

*Nemocnice Havlíčkův Brod*  
*- stavební úpravy*  
*hlavní budovy*

**OBJEKT SO 02 (INTERNA),**  
**OBJEKT SO 03 (GYNEKOLOGIE),**  
**OBJEKT SO 06 (SPOJOVACÍ TRAVÉ)**  
**OBJEKT SO 07 (KUCHYŇ)**

**B**

**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**B**

## **Identifikační údaje stavby a investora :**

<b>Název akce:</b>	<i>Nemocnice Havlíčkův Brod – - stavební úpravy hlavní budovy</i>
<b>Druh stavby:</b>	<i>stavební úpravy</i>
<b>Místo akce:</b>	<i>Areál Nemocnice Havlíčkův Brod Husova 2624, 580 01 Havlíčkův Brod parcelní číslo 1690 katastrální území Havlíčkův Brod</i>
<b>Účel stavby:</b>	<i>zdravotnické zařízení</i>
<b>Vlastník:</b>	<i>Kraj Vysočina Jihlava, Žižkova 57/1882, PSČ 587 33 IČ: 70890749, DIČ: CZ70890749</i>
<b>Investor:</b>	<i>Kraj Vysočina Jihlava, Žižkova 57/1882, PSČ 587 33 IČ: 70890749, DIČ: CZ70890749</i>
<b>Projektant:</b>	<i>ing. Petr Salivar, Konečná 3456, 580 01 Havlíčkův Brod IČO:01465431</i>
<b>Autorizovaný inženýr:</b>	<i>ing. František Dvořák, Žižkova 3171, 580 01 Havlíčkův Brod vedený v seznamu ČKAIT pod číslem 0700246</i>
<b>Katastrální čísla parcel:</b>	<i>1690 (zastavěná plocha a nádvoří o výměře 8702 m<sup>2</sup>)</i>
<b>Katastrální území:</b>	<i>Havlíčkův Brod (637823)</i>
<b>VÚSC:</b>	<i>Vysočina</i>
<b>Předpokládaná realizace:</b>	<i>2020</i>
<b>Datum:</b>	<i>duben 2020</i>
<b>Stupeň dokumentace:</b>	<i>DPS a TDW</i>

## **VŠEOBECNĚ:**

Hlavní budova NHB byla uvedena do provozu v květnu 1996. Od té doby je intenzivně využívána pro poskytování zdravotní péče pacientům z celé spádové oblasti nemocnice. Více jak dvaadvacetileté užívání přineslo značné opotřebení některých namáhaných částí, které je nutné po této době opravit nebo vyměnit. Dalším faktorem, k níže uvedeným úpravám je měnící se legislativa, zvyšující se hygienické nároky a nové postupy pro poskytování zdravotnické péče.

Hlavní budova Nemocnice Havlíčkův Brod se skládá ze sedmi navzájem propojených pavilonů, které mají jedno společné popisné číslo. Níže uvedené stavební úpravy budou realizovány v objektu SO 02 (interna) na úrovni 1.n.p., 3.n.p., 4.n.p., 5.n.p. a 6.n.p. a dále před vstupem do tohoto pavilonu, v objektu SO 03 (gynekologie) na úrovni 3.n.p., v objektu SO 06 (spojovací travé) na úrovni 1.n.p., 4.n.p. a 5.n.p. a v objektu SO 07 (kuchyň) na úrovni 2.p.p.. Částečně dotčeny budou i bezprostředně sousedící podlaží v souvislosti s napojením na stávající instalace a s protažením požadovaných inženýrských sítí.

Jedná se zejména o udržovací práce, jejichž provedení nemůže negativně ovlivnit zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání.

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou prováděny za provozu okolních místností a oddělení a s požadavkem na minimální dobu přerušení provozu v daných místnostech, jsou navrženy nejnutnější úpravy odehrávající se pouze v místnostech dotčených stavebními úpravami a stanoveny technologie s minimálními zásahy do stávajících konstrukcí.

S těmito úpravami souvisí úpravy, změny a doplnění požadovaných rozvodů inženýrských sítí a vybavení zařizovacími předměty a nábytkem.

Koncepce je vyhotovena tak, aby splňovala všechny hygienické i bezpečnostní směrnice, požadavky a ustanovení.

## **Popis navrhovaných stavebních úprav**

### **OBJEKT SO 02 (INTERNA) – 1.N.P. – 6.N.P.**

- Na lůžkové části interního oddělení je navrženo několik dělicích stěn. Uvedené stěny přispějí ke zlepšení pracovních podmínek pro zdravotnický personál na tomto oddělení. Od stávajících podélných středových chodeb budou prosklenými hliníkovými stěnami požadované požární odolnosti odděleny jejich vybíhající části směrem k severnímu průčelí budovy. Takto oddělena bude proluka v 4.n.p. ve východní části pavilonu interny a proluka ve 3.n.p. v jeho západní části. Nově vzniklé prostory budou osvětleny a přirozeně odvětrány stávajícími okny. Požadovaná výměna vzduchu v chodbách je zajištěna nuceně stávajícími vzduchotechnickými rozvody. V nově vzniklých místnostech budou provedeny nové úpravy povrchů, osazeny nové kazetové minerální podhledy včetně zapuštěných LED svítidel, osazeny nové zařizovací předměty a doplněno vybavení nábytkem. S navrhovanými změnami souvisí úpravy a doplnění požadovaných instalací – silnoproudé a slaboproudé rozvody, zdravotní technika.

- V 5.N.P. bude dětské oddělení rozšířeno směrem do spojovacího travé, prodloužena bude chodba objektu interny, stávající prosklená stěna s dveřmi bude demontována a nový předěl bude vytvořen na úrovni sloupu spojovacího travé. Část u sociálního zařízení bude vyzděna, vlastní vstup na oddělení bude tvořen prosklenou hliníkovou stěnou s dveřmi požadované požární odolnosti. S touto změnou souvisí vyspravení úprav povrchů v částech dotčených stavebními úpravami, úprava minerálního kazetového podhledu včetně zapuštěných svítidel a dopojení požadovaných instalací.  
Kompletně na dětském oddělení bude změněn systém dorozumívacího zařízení sestra – pacient, stávající systém Sonico bude nahrazen systémem Codaco, na který postupně přechází všechny pavilony nemocnice.
- V 1.N.P. budou vyměněny stávající dřevěné plné dveře na vstupu do dialyzačního oddělení za dveře hliníkové prosklené, komunikace bude zajištěna novým dorozumívacím zařízením systému Codaco.
- V 6.N.P. budou vyměněna dosluhující střešní okna, jedná se celkem o 33 ks střešních oken rozměru 780 x 1400 mm a 4 ks střešních oken rozměru 780 x 980 mm. Navržena jsou kyvná střešní okna zasklená izolačním trojsklem. Součástí dodávky je i lemování, oplechování a zateplovací sady s manžetami. Ze strany interiéru bude doplněno a vyspraveno sádkartonové opláštění a provedena celková výmalba dotčených místností.
- Stávající provizorní dřevěná konstrukce rampy u vstupu do objektu interny bude demontována a bezbariérový přístup bude zajištěn schválenou zvedací plošinou. Navržena je plošina typu VPM 250-1 v provedení bez šachty. Na plošině bude z bezpečnostních důvodů umístěno ocelové boční ohrazení a dvojmadlo s ručním otvíráním s blokadí proti zdvihu madla během přepravy. Ovládání plošiny pomocí tlačítek ve stanicích (přivolání, odeslání plošiny, odblokování branek) a na plošině, a to v rozsahu funkcí: stanice, stop, tlačítko pro otvírání branky/madla a kontrolka provozu.  
Systém pohonu je elektromechanický, plošina je zavěšena na řetězech se zachycovačem a je vybavena všemi příslušnými bezpečnostními prvky (např. plovoucí podlaha).  
Vstup a výstup na plošinu ve stanicích bude zajištěn jednokřídlovými ocelovými brankami. Kotvení pojezdové dráhy plošiny je navrženo do betonového základu a přes pomocnou ocelovou konstrukci do obvodové stěny.
- Z důvodů změny legislativy je rovněž nutné doplnit vybavení dvou výtahů v této budově. Jedná se o odstranění závad vyplývajících z poslední inspekční prohlídky a to osobního výtahu OT350 nosnosti 350 kg a lůžkového výtahu IOTAN nosnosti 1600 kg.

### **OBJEKT SO 03 (GYNEKOLOGIE) – 3.N.P.**

- Pro zvyšující se hygienické nároky na lůžkovou část gynekologie a porodnice je nutné zajistit rekonstrukci sociálních zařízení. Navržena je rekonstrukce všech sociálních zařízení patientských pokojů na úrovni 3.N.P. budovy gynekologie. Současný stav je po dvaadvacetiletém intenzivním používání nevyhovující jak po stránce technické tak i po stránce dispozičního uspořádání. Stávající sociální zařízení společná pro dva pokoje budou rozdělena na dvě samostatná sloužící pouze pro příslušný pokoj. S dispozičními úpravami souvisí provedení nových podlah včetně nášlapných vrstev, provedení omítek, obkladů stěn a výmalb, zavěšení nových minerálních kazetových podhledů, osazení

nových výplní otvorů a zařizovacích předmětů sanitární techniky. Ve vazbě na nové dispoziční uspořádání budou doplněny a upraveny potřebné rozvody zdravotnické, vzduchotechniky, elektroinstalace a dorozumívacího zařízení. V sociálních zařízeních se zachovávaným dispozičním uspořádáním budou provedeny nové úpravy povrchů a osazeny nové zařizovací předměty, ty budou dopojeny na stávající rozvody. Ve všech rekonstruovaných sociálních zařízeních bude na podlahách nalepen heterogenní protiskluzný vinyl, na stěnách stěnový obklad z heterogenního vinylu doplněný výmalbou nad úroveň obkladu.

### **OBJEKT SO 06 (SPOJOVACÍ TRAVÉ) 1.N.P, 4.N.P. a 5.N.P.**

- Pro zajištění požární bezpečnosti v hlavní budově nemocnice budou vyměněny dosloužilé požární dělící stěny a dveře. Ty rozdělují poschodí v budovách na požární úseky a zajišťují předepsaný stav požárních únikových cest. Po dvaadvacetiletém intenzivním využívání je několik požárních dělících stěn v hlavní budově nemocnice již částečně nefunkční a je nutné je vyměnit. Vyměněny budou stěny s dveřmi na nejfrekventovanějších trasách na úrovni přízemí ve spojovacím travé. Jedná se o stěny s dveřmi v rámci spojovacího travé a stěny s dveřmi oddělující objekt spojovacího travé od objektu interny a chirurgie. Stávající otočné jednokřídlové dveře budou nahrazeny dveřmi automatickými posuvnými dvoukřídlovými. Obdobná stěna bude vyměněna na úrovni 4.N.P. spojovacího travé na vstupu do bufetu.

Požárně dělící stěna s otočnými dveřmi bude osazena také v objektu spojovacího travé na úrovni 5.N.P. na vstupu do dětského oddělení (viz. rozšíření dětského oddělení z objektu interny).

S osazením nových prosklených hliníkových stěn s dveřmi požadované požární odolnosti souvisí vyspravení úprav povrchů v místech dotčených stavebními úpravami, úprava minerálního kazetového podhledu a dopojení požadovaných instalací (zálohovaný přívod silnoproudu ke všem nově osazovaným automatickým dveřím, dorozumívací zařízení...).

### **OBJEKT SO 07 (KUCHYŇ) – 2.P.P.**

Ve strojovně vzduchotechniky ve 2.P.P. bude vyměněna vzduchotechnická jednotka sloužící pro větrání prostoru výdeje jídel a jídelny. Nově navržená vzduchotechnická jednotka bude zajišťovat nucený odvod znečištěného vzduchu, přívod vzduchu, ohřev vzduchu a chlazení přiváděného vzduchu pomocí přidaného vodního chladiče. Jednotka bude vybavena systémem zpětného získávání tepla.

Vzduchotechnické odvodní a přívodní potrubí včetně tlumičů hluku zůstává stávající, bude provedeno pouze dopojení na stávající rozvod. Řízení vzduchotechniky bude zajištěno stávajícím systémem MaR.

## **DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ:**

Dispoziční uspořádání nebude navrhovanými stavebními úpravami zásadně dotčeno, pouze dojde k dílčím úpravám. Na úrovni 5.n.p. mezi pavilony interny a spojovacího travé dojde k protažení stávající chodby interny směrem do spojovacího travé (vytvoření nově požárně dělící konstrukce), na úrovni 1.n.p. mezi pavilony spojovacího travé a chirurgie bude prosklená stěna s dveřmi posunuta cca o 1 m směrem do spojovacího travé a v pavilonu gynekologie na úrovni 3.n.p. budou stávající sociální zařízení společná pro dva pokoje rozdělena na samostatná zařízení příslušná k danému pokoji. V objektu interny na úrovni 3.n.p. a 4.n.p. budou předěleny části bočních chodeb.

## **ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ :**

Vzhledem k tomu, že navrhované stavební úpravy budou realizovány v interiéru objektu, nedojde k zásahům do architektonického výrazu budovy. V exteriéru bude u vstupu do objektu interny nahrazena stávající nevzhledná provizorní dřevěná rampa atestovanou zdvihací plošinou.

S úpravami uvnitř budovy souvisí bourací a demontážní práce nenosných konstrukcí a prvků nevyhovujících novému dispozičnímu uspořádání či konstrukcí a prvků ve špatném technickém stavu. Demontovány budou měněné požární uzávěry – prosklené stěny s dveřmi, střešní okna, některé zařizovací předměty. Bourány budou úseky dřevěných omítaných podhledů, části příček, podlah a obkladů. Nové příčky jsou z přesných pórobetonových příčkovek na speciální tenkovrstvou maltu. Všechny nové příčky musí splňovat požadavky akustické i požární. Na rozhraní požárních úseků (vstupy do oddělení) budou osazeny nové požární uzávěry s požadovanou požární odolností - hliníkové prosklené stěny s dveřmi. Do nově vytvořených místností budou osazeny typové dřevěné otočné dveře hladké plné do ocelových či dřevěných obložkových zárubní, ve střeše interny nová střešní okna. V určených místnostech budou položeny nové podlahy (protiskluzné vinyly v sociálních zařízeních gynekologie), v místnostech, kde stávající nášlapná vrstva vyhovuje novým požadavkům, zůstane zachována, případně dojde k jejímu vyspravení či upravení. V nově vytvořených místnostech budou zavěšeny minerální kazetové podhledy se zapuštěnými svítidly a výustkami VZT.

V nově vytvořených a rekonstruovaných místnostech budou osazeny nové zařizovací předměty sanitární techniky dle účelu dané místnosti. S osazením zařizovacích předmětů souvisí napojení na instalace – vodovod a kanalizaci. Napojení bude provedeno z nejbližších rozvodů a stoupaček. V nově vytvořených a rekonstruovaných místnostech bude doplněna silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace – světelné a zásuvkové rozvody, osazena nová světla. Sociální zařízení budou vzduchotechnicky odvětrány. U všech instalací je potřeba počítat jak s prostupy, průrazy a drážkami, tak s následným zapravením po osazení instalací. Kompletně budou také v nových místnostech provedeny úpravy povrchů – vápenné štukové omítky, omyvatelné nátěry do výšky 2,1m s doplněním akrylátovými nátěry a obklady z heterogenního vinyly alt. keramické obklady v mokřích provozech. Součástí zakázky je i nejnnutnější dovybavení místností nábytkem a zařízením.

## **STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST:**

Budova nemocnice se skládá ze sedmi navzájem propojených objektů. Uprostřed dispozičního uspořádání je objekt SO 06 (spojovací travé), na který navazují do všech světových stran objekty jednotlivých oddělení. Navrženými stavebními úpravami bude dotčen původní zděný objekt SO 02 (interna), objekt SO 06 (spojovacího travé), dále objekt SO 03 (gynekologie) vybíhající směrem západním a na něj navazující objekt SO 07 (kuchyň). Budova nemocnice je tvořena železobetonovým monolitickým skeletem s dozdívaným obvodovým pláštěm, vyjma původního objektu interny, jenž je zděný a zastropený monolitickými bedničkovými stropy. Ztužení skeletu je zajištěno stávajícími monolitickými ztužujícími stěnami a stěnami výtahových šachet. Konstrukčně se většinou jedná o podélné trojtrakt.

Navrženými stavebními úpravami se nemění nosný systém ani není zasahováno do nosné konstrukce. Bourací práce spočívají v bourání nenosných konstrukcí (příček, podhledů, výplní otvorů a úprav povrchů) a v provedení prostupů a drážek pro nové instalace. Bourání nutno provádět velmi citlivě, aby nedošlo k zbytečnému porušení a roztřesení navazujících konstrukcí a ke vzniku zbytečných poruch (trhlin). Bourání doporučujeme provádět ručně, možno použít z části technologii řezání, provést vodorovné a svislé řezy na potřebnou hloubku s následným vybouráním jednotlivých částí vymezených řezy.

## **ŘEŠENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY :**

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav se jedná o změnu staveb skupiny I. ve smyslu ČSN 730834, kdy dojde k pouze k modernizaci prostor spojenou s drobnými dispozičními úpravami celkově zaměřených na zlepšení podmínek pracoviště. Nedojde ke zvýšení požárního rizika nad stanovený limit. Pouze vzhledem k rozšíření provozů umístěných v 5.n.p. pavilonu interny a v 1.n.p. v pavilonu chirurgie směrem do spojovacího travé, dojde k posunutí hranice mezi požárními úseky na nové rozhraní mezi odděleními a spojovacím travé.

## **TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB:**

### **Kanalizace, vodovod:**

V objektu gynekologie na úrovni 3.n.p. budou v rekonstruovaných sociálních zařízeních osazeny nové zařizovací předměty sanitární techniky včetně vodovodních baterií, v místnostech beze změny dispozice pouze nahrazeny novými, se změnou dispozičního uspořádání doplněny dle nového návrhu. S tím souvisí napojení na stávající rozvody odpadů a rozvody studené a teplé vody. Doplněno bude přípojovací potrubí kanalizace a rozvody vody vše napojené na stávající stoupačky.

Doplněny budou nové zařizovací předměty také v nově vzniklých místnostech interny na úrovni 3.n.p. a 4.n.p. Napojeny budou opět na nejbližší stávající rozvody a stoupačky.

Odpadní a přípojovací potrubí k zařizovacím předmětům bude provedeno z trubek z PVC – HT, u objektu gynekologie budou u přechodů na stávající potrubí Geberit použity speciální přechodky.

Rozvody studené vody a teplé vody budou provedeny z plastových trubek PP typ 3 pro PN 16 spojovaných polyfúzním svařováním a s armaturami pomocí speciálních tvarovek

s mosazným šroubením. Potrubí studené bude izolováno izolací z návlekových trubic tl. 9 mm. Potrubí teplé vody bude tepelně izolováno izolací z návlekových trubic tl. 15-25 mm dle dimenze. U objektu gynekologie je stávající potrubí provedeno z lepených plastů, T kusy na stávajících stoupačkách nutno vysadit z těchto plastů a za T kus vysadit přechodky na PP.

### **Vytápění:**

V současné době jsou stávající místnosti vytápěny podlahovým vytápěním. Uvedené podlahové vytápění bude beze změny ponecháno.

### **Vzduchotechnika:**

Doplňeno bude odvětrání nově vzniklých místností sociálního zařízení v objektu gynekologie na úrovni 3.n.p. Odsávání znečištěného vzduchu bude zajištěno talířovými ventily zapuštěnými v nově instalovaném kazetovém minerálním podhledu. Odsávány budou všechny nově vytvořené místnosti, přívod vzduchu do těchto místností bude dveřními mřížkami, odsávací potrubí bude napojeno na stávající stoupačky.

Ve strojovně vzduchotechniky ve 2.P.P. objektu kuchyně bude vyměněna vzduchotechnická jednotka sloužící pro větrání prostoru výdeje jídel a jídelny a zajišťující jak odvod znečištěného vzduchu, tak přívod čerstvého vzduchu včetně jeho ohřevu či chlazení. Jednotka bude vybavena systémem zpětného získávání tepla. Vzduchotechnické odvodní a přívodní potrubí včetně tlumičů hluku zůstává stávající, bude provedeno pouze dopojení na stávající rozvod. Řízení vzduchotechniky bude zajištěno stávajícím systémem MaR.

### **Elektroinstalace:**

Pro zdvihací plošinu před vstupem do interny bude natažen přívod elektrické energie kabelem vytaženým z rozvaděče RH02 umístěným v rozvodně NN na úrovni 1.p.p. objektu interny.

Silnoproudé a slaboproudé rozvody budou doplněny také v nově vzniklých místnostech na úrovni 3.n.p. (staniční sestra) a 4.n.p. (inspekční pokoj lékařů) v objektu interny. Nové silnoproudé rozvody budou nataženy z příslušných patrových rozvaděčů (R3.1 – 3.n.p., R4.2 – 4.n.p.), slaboproudé rozvody z racku umístěném na úrovni 3.n.p. V těchto místnostech budou osazena také nová zapuštěná LED svítidla ve vazbě na nově instalovaný minerální kazetový podhled.

Úprava svítidel včetně potřebných rozvodů bude provedena také v souvislosti s protažením chodby na úrovni 5.n.p. objektu interny směrem do spojovacího travé.

Úprava elektroinstalace bude provedena také na úrovni 3.n.p. objektu gynekologie ve vazbě na nové dispoziční uspořádání sociálních zařízení – nové zásuvkové i světelné rozvody, osazeny nová zapuštěná svítidla v nově instalovaných kazetových podhledech.

V souvislosti s výměnou stávajících prosklených stěn s mechanicky otevíravými dveřmi za dveře automatické posuvné, bude nutné zajistit jejich nepřetržitý chod i v případě požáru. Ke všem nahrazovaným stěnám s nově osazenými automatickými dveřmi budou nataženy zálohované přívody z rozvaděče umístěném na úrovni 1.n.p. v objektu spojovacího travé. Měněné požární uzávěry jsou navrženy na úrovni 1.n.p. v objektu spojovacího travé na



rozhraní mezi spojovacím travé a pavilony interny a chirurgie, dále na úrovni 4.n.p. v objektu spojovacího travé.

Ve vazbě na nově instalované komunikační zařízení v části 1.n.p. a v 5.n.p. objektu interny, bude nutné zajistit požadavky na napájení určených komponentů navrženého dorozumivacího systému sestra - pacient.

### **Dorozumivací zařízení sestra pacient:**

Kompletně bude řešeno dorozumivací zařízení na úrovni 5.n.p. objektu interny (dětské oddělení) a částečně na úrovni 1.n.p. (dialýza). Na těchto odděleních bude instalován nový systém Codaco, na který všechny provozy nemocnice postupně přechází. Hlavní terminály budou umístěny na pracovištích sester, u lůžek pokojové terminály s reproduktory, u vstupů na oddělení služební terminály společně se čtečkou karet a s IP kamerou.

Na úrovni 3.n.p. objektu gynekologie budou v rekonstruovaných sociálních zařízeních upraveny stávající rozvody systému Sonico tak, aby byla zajištěna komunikace sestra-pacient ze všech nově vzniklých místností. Na každém sociálním zařízení náležícím k pokoji budou instalována nouzová tlačítka a tahová tlačítka do vlhka. Na každém pokoji je u vstupu instalován stávající pokojový komunikační terminál a na chodbě nad vstupními dveřmi na pokoj světelná signalizace.

### **Elektrická požární signalizace:**

Ve všech upravovaných prostorách je již instalován stávající systém EPS. Tento systém bude zachován. Ústředna EPS je umístěna ve stávajícím samostatném požárním úseku ve spojovacím travé s vyvedením ovládacích a kontrolních prvků do nové recepce emergency. Spojení na hasičský záchranný sbor bude prostřednictvím pevné telefonní linky pomocí trvalé obsluhy v recepci.

Pouze u vstupu na dětské oddělení mezi objekty interny a spojovacího travé, bude v souvislosti s prodloužením chodby interny, provedena úprava a doplnění EPS o nezbytné komponenty. EPS bude ovládat elektromechanický zámek vstupních dveří na dětské oddělení (odpojení napájení dveřního zámku). Dále bude doplněn optickokouřový hlásič ve skladu v objektu interny.

### **Medicínální plyny**

Navrhované stavební úpravy nevyžadují úpravu rozvodů medicínálních plynů.

## **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY:**

Práce budou organizovány tak, aby byly provedeny v co nejkratší době a za minimálního omezení provozu oddělení. Napojení stavby na zdroje vody a elektřiny, sociální zařízení a šatna pro pracovníky stavby budou určeny investorem při předání staveniště. Řešeny budou v rámci stávající budovy resp. v rámci areálu nemocnice. Harmonogram prací bude upraven tak, aby nedocházelo k většímu skladování materiálu, případné skladování bude řešeno v rámci realizovaných prostor. Doprava materiálu na stavbu, odvoz odpadu bude zajištěn přes stávající zásobovací rampu na úrovni 2.p.p. Přístup pracovníků stavby bude zajištěn po

stávajících chodbách mimo hlavní trasy. Během výstavby bude vyčleněn jeden nákladní výtah pro potřeby stavby.

Trasy pro příjezd automobilů s materiálem budou vedeny po stávající komunikaci. Režim zásobování stavby materiálem bude dohodnut mezi investorem a dodavatelem tak, aby navážení materiálů na stavbu nekolidovalo s provozem nemocnice.

Vzhledem k tomu, že rekonstrukce bude probíhat bez přerušení provozu v objektu, bude nutné aby dodavatel respektoval a dodržoval požadavky provozovatele tak, aby stavba co možná nejméně negativně ovlivňovala (hlukem, prašností...) chod daného oddělení nemocnice .

## **ÚPRAVY PRO OSOBY SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE:**

Budova splňuje vyhlášku 398/2009 Sb. (o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

## **VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Nový provoz nebude mít vliv na zhoršení životního prostředí.

Stavební činností by nemělo dojít k nepřiměřenému ovlivnění životního prostředí, pokud bude stavební firma provádějící výstavbu dodržovat normy a technologické postupy dle vyhlášek. Práce budou prováděny v denních hodinách tak, aby stavba co možná nejméně obtěžovala pacienty. Stavba bude provedena v maximálně krátké době tak, aby zatížení okolí stavební činností bylo co nejkratší. Dodavatel stavby musí zajistit minimální prašnost a hlučnost.

V Havlíčkově Brodě, duben 2020

Zpracoval : Ing. Salivar

