

NEMOCNICE BŘECLAV

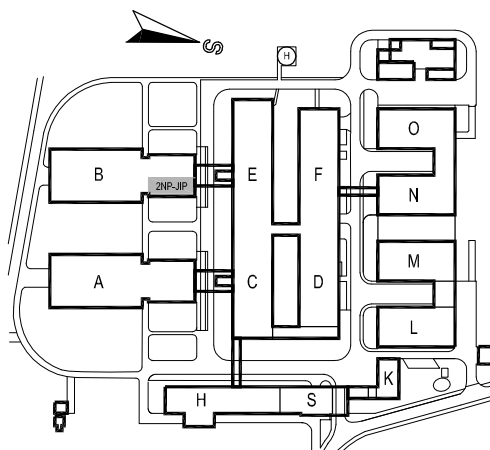
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objednatel:

Nemocnice Břeclav,
příspěvková organizace
U Nemocnice 3066/1, 690 74 Břeclav

Autorizační razítko:

Schema:



Generální projektant:

MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 2619/45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Vladimír Kundera

Akce:

**PD - Oprava pooperační JIP,
2.NP, pavilon B**

Zpracovatel částí:

MEDICOPROJECT, s.r.o.
STAVEBNÍ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Kroftova 45, 616 00 BRNO, tel: 541 211 409
E-mail: medicoproject@medicoproject.cz

Zodpovědný projektant

Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Vypracoval

Ing. VLADIMÍR KUNDERA

PARE:

Část PD:

**PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Datum

ČERVEN 2021

Zakázkové číslo

DPS-04-2021

Formát

-

Stupeň

DPS

A, B

OBSAH:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1 Identifikační údaje
 - A.1.1 Údaje o stavbě
 - A.1.2 Údaje o stavebníkovi
 - A1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
- A2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A3 Seznam vstupních podkladů

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Nemocnice Břeclav
PD - Oprava pooperační JIP, 2.NP, pavilon B

Místo stavby: Nemocnice Břeclav
U Nemocnice 1, 690 74 Břeclav

Okres: Břeclav

Kraj: Jihomoravský

Katastrální území: Břeclav

Stavba na pozemku: p. č. 4892/1

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Číslo LV 6844

Způsob využití: objekt občanské vybavenosti

Druh stavby: stavební úprava

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník, objednatel: Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace
U Nemocnice 3066/1
690 02 Břeclav
IČ: 00390780

A1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel PD: MEDICOPROJECT, s.r.o.,
Kroftova 45, 616 00 Brno
Tel.: 541 211 409
IČ: 60703016
medicoproject@medicoproject.cz
www.medicoproject.cz

Zpracovatel je zapsán v Obchodním rejstříku pod spisovou značkou C14859 u rejstříkového soudu v Brně.

Statutární zástupce Ing. Vladimír Kundera, jednatel společnosti

Na dokumentaci spolupracovali:

Hlavní inženýr projektant: Ing. Vladimír Kundera

ČKA I – 1000771 – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

Architektonicko – stavební část: Ing. Vladimír Kundera

ČKA I T – 1000771, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby

David Šťastný

Stavebně konstrukční řešení: Ing. Iva Ručná

ČKA I T – 1004412, autorizovaný inženýr v oboru statiku a dynamiku

Zařízení silnoproudé elektrotechniky: Ing. Jaromír Glovina

Autorizace: Ing. Jan Kocmánek

ČKA I T – 1000157, autorizovaný inženýr - technika prostředí staveb, spec. elektrotechnická zařízení

Zařízení slaboproudé elektrotechniky: Ludmila Kleinová

Autorizace: Ing. Vladimír Chytil

ČKA I T – 1005522, autorizovaný inženýr - technika prostředí staveb, spec. elektrotechnická zařízení

Vzduchotechnika: Jan Leznar

ČKA I T – 1000562, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb

Rozpočet: Ing. Josef Businský

A2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavebně udržovací práce jsou členěny na jeden stavební objekt a 1 provozní soubor.

SO 01 Oprava pooperační JIP

PS 01 Chlazení

A3 Seznam vstupních podkladů

K projektu udržovacích prací byla k dispozici původní projektová dokumentace z roku 2001 "Nemocnice Břeclav – mezioborová JIP – 2.NP východní část komplementu LO – b" vypracovaná firmou LT projekt a.s. a soupis požadavků objednatele.

Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě bude stavba povolena

Závazná stanoviska, rozhodnutí nebo opatření nebyla vydána.

Předkládaná dokumentace bude sloužit pro výběr dodavatele a realizaci stavebně udržovacích prací.

Základní informace o projektové dokumentaci, na jejímž základě byla dokumentace zpracována

Dokumentace byla zpracována na základě požadavků objednatele, provozovatele oddělení, technických a hygienických požadavků pro daný typ provozu.

Další podklady

Dokumentace stávajícího stavu, mapové podklady

Pro potřeby aktualizace stávajícího stavu byla využita původní dokumentace pooperační JIP z roku 2001 s tím, že byla uskutečněna prohlídka daných prostor vč. jejich ověření a zaměření. Prohlídkou bylo zjištěno, že dnešní stav odpovídá původní projektové dokumentaci z roku 2001.

Pro tvorbu situace bylo použito stávajícího podkladu areálu nemocnice s vyznačenými trasami inženýrských sítí a zakreslením jednotlivých objektů nemocnice.

OBSAH:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B1 Popis území stavby
- B2 Celkový popis stavby
 - B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání
 - B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - B.2.3. Celkové provozní řešení
 - B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6. Základní charakteristika objektu
 - B.2.7. Základní charakteristika technických zařízení a technologických zařízení
 - B.2.8. Zásady požárně bezpečnostní řešení
 - B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana
 - B.2.10. Hygienické požadavky stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Poznámka:

Veškerá zařízení a dodávky budou dokončovány, nainstalovány či ukotveny a propojeny tak, aby byly při předání díla plně funkční. Součástí každé dodávky bude funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení, bude provedeno zaškolení obsluhy a údržby. Součástí dodávky stavby bude také zpracování výrobní dokumentace.

B1 Popis území stavby

- a) Areál nemocnice se nachází v okrajové části města, směrem na Poštornou. Pozemek, na kterém leží pavilon B se nachází v areálu Nemocnice Břeclav. Dle údajů z katastru nemovitostí se jedná o stavbu s parcelním číslem 4892/1 – zastavěná plocha a nádvoří.

Pozemek nemocnice je prakticky v rovině. Kolem pavilonu B je terén tvořený na východní a západní straně ozeleněnou plochou s dvěma zpevněnými přístupy, na severní a jižní straně probíhá kolem objektu zpevněná komunikace.

Hlavní vstup do objektu je na severní straně pod průjezdem (spojovací chodbou, další pak na východní, západní a jižní straně objektu)

K pavilonu vede od vrátnice obslužná komunikace podél pavilonu S a H a dále pod spojovací chodbou mezi pavilony A-C.

- b) Stavebními úpravami ve 2.NP pavilonu B nebude zasahováno do územně plánovací dokumentace (územního plánu města Břeclavi).
- c) Výjimky z obecných požadavků na využití území nejsou uvažovány. Nebyla vydána žádná rozhodnutí.
- d) Jedná se o stavebně udržovací práce, stanoviska dotčených orgánů nejsou vydána.
- e) Provedené průzkumy se týkají vlastního oddělení pooperační JIP a prostor pro napojení stlačeného vzduchu v 1.PP spojovací chodby.
- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů není uvažována.
- g) Podle mapy pasivní a aktivní zóny záplavového území areál nemocnice leží v záplavovém území, které by mohlo být ohroženo stoletou vodou.
- h) Jedná se o stávající objekt - provoz, jehož udržovací práce nebudou mít vliv na okolní pozemky, stavby a odtokové poměry. Množství odvedených dešťových vod do kanalizace nebude zvětšeno. Rozšíření zpevněných a ozeleněných ploch není uvažováno.
- i) Asanace, demolice ani kácení dřevin nejsou uvažovány.
- j) Zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemku k plnění funkce lesa není uvažován.
- k) Stavebními úpravami nedojde ke změně napojení objektu na technickou a dopravní infrastrukturu.
- l) Bezbariérový přístup do objektu je stávající a nebude měněn.
- m) Stavebně udržovací práce nemají věcný ani časový vliv na okolní provozy. Provoz pooperační JIP bude po dobu stavby přesunutý do koncové části 2.NP pavilonu B. Ostatní provozy oddělení nebude udržovacími pracemi přerušeny ani omezeny. Podmiňující ani vyvolané investice nejsou známy.

- n) Udržovací práce uvnitř objektu budou probíhat v jednom časovém období vč. vnitřního napojení stlačeného vzduchu. Stavební úpravy budou realizovány v jedné etapě.
- o) Udržovací práce budou probíhat ve 2.NP pavilonu B s p. č. 4892/1 – zastavěná plocha a nádvoří.

B2 Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Pavilon B je celý využíván pro zdravotnické účely. Tento stav zůstane i po stavebně – udržovacích úpravách. Pavilon má jedno podzemní a 6 nadzemních podlaží, z čehož v 6.NP je technické zázemí. Konstrukční výšky jsou 2.8 m, světlá výška podlaží je 2,65 m. Nad úroveň střechy jsou strojovny výtahů a VZT.

Stavební úpravy – udržovací práce se týkají 2.NP pavilonu B – komplementu, který se nachází v areálu Nemocnice Břeclav. Pavilon je na úrovni 1.PP propojený podzemními koridory s pavilony E a C a ve 2.NP nadzemní chodbou s pavilonem E.

Půdorysně je objekt obdélníkového tvaru a skládá se z přední části – komplementu velikosti 29,8 x 11,55 m a lůžkové části 59,25 x 34,05 m, mezi kterými je spojovací část – chodba vel. 4,0 x 22,95 m. Konstrukčně se jedná o panelový systém s obvodovými sendvičovými panely tl. 300 mm a vnitřními panely tl. 150 mm a stropní panely rovněž tl. 150 mm, skladba podlahy tl. 50 mm. V roce 2007 byly objekty nemocnice zatepleny kontaktním zateplovacím systémem ETICS (izolací z minerálních vláken tl. 100 mm) vč. výměny oken a dveří ve fasádě a osazení předokenních žaluzií.

Hlavní vstup do pavilonu je na severní straně na úrovni 1.NP pod spojovací chodbou mezi pavilonem E a B.

Stavebně-technické průzkumy, průzkumy z hlediska profesí

Pro daný rozsah prací byla provedena prohlídka dotčených prostor vč. jednotlivých profesí a ověření stávajícího stavu vč. jeho aktualizace.

Celkově lze hodnotit daný provoz po stavební stránce jako podmíněčně vyhovující odpovídající době 20 let provozu bez zásadních úprav.

Zjištěný současný stav nosných konstrukcí stavby lze, na základě prohlídky, hodnotit jako stavbu se spolehlivou konstrukcí.

Průzkumy stávajících energetických zdrojů a sítí

Stávající zdroje jsou vyhovující. V rámci prací bude provedeno dopojení oddělení na stlačený medicínalní vzduch, který bude ukončen ve zdrojových rampách. Nově budou posíleny pod rampami silové a datové zásuvky.

Další průzkumné práce nebyly z důvodu rozsahu udržovacích prací prováděny.

- b) Jedná se o budovu nemocnice – pavilon B, která slouží od začátku kolaudace pro zdravotnické účely, účel nebude měněn.
- c) Jedná se o trvalou stavu.
- d) Výjimky z hlediska technických požadavků či požadavků bezbariérového užívání stavby nejsou uvažovány.

e) Stanoviska dotčených orgánů nebyla vydána.

f) Parametry stavby:

✓ **Stavebně – udržovací práce - zastavěná plocha a obestavěný prostor 2.NP JIP**

✓ Zastavěná plocha pavilonu B 1 580 m²

✓ Zastavěná plocha stavebních úprav 2.NP 180,4 m²

✓ Obestavěný prostor stavebních úprav 2.NP 478,1 m³

✓ **Stávající a nová náplň oddělení:**

Udržovacími pracemi nebude měněna, dále bude sloužit jako pooperační JIP.

g) Základní bilance stavby:

- Energetická bilance – udržovacími pracemi dojde k mírnému poklesu spotřeby použitím úsporných osvětlovacích těles
- Bilance pitné vody a odpadních vod – beze změn
- Bilance spotřeby tepla – beze změn
- Bilance potřeby chladu – dochází k mírnému navýšení nově pro místnost stanoviště sestry
Potřeba el. energie 4,2 W

- Nakládání s odpady vzniklými při provozu

Hospodaření s odpadními látkami bude podléhat stávajícím předpisům. Bude prováděno v souladu s platnými předpisy, tj. především se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a navazujícími prováděcími vyhláškami Ministerstva životního prostředí – tj. vyhl. 381/2002 Sb., Katalog odpadů, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nebo případně podle předpisů souvisejících a navazujících.

Odpady jsou zařazovány do dvou kategorií – N (nebezpečný odpad) a O (ostatní odpad).

V případě pooperační JIP se bude jednat jak o nebezpečný, tak i ostatní odpad. Odpady jsou shromažďovány a odváženy smluvní firmou.

- **Emise** – není předmětem řešení.

- **Zdroje chladu** je navržen chladivový systém s chladivem R410A s proměnným průtokem chladiva VRV skládající se z 1ks venkovní kondenzační jednotky a 6 ks vnitřních výparníkových jednotek

- Energetická náročnost budovy

Není předmětem této akce.

h) Časový údaj realizace stavby - předpokládaná doba realizace stavby je 60 dnů.

Udržovací práce proběhnou v jedné etapě.

i) **Orientační náklady stavby:** 5,8 mil. Kč bez DPH.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

✓ Urbanistické řešení

Urbanistické řešení je stávající a nebude udržovacími pracemi měněno.

Architektonické řešení

Zásah do vnějšího vzhledu pavilonu není uvažován. Jedinou úpravou bude osazení venkovní žaluzie na okna pokoje (boxu) č. 5.

V rámci stavebních úprav – udržovacích prací budou na pokojích, v chodbě, denní místnosti a stanovišti sester nově provedena nášlapná podlahová krytina z PVC v tloušťce 2 mm.

Stěny budou opatřeny omyvatelným a dezinfikovatelným nátěrem vhodným do čistých zdravotnických provozů v jemném barevném odstínu. Stěny budou doplněny za umyvadly obkladovými pláty s jemnou strukturou odolné čistícím a desinfekčním prostředkům. Pláty budou horizontálně členěny ve dvou barevných odstínech. Za lůžky a na chodbě budou ochranné pásy ve stejném provedení jak pláty.

Podhledy místností budou kazetové s viditelným rastrem v bílém provedení kazet vč. rastru. V bílém provedení budou rovněž rámy pozorovacích oken s jemným odstínem lamel meziskelních žaluzií.

Nová otopná tělesa budou v bílém odstínu.

Dveřní křídla na pokojích pacientů budou nová hliníková posuvná a otevíravá s průzorem z chodby.

B.2.3. Celkové provozně – dispoziční řešení:

Dispozice oddělení zůstane zachována, pouze budou zrušeny dveře mezi stanovištěm sestry a dvěma pokoji pacientů a pokoj číslo 211 bude zvětšen o předsíň. Pokoje (2L boxy) jsou řazeny podél oken ve skladbě dva pokoje, stanoviště sestry a lékaře a tři pokoje – celkem 5 boxů pacientů s kapacitou 10 lůžek.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby:

Je stávající beze změn.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby:

Při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, je nutné postupovat v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění zákona č. 88/2016 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (dále pouze zákon 309/2006 Sb., a jeho prováděcí předpisy). Princip spočívá především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, tj. proškolení zaměstnanců, dohledu nad používáním bezpečnostních předpisů, skutečností, aby příslušné práce vykonávaly osoby s kvalifikací, dodržení platných postupů, jištění, zabezpečení apod.

Budou používána a zabudována pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření, zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhují je kvalifikovaní pracovníci. Vybraní dodavatelé technologie provedou řádné zaškolení uživatele tak, aby bylo ovládání, manipulace a případná údržba v souladu s bezpečnostními podmínkami příslušných zařízení. Obsluhu budou vykonávat kompetentní osoby s kvalifikací.

Je nezbytné dodržovat úkony požární ochrany v souladu se zákonem o požární ochraně.

Prostory JIP budou užívány v souladu s hygienickými požadavky a technickými normami.

Dodržení bezpečnosti při užívání stavby bude splněno na základě provozního řádu.

Součástí předávací dokumentace části chlazení a dalších technických zařízení bude zhotovitelem vypracovaný provozní řád.

B.2.6. Základní charakteristika objektu:

a) b) Stavební, konstrukční a materiálové řešení:

Půdorysně je objekt obdélníkového tvaru a skládá se z přední části – komplementu velikosti 29,8 x 11,55 m a lůžkové části 59,25 x 34,05 m, mezi kterými je spojovací část – chodba vel. 4,0 x 22,95 m. Konstrukčně se jedná o panelový systém s obvodovými sendvičovými panely tl. 300 mm a vnitřními panely tl. 150 mm a stropní panely rovněž tl. 150 mm, skladba podlahy tl. 50 mm. V roce 2007 byly objekty nemocnice zatepleny kontaktním zateplovacím systémem ETICS (izolací z minerálních vláken tl. 100 mm) vč. výměny oken a dveří ve fasádě a osazení předokenních žaluzií. Střecha objektu je plochá.

Stavební řešení

Jedná se o udržovací práce – výměny povrchů, výměny vnitřních konstrukcí dveří a pozorovacích oken, doplnění podhledů a výměny nášlapných vrstev. Součástí prací je vybudování jednoho pozorovacího okna, ostatní okna budou pouze vyměněna za nová hliníková s meziskelní žaluzií. Dveře na boxy pacientů budou vyměněny za posuvné (jedno otevíravé) hliníkové s prosklením. Součástí je výměna klimatizace na boxech pacientů a doplnění na stanovišti lékaře a sestry vč. doplnění el. instalací. Asi ve dvou případech budou nově umístěny zdrojové rampy nad lůžky pacientů.

Konstrukční řešení

Je stávající s minimálními zásahy.

c.1) Svislé konstrukce

Nově budou provedeny sádkokartonové předstěny u vybraných příček a na chodbě z důvodu vedení instalací v dutině SDK. Předstěny jednostranně dvojité opláštěné SDK deskami a budou doplněny kovovými (dřevěnými) výztuhami pro kotvení zařizovacích předmětů, zdrojových ramp a pojezdu dveří. Konstrukce SDK bude přetmelena a přebroušena před finálním povrchem.

V místě rušených dveří a otevření instalačních jader bude provedeno dozdění parapetu na výšku pozorovacích oken a dozdění otvorů instalačních jader pomocí autoklávovaného pórobetonu.

Nový otvor pro pozorovací okno bude provedený mezi pokojem č. 4 a 5 vyřezáním konstrukce v panelu. Stávající stěna bude před provedením otvoru podchycena.

c.2) Vodorovné konstrukce, schodiště, střecha

Nejsou uvažovány zásahy do vodorovných konstrukcí.

c.3) Podlahové konstrukce, krytiny

Po odstranění stávajícího PVC na boxech pacientů, stanovišti sestry a chodbě bude provedena lokální oprava skladby podlahy pomocí opravného betonu a sponkování. Na takto vyspravenou skladbu podlahy bude provedena samonivelační stěrka vč. vodivého lepidla na boxech a stanovišti sestry vč.

uzemnění. Nášlapnou vrstvu bude tvořit vinylová podlahovina v provedení pro běžný provoz nebo elektrostaticky vodivá.

c.4) Podhledy

Kazetový podhled typ 1

Rozměr kazet 600×600×20 mm s natřenou rovnou boční hranou, rošt c3

Kazetový podhled omyvatelný z tvrdých minerálních desek s jádrem ze skelné vlny vysoké hustoty, viditelný otěruvzdorný, vodoodpudivý povrch kazety je pokryt hygienickou skelnou tkaninou v bílé barvě s povrchovou úpravou omyvatelnou hygienickou vrstvou umožňující přenos akustické energie do jádra panelu kde je absorbována.

Systém splňuje požadavky klasifikace čisté místnosti dle třídy do ISO 4 (dle ISO 14644-1). Určen do zóny 4 rizika vzniku infekce (dle NF S90-351). Možnost údržby pomocí pokročilého čištění chemikáliemi.

Kovová konstrukce podhledu z galvanizované oceli s viditelnými profily šířky 24 mm bíle lakovanými antikoroziční třídy C3. Desky podhledu vyjímatelné, každou kazetu kotvit sponami.

Kazetový podhled typ 2

Rozměr kazet 600×600×20 mm s natřenou rovnou boční hranou, rošt c1

Kazetový podhled z tvrdých minerálních desek s jádrem ze skelné vlny vysoké hustoty, viditelný povrch kazety je pokryt hygienickou skelnou tkaninou v bílé barvě s povrchovou úpravou omyvatelnou hygienickou vrstvou umožňující přenos akustické energie do jádra panelu kde je absorbována.

Možnost údržby - denní utírání prachu, týdenní čištění za mokra.

Kovová konstrukce podhledu s viditelnými profily šířky 24 mm bíle lakovanými antikoroziční třídy C1. desky podhledu vyjímatelné, každou kazetu kotvit sponami.

Sádrokartonový podhled

Celistvý podhled ze sádrokartonových desek tl. 15 mm standardních (druh A),

montáž na zavěšenou kovovou jednovrstvou konstrukci (rošt v jedné úrovni) nebo dvouvrstvou konstrukci (rošt ve dvou úrovních).

Podle potřeby budou v podhledu umístěny vestavěné revizní dvířka. Osvětlovací tělesa budou zapuštěna.

Povrchová úprava - podhled bude opatřen omyvatelným a desinfikovatelným nátěrem v matném provedení.

c.5) Zámečnické výrobky

Ze zámečnických výrobků se jedná o venkovní žaluzii jednoduchou (provedení dle stávajících) s lamely tvaru Z70. Žaluzie shrnovací s naklopitelnými lamelami pomocí kliky, bočními vodícími lištami.

Z dalších výrobků jsou hliníková pevně zasklená pozorovací okna s čirými dvojskly (sklo tepelně tvrzené ESG 4 mm) s vnitřní integrovanou horizontální AL žaluzií ovládanou pomocí magnetu.

Na boxy pacientů budou osazeny nové posuvné (jedny otevíravé) dveře z Al profilů. Dveře budou z 1/3 zaskleny dvojsklem čirým (sklo tepelně tvrzené ESG 4 mm) s vnitřní integrovanou horizontální AL žaluzií.

c.6) Plastové výrobky

Z plastových výrobků se jedná o ochranu stěn a rohů pomocí ochranných pásů, plátů a rohovníků z nárazuvzdorného, jemně strukturovaného matného, probarveného materiálu tl. 3 mm (pláty tl. 3 mm) na bázi akrylvinylové pryskyřice.

c.7) Úpravy povrchů, fasáda objektu

Vnitřní omítky

V místě provedení předstěn nebude provedeno stržení sklotapet. Tam, kde budou tapety strženy bude celoplošně provedena tenkovrstvá omítka vč. penetrace. Omítka bude opatřena adhezním můstkem, na který se nanese vyrovnávací stěrka – jednosložková vyrovnávací jemnozrnná cementová štika. Povrch SDK předstěn bude do jemna 2 x přebroušen a přetmelen. Na takto připravené povrchy bude provedena speciální čistitelná a desinfikovatelná, paropropustná interiérová barva v matném provedení pro zdravotnické provozy (čisté prostory).

c.8) Prostupy - utěsnění

Při prostupy instalací budou otvory po montáži rozvodů dobetonovány a dle požadavku opatřeny certifikovanými požárními ucpávkami.

c.9) Bourací práce

Před započítím bouracích prací budou uzavřeny a utěsněny stávající dělicí konstrukce. **Provoz budou bezpečně odpojen od médií.** Demontovány budou dotčené zařizovací předměty.

Zařizovací předměty budou demontovány z důvodu odstranění tapet nebo provedení předstěn. Demontována budou rovněž otopná tělesa.

Dveřní křídla budou vysazena, zárubně vybourány.

Stávající pozorovací okna budou vybourána, dveře vysazeny vč. odstranění ráků. V místě nového pozorovacího okna bude provedeno vyřezání otvoru (ne bourání). **Před provedením otvoru bude provedeno jeho podchycení, viz výkres D.1.1-08.**

V chodbě bude demontován podhled, osvětlovací tělesa a větrací mřížky budou bezpečně uloženy pro zpětnou montáž. Dřevotřískový obklad chodby bude demontován v celé chodbě.

c.10) Ostatní

Zařizovací předměty jsou stávající beze změn. Mobiliář je jednak stávající rovněž beze změn, nový bude na stanovišti lékaře a sestry a doplněny skříně na chodbách.

d) Mechanická odolnost a stabilita

jedná se o stávající stabilizovaný objekt.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

B) Ústřední vytápění

Jedná se o výměnu stávajících litinových radiátorů za hygienická, hladká panelová tělesa. Topný systém teplovodní max. 80/6C.

-stávající 12-13čl 500/110	náhrada panel hladké Hygiene 20S 603/1104
- stávající 14čl 500/110	náhrada panel hladké Hygiene 20S 603/1204
- stávající 15čl 500/110	náhrada panel hladké Hygiene 20S 603/1204
- stávající 16čl 500/110	náhrada panel hladké Hygiene 20S 603/1204
- stávající 28čl 500/110	náhrada panel hladké Hygiene 30 603/1604

Stávající tělesa budou demontována včetně přípojných armatur. Nově budou upraveny přípoje pro tělesa nová, nové budou armatury – termostatické ventily a na výstupu uzavíratelná regulační šroubení s vypouštěním.

Systém bude po montáži zaregulován, přípojky natřeny.

Pozn – jedná se pouze o výměnu stávajících těles, výkonově jsou nová stejná jak původní. Teploty prostředí nejsou přepočteny.

C) Elektroinstalace

Projektová dokumentace je řešena jako dokumentace pro provedení stavby, řeší provedení instalaci nových světelných soustav na pokojích JIP a na pracovišti sester, úpravy rozvodů silnoprůdu, rozvodů pro zdravotnickou technologii a rozvodů pro technická zařízení VZT a slaboprůdu při opravě v části 2.NP

Hlavní technická data:

Zdroj energie MDO – základní napájení	:stávající
Nouzový zdroj DO – bezpečnostní napájení	:stávající
Speciální nouzový zdroj E1	:není instalován
Rozvodná soustava	:3 PEN AC 50Hz, 400/230V, TN-C (kabelové rozvody v areálu nemocnice) 3 NPE AC 50Hz, 400/230V, TN-S (vnitřní rozvody v objektu)

Ochrana normální– ČSN 332000-4-41ed3: automatickým odpojením od zdroje

doplněná: proudovým chráničem, doplňujícím pospojováním

Vnější vlivy – ČSN 332000-5-51ed3: stávající, původní

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Dotykové napětí, trvající neurčitou dobu v případě poruchy, nesmí překročit 25V pro střídavé napětí.

Umělé osvětlení

Stávající osvětlovací soustavy, provedené přisazenými zářivkovými svítidly na boxech a stanovišti sestry, budou demontovány v plném rozsahu a po instalaci podhledů M600 budou nahrazeny vestavnými LED svítidly. Stávající svítidla v chodbách budou demontována a uložena pro zpětnou montáž.

Hodnoty osvětlenosti byly určeny podle ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – vnitřní pracovní prostory.

Rozvody pro další technická zařízení

V části slaboproudých rozvodů bude provedeno doplnění zásuvky pro napáječ dorozumívacího zařízení v m.č.208. Nový obvod se napojí z rezervy v rozvaděči RS2, kde se vymění proudový chránič rezervy za nový. Pokud tato rezerva je již obsazena, proudový chránič se doplní do části DO.

Pro VZT zařízení bude provedena výměna stávající venkovní klimatizační jednotky a jednotek vnitřních.

Provedení instalace

Před zahájení elektroinstalačních prací se provede demontáž stropních svítidel v opravované části včetně zákrytu VZT u vstupů do místností. Tam se odkryjí vstupy kabelů do místnosti. Následně dodavatel silnoproudu provede označení jednotlivých kabelů, hlavně světelných obvodů, na které bude napojovat nová osvětlovací tělesa. Vypínače osvětlení u vstupu budou demontovány a nahrazeny novými č.5, vypínače č.1, které měly sloužit pro spínání světel na lůžkových rampách (lůžkové rampy byly dodány bez tohoto osvětlení), budou po demontáži vypínačů zakrytovány víčky pro možnost pozdější výměny ramp. Pouze u m.č.211 budou na obvod D1 provedeny nové svody a nové vypínače, jelikož dispozice pokoje se mění.

V opravované části budou kabely uloženy nad novými podhledy jako pevné uložení (např. skupinovými držáky).

Provedení zásuvkových a technologických rozvodů bude složitější. U převážné většiny příček budou instalovány SDK předstěny, což vyvolá nutnost vysunutí stávajících zásuvkových vývodů do této předstěny. Budou demontovány lůžkové rampy a rovněž budou nově instalovány na předstěnu.

Protože bylo požadováno rozšíření počtu zásuvek ZIS a protože stávající lůžkové rampy nelze doplnit dalšími zásuvkami, bylo dohodnuto počty doplnit umístěním zásuvek do krátkého parapetního kanálu, který se umístí pod lůžkovou rampu.

V případě doplňujícího pospojování je situace ještě složitější, jelikož všechny stěny jsou vytapetovány a při průzkumu nebylo možno zjistit, v jakém rozsahu byl dodržen původní projekt. Projektant vychází z toho, že dodržen byl jako při silových instalacích,

Jelikož se ve všech pokojích instaluje nová elektrostatická podlaha, musí se při demontáži původní krytiny nalézt body připojení a tyto využít pro uzemnění nové krytiny.

Požární bezpečnost stavby

Pracoviště JIP tvoří samostatný požární úsek. Dle původních požárních norem nebyl požadavek na požární úpravu rozvaděče ani na použití bezhalogenových kabelů pro vnitřní elektroinstalaci.

D) Slaboproudé rozvody

Předmětem projektové dokumentace slaboproudé elektroinstalace jsou rozvody datové sítě (zdravotnická), datová síť (nemocnice), TV, signalizační systém (sestra – pacient) a EPS.

Rozvod datové sítě (zdravotnická) - nově budou provedeny rozvody od lůžka pacientů do místnosti sester. Nově bude instalován do podhledu switch panel (dodávka nemocnice), rozvodná krabice a připojení na stávající počítač v místnosti sester. Rozvody v lůžkových pokojích budou vedeny v podhledech, sestup k lůžku pacienta v trubce v předstěně. Zásuvky budou instalovány v parapetních žlabech (dodávka silnoproudu). V místnosti 211 budou zásuvky umístěny na SDK příčce pod stávající lůžkovou rampou, vedle zásuvek silnoproudu. Kabelový rozvod bude proveden kabely UTP cat 6 a ukončen datovou zásuvkou 2x RJ45 cat6 a rámečkem typ shodným se silnoproudem.

Rozvod datové sítě (nemocnice) - v lůžkových pokojích a v sesterně budou nově instalovány datové zásuvky nemocniční sítě a napojeny na stávající datový rozvaděč umístěný v 3.NP. Navržené zásuvky budou umístěny v místě instalace zásuvek silnoproudu.

Kabely budou vedeny na chodbě ve stávajícím podhledu. V lůžkových pokojích a sesterně v nově instalovaných podhledech, sestup v trubce v předstěně. Kabelový rozvod bude proveden kabely UTP cat 6 a ukončen datovou zásuvkou 2x RJ45 cat6 a rámečkem typ shodným se silnoproudem.

Rozvod TV - stávající kabelový rozvod v pokojích pacientů je veden v lištách vkládacích u stropu. Kabely zůstávají, umístění televize musí být posunuto tak, aby délka kabelů byla pod nově instalovanými kazetovými podhledy. Pouze v m.č. 211 bude instalovaný nový kabel a ukončen ve stávající rozvodné krabici.

Rozvod signalizačního systému (sestra – pacient) - hlavní ústředna bude umístěna na pracovním stole v sesterně, napáječ ústředny v její blízkosti.

Napájení 230V je součástí projektové dokumentace silnoproudu. Na pokojích pacientů budou instalovány u každého lůžka volací šňůry s tlačítkem. Zásuvky pacientů budou umístěny v parapetních žlabech (dodávka silnoproudu) společně se zásuvkou datové sítě a silnoproudu. V m.č. 211 budou zásuvky instalovány v sádkartonové předstěně. V soc. místnosti pacientů bude instalována signalizační jednotka a táhlo nouzového volání pro možnost přivolání sestry v případě nouze. Při souběhu s rozvody silnoproudu musí být dodrženy minimální vzdálenosti 20 cm. Kabely budou vedeny v trubce PVC prům. 23 mm v podhledech a předstěnách.

Elektrická požární signalizace - stávající systém a rozvody zůstávají. Pouze v lůžkových pokojích pacientů a v sesterně kde budou nově instalovány podhledy, bude nutné stávající hlásiče demontovat. Kabelový rozvod zůstane, hlásiče a patice budou nově instalovány na podhled.

E) Rozvody medicinálních plynů

Projektová dokumentace řeší napojení na stávající rozvody stlačeného vzduchu, potrubní rozvody stlačeného vzduchu a kyslíku a úpravy a přesunutí ukončovacích prvků medicinálních plynů.

Potrubní rozvod stlačeného vzduchu pro budovu B, bude napojen na stávající připravený uzávěr v kompresorové stanici v budově E v 1.PP. Rozvod bude veden po stěně v 1.PP spojovacím koridorem do budovy B, kde na patě budovy bude napojen na stávající rozvody.

V budově B ve 2.NP bude stlačený vzduch napojen na stávající stoupací potrubí a veden do prostor pooperační JIP. Zde je nově osazena ventilová skříň s hlásičem klinického alarmu pro toto oddělení.

Stávající potrubí kyslíku bude upraveno dle nového rozmístění lůžkových ramp. Potrubní rozvody stlačeného vzduchu budou vedeny pod stropem v podhledech. Svody kyslíku a stlačeného vzduchu budou k lůžkovým rampám vedeny v SDK předstěnách. Potrubní rozvody jsou ukončeny v lůžkových nástěnných rampách rychlospojkou dle ČSN.

Do stávajících lůžkových ramp LR-I a RN07-DN1 bude doplněna rychlospojka stlačeného vzduchu, včetně rozvodu v lůžkové rampě.

Všechny spoje potrubí musí být provedeny tvrdým pájením, kromě závitových spojů použitých pro součásti, jako jsou uzavírací ventily, redukční ventily nebo terminální jednotky.

F) PS 01 Vzduchotechnika a klimatizace

Zpracovaná dokumentace pro provedení stavby část „Chlazení“ řeší chladicí zařízení.

Chlazení je navrženo systémem s proměnným průtokem chladiva s oběhovými vnitřními jednotkami v obytných místnostech, ve kterých je nutné zajistit v letním období teplotu $24\pm 2^{\circ}\text{C}$ (dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví 6/2003 Sb. vč. změn). Návrh řeší výměnu stávajícího chladicího zastaralého zařízení za nové.

Pro chlazení je navržen chladivový systém s proměnným průtokem chladiva VRV skládající se z 1ks venkovní kondenzační jednotky a 6 ks vnitřních výparníkových jednotek. Venkovní kondenzační jednotka bude umístěna na střeše krčku nad 2.NP na místě dvou demontovaných jednotek. Vnitřní nástěnné jednotky jsou umístěny v chlazených místnostech nad vstupními dveřmi.

Jednotky budou ovládány autonomně pro každou místnost infračervenými ovladači.

B.2.8. Zásady požární bezpečnostní řešení

Udržovací práce pooperační JIP jsou posouzeny dle ČSN 73 0834 a ČSN 73 0835. **Podle prvně citované ČSN jsou splněny požadavky pro zařazení udržovacích prací do změny stavby skupiny I.**

Rozdělení na požární úseky a únikové cesty je stávající a nebude měněno. Udržovacími pracemi budou nově umístěna čidla EPS na nový podhled. Stávající čidla nad podhledy budou zachována. Nově budou rovněž přemístěna tlačítka EPS na předstěny v chodbě a nové požární dveře do instalačních šachet. Rovněž budou zachovány a nově umístěny koncové prvky pro požární větrání obou předsíní (zádveří) vstupů na JIP.

B2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Není předmětem udržovacích prací.

b) Energetická náročnost stavby

Posouzení energetické náročnosti budovy není předmětem stavebně udržovacích prací.

c) Energetická náročnost stavby z hlediska el. energie

Udržovacími pracemi dojde nepatrně ke snížení spotřeby el. energie použitím úsporných světelných zdrojů – osvětlovacích těles.

d) Posouzení využití alternativních zdrojů

Alternativní zdroje nejsou uvažovány.

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

a) Ochrana proti hluku v době realizace stavby

Postup výstavby bude stanoven časovým harmonogramem, který zpracuje vybraný dodavatel stavby.

Hlučnost provozu – stavební práce budou prováděny převážně uvnitř objektu.

Při provádění stavby bude dodrženo nařízení vlády č.272/2011, kde jsou stanoveny nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve stavbách občanského vybavení a dále nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru.

U občanských staveb (zdravotnických zařízení) je stanovena při provádění stavební činnosti ve venkovních prostorách nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A součtem základní hladiny hluku $LA_{eqT} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3. část B. Dle přílohy č. 3 část B (NV 272/2011 Sb.) je korekce pro stanovení hygienického limitu hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti stanovena následovně:

<i>posuzovaná doba (hod)</i>	<i>korekce (dB)</i>
6.00 – 7.00	+10
7.00 – 21.00	+15
21.00 – 22.00	+10
22.00 – 6.00	+5

Hlučné práce a práce vyvolávající otřesy musí být konzultovány s uživatelem.

Pro stavební činnost uvnitř objektu (staveb pro zdravotnictví) je hygienický limit maximální hladiny akustického tlaku A $LA_{max} = 40$ dB s korekcí přihlížející ke druhu chráněného vnitřního prostoru a denní a noční době dle přílohy č.2. Dle přílohy č. 2 NV 272/2011 je korekce pro zdravotnické prostory následující:

	<i>doba pobytu</i>	<i>korekce v dB</i>
• Nemocniční pokoje	doba mezi 6 – 22 h	0
	22 – 6 h	- 15
• Operační sály	po dobu používání	0
• Lékařské vyšetřovny, ordinace	po dobu užívání	- 5
• Čekárny		+ 15

Dále platí, že pro stavební činnost uvnitř objektu je připočtena korekce +15 dB k hodnotám dle přílohy č.2 v pracovních dnech mezi 7 a 21 hod.

Rozvržení provádění stavebních prací do denních hodin musí být patrné z časového harmonogramu a musí být respektováno.

Stavba bude probíhat v pavilonu B, ve kterém jsou zdravotnické provozy, jejichž provoz nebude přerušeno.

b) Vnitřní prostředí:

Chlazení řeší klimatizaci vnitřních prostor – pokojů pacientů a stanoviště sestry pomocí vnitřních klima jednotek a jedné venkovní jednotky..

Vytápění systém je stávající a nebude měně. Dojde pouze k výměně otopných těles.

Proti oslunění je pokoj 211 doplněn venkovní žaluzií.

Provoz JIP bude zdrojem jak ostatního, tak nebezpečného odpadu.

Udržovací práce svým charakterem a provozem nebudou vykazovat negativní vliv na životní prostředí. V místě stavby nedochází k žádným zvláštním zájmům vyžadujících ochranu. Provoz nebude zdrojem vibrace, hluku, prašnosti a podobných negativních jevů. U technických zařízení bude zabezpečena ochrana proti hluku a vibracím.

Požadavky na pracovní a komunální prostředí je vymezeno vládním nařízením č. 361/2007 Sb., kde jsou stanoveny podmínky ochrany zdraví při práci.

c) Ochrana proti hluku v době užívání rekonstruované stavby

Je stávající a nebude měněno.

Použité jednotky chlazení budou od výrobce opatřeny odtlumením pohonných motorů, jak na vibrace, Zařízení osazené na stříškách objektu je navrženo v tichém provedení.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

Ochrana stavby před radonem, bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem a protipovodňová opatření jsou stávající a nebudou měněny. V rámci dřívějšího zateplení nemocnice byly na pavilonech se zdravotnickými provozy výměny okna a dveře, tím došlo výrazně ke zlepšení negativních účinků hluku z venkovního prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu:

Je stávající a udržovacími pracemi nebude měněno.

B.4 Dopravní řešení:

Bude stávající a nebude udržovacími pracemi měněno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav:

V rámci této stavby není řešeno.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana:

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající objekt - pavilon N postavený v osmdesátých letech minulého století, je vliv stavby na životní prostředí již daný. Pavilon bude i po rekonstrukci sloužit původnímu účelu – zdravotnické provozy.

Udržovací práce nebudou mít negativní vliv na životní prostředí vč. jeho ochrany.

B.7 Ochrana obyvatelstva:

Nebude měněna.

B.8 Zásady organizace výstavby:

a) Pro stavbu je možné využít napojení ze stávajících el. rozvaděčů v pavilonu B. Odběr el. energie bude měřen.

Odběr vody pro potřebu stavby bude možný přímo v prostorách udržovacích prací pooperační JIP.

Vytápění stavby není uvažováno (letní období realizace).

b) Staveniště – pavilon B je napojen na stávající komunikaci – ul. U Nemocnice. Napojení budovy na technickou infrastrukturu je stávající.

c) Postup udržovacích prací bude stanoven časovým harmonogramem.

Hlučnost provozu – stavební práce budou prováděny především uvnitř objektu bez přerušení provozu okolních zdravotnických provozů. Pracemi nebude omezen provoz okolních budov ani provoz na vnitroareálových komunikacích.

Vlastní udržovací práce budou mít částečně v krátkém časovém úseku negativní vliv na okolní provozy, především při demontážích a bouracích pracích.

Ochrana před hlukem

Vzhledem k tomu, že práce budou prováděny uvnitř objektu, bude nutné splnit hygienické předpisy z hlediska hluku. Ty stanoví pro občanské stavby „Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.:

1. hygienický limit hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb:

- pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a ze stavební činnosti uvnitř objektu je hygienický limit dán hodnotou $A_{L_{Aeq,T}} = 40$ dB a korekcí dle přílohy č. 2 tohoto nařízení pro nemocniční pokoje, lékařské vyšetřovny dle doby:

- doba mezi 6.00 – 22.00 hod je korekce 0 dB

- - dobu mezi 22.00 – 6.00 hod je korekce
- pokoje - 15 (dB)
- lékařské vyšetřovny, ordinace po dobu užívání - 5
- čekárny + 15

2. hygienický limit hluku v chráněných venkovních prostorách staveb a v chráněném venkovním prostoru:

- hygienický limit mimo hluk z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsivního hluku je dán hodnotou $A_{L_{Aeq,T}} = 50$ dB a korekcí dle přílohy č. 3 tohoto nařízení pro chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor

- pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB

- korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti:

<i>posuzovaná doba</i>	<i>korekce (dB)</i>
od 6.00 – 7.00	+10
od 7.00 – 21.00	+15
od 21.00 – 22.00	+10
od 22.00 – 6.00	+5

Hlučné práce a práce vyvolující otřesy musí být konzultovány s uživatelem.

Dále platí, že pro stavební činnost uvnitř objektu je připočtena korekce +15 dB k hodnotám dle přílohy č.2 v pracovních dnech mezi 7 a 21 hod.

Rozvržení provádění stavebních prací do denních hodin musí být patrné z časového harmonogramu a musí být respektováno.

e) Okolní prostory budou ochráněny proti hluku, prachu a vstupu nepovolaných osob.

f) Dočasný zábor zpevněné plochy pro staveniště je uvažován před pavilonem B na západní straně objektu.

g) Odpady vzniklé udržovacími pracemi

Nakládání s odpady vzniklými při realizaci stavby:

Při stavební činnosti vznikne odpad kategorie „O“ – ostatní, který bude odvezený na skládku.

Řízená skládka odpadu kategorie „O“ a „N“ se nachází ve vzdálenosti do 50 km ve Velkých Pavlovicích fy Hantály, a.s.

Zatřídění odpadu kategorie „O“ a „N“ podle katalogu odpadu:

Skupina 17 – stavební a demoliční odpady:

Celkem odhadováno:

17 01 02	Cihly
17 01 03	Keramické obklady
17 01 01	Beton
17 09 04	Směsné odpady – omítka
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel

h) Ochrana životního prostředí při výstavbě – udržovací práce budou probíhat z velké části uvnitř a nepatrně vně objektu. Budou použity materiály s atesty, které nepoškozují životní prostředí (beton, SDK konstrukce, PVC, trubní rozvody – kov, Al konstrukce vč. skla a pod). Bude použité chladivo v klimatizačních jednotkách, které nepoškozují ozónovou vrstvu.

Veškeré odpady ze stavby budou odvezeny na řízenou skládku k likvidaci.

i) Bezbariérové úpravy se neuvažují.

j) Hlavní vjezd a výjezd z areálu nemocnice je stanoven z ul. U Nemocnice. Dopravně inženýrská opatření nejsou uvažována.

k) Pro provádění udržovacích prací jsou stanoveny následující podmínky:

- pracemi nesmí dojít k poškození stávajících oken, parapetů, žaluzií, vybavení mobiliářem, stávajících místností, které nejsou předmětem udržovacích prací (především místností na opačné straně chodby od pokojů pacientů, vstupních požárních dveří, hydrantů, instalací a rozvodů jak v chodbě, tak na pokojích pacientů, které budou umístěny v dutinách předstěn a v podhledech.

Vyjmenované konstrukce a zařízení budou ochráněna.

I) Postup výstavby

Práce budou probíhat v jedné etapě. Předpokládaná doba udržovacích prací je 60 dnů, předpokládané zahájení ve 3.Q 2021.

Rozhodující dílčí termíny:

- demontáže, bourací práce	10 dnů
- zednické práce, SDK konstrukce	21 dnů
- instalace, montáž podhledů	30 dnů
- montáž oken, dveří	14 dnů
- malby, obklady, nášlapné vrstvy	21 dnů
- zkoušky	2 dny

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby:

V úvahu připadá zpracování výrobní dokumentace na hliníkové konstrukce – vnitřní pozorovací okna a dveře

b) Požadavky na zpracování BOZP – vzhledem k charakteru stavby nebude zpracováno.

c) Stavební práce nebudou prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb.

d) Zvláštních podmínky na organizaci a provádění stavby – nejsou požadovány