výtahy)

Podrobně řešeno v samostatné části PD.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Stupeň PD :

Jednostupňová projektová dokumentace pro stavební povolení
a výběr dodavatele stavby (DSP+VDS)

Stavba :

STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI OBJEKTU V 04.a 05.NP
Nemocnice Kolín, pavilon „G“, č.poz. st. 3373

Stavebník : Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
Žižkova 146, Kolín III

Zpracovatel : Ing. Karel Vrátný – ASIST

tel. +420 321 721 409
AI – PS ČKAIT 0003320

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Datum : 06/2018

Č. zakázky : 1645.0318

ASIST - projektování a příprava staveb
ING. Karel Vrátný tel. +420 321 721 409

RUBEŠOVA 60, KOLÍN, PSČ 280 00
[e-mail: karel@asist-projekt.com](mailto:karel@asist-projekt.com) IČO 10251120
