

ČÍSLO	DATUM	POPIS ZMĚN	NAVRHL	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	SCHVÁLIL

OBJEDNATEL <b>NEMOCNICE HAVL. BROD</b> Příspěvková organizace Husova 2624 Havlíčkův Brod 580 01		ZPRACOVATEL ČÁSTI Ing. Petr Salivar Konečná 3456 Havlíčkův Brod 580 01 IČ: 01465431 tel: 732 155 211 e-mail: salivar.petr@seznam.cz		ZPRACOVATEL Ing. Petr Salivar Konečná 3456 Havlíčkův Brod 580 01 IČ: 01465431 tel: 732 155 211 e-mail: salivar.petr@seznam.cz		AUTORIZOVÁNO
STAVEBNÍ ÚŘAD	HAVLÍČKŮV BROD	NAVRHL	ING. PETR SALIVAR	ODP. PROJEKTANT	ING. PETR SALIVAR	
KRAJ	VYSOČINA	VYPRACOVAL	ING. PETR SALIVAR	AUTORIZOVAL	ING. MILAN VACEK	
AKCE <b>NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD</b> <b>- STAVEBNÍ ÚPRAVY 3.N.P. ODDĚLENÍ NEUROLOGIE</b>				FORMÁT	x A4	ČÍSLO PARÉ
				KÓTOVÁNO	mm	
OBJEKT <b>SO 02 (INTERNA)</b>				STUPEŇ	DSP a DPS	
ČÁST <b>B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	2025 / 02	
				DATUM	06 / 2025	

OBSAH	MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE
<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		<b>B.</b>	

DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES ČI JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA.

***Nemocnice Havlíčkův Brod***  
***- stavební úpravy 3.n.p.***  
***oddělení neurologie***

**OBJEKT SO 02 (INTERNA)**

**B**

**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**B**

## **B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **OBSAH:**

#### **B.1 Popis území stavby**

#### **B.2 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, technologie výroby**

##### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

##### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

##### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

##### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

##### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

##### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

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

##### **B.2.11 Zásady ochrany 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.1 Popis území stavby**

#### **a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Zamýšlený investiční záměr bude realizován v rámci hlavní budovy Nemocnice Havlíčkův Brod popisného čísla 2627 konkrétně v objektu SO 02 (interna) na úrovni 3. nadzemního podlaží. V rámci daného oddělení bude zřízeno iktové centrum pro poskytování intenzivní péče.

#### **b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územního rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Navrhované stavební práce budou probíhat uvnitř dotčené budovy, tudíž územní rozhodnutí včetně regulačního plánu není dotčeno.

**c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu užívání stavby**

Navrženými stavebními úpravami nedojde ke změně užívání objektu.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Žádné výjimky nebyly vydány.

**e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Požárně bezpečnostní řešení objektu je zpracováno v samostatné části projektové dokumentace na základě, kterého bude vydáno závazné stanovisko HZS.

**f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum**

Byla provedena prohlídka stávajících konstrukcí se zaměřením stávajícího stavu. Vzhledem k charakteru a rozsahu stavebních prací nebylo nutné provádět geologický, hydrogeologický, stavebně historický, ani žádný další průzkum.

**g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Není předmětem projektu.

**h) Poloha vzhledem záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Navržený objekt se nenachází v záplavovém území ani na poddolovaném území.

**i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Navržené stavební úpravy nemají vliv na okolní stavby a pozemky včetně odtokových poměrů.

**j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Zamýšleným investičním záměrem nejsou vyvolány.

**k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa**

Danou stavbou nejsou dotčeny. ZPF ani LPF není dotčen.

**l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu mimo pozemek investora i v rámci areálu zůstává beze změn (návaznost na stávající místní obslužné komunikace). Bezbariérové zpřístupnění je zajištěno stávajícími bezbariérovými vstupy, rampami a výtahy.

**m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Z dostupných informací v době zpracování této PD nejsou známy žádné věcné ani časové vazby na podmiňující stavby či jiná opatření v dotčeném území. Projektovaná stavba nemá žádné požadavky na podmiňující stavby a nevyvolává žádné související investice, ani neovlivňuje jiné skutečnosti ve spojitosti s přípravou a realizací stavby. Pro vlastní realizaci stavby je podmínkou pouze vydání stavebního povolení od příslušného stavebního úřadu.

Po dobu rekonstrukce bude dané oddělení provizorně přesunuto do náhradních prostor v rámci areálu nemocnice.

Předpokládaný termín zahájení – 09/2025

Předpokládaný termín dokončení – 12/2025

#### **n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Zamýšlený investiční záměr bude realizován v rámci hlavní budovy Nemocnice Havlíčkův Brod parcelního čísla 1690 (zastavěná plocha a nádvoří o výměře 8768 m<sup>2</sup>) katastrální území Havlíčkův Brod (637823).

Dotčený objekt je ve vlastnictví Kraje Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava.

#### **o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Danou stavbou nevznikne požadavek na ochranné či bezpečnostní pásmo.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

#### **a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o úpravu dispozičního uspořádání části 3. nadzemního podlaží objektu interny (SO 02). Průzkumy vzhledem k rozsahu stavebních prací nebyly prováděny, pouze byla provedena vizuální prohlídka s přeměřením stávajících stavů.

#### **b) Účel užívání stavby**

Účel užívání se nemění, jedná se o zdravotnické nemocniční zařízení. Na části dispozičního uspořádání dotčeného podlaží budou zřízeny dva pokoje se sesternou pro poskytování intenzivní péče (iktové centrum), jež budou součástí společného lůžkového fondu. Jedná se o modernizaci provozu s částečnými dispozičními úpravami pro optimalizaci provozu a vylepšení komfortu pacientů a pracovních podmínek personálu.

#### **c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

#### **d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

V souvislosti s navrhovanou stavbou nebyly vydány žádné výjimky.

#### **e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky závazných stanovisek jsou zapracovány v projektové dokumentaci, závazná stanoviska jsou obsažena v dokladové části.

#### **f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Není požadována.

**g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Zastavěná plocha, užitná plocha i obestavěný prostor se nemění, jedná se pouze o dílčí dispoziční úpravy v rámci vymezeného prostoru. V rámci společného lůžkového fondu budou zřízeny dva pokoje intenzivní péče pro pacienty neurologického oddělení.

**h) 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.**

Navrhovaný investiční záměr nemá vliv na základní bilance stavby včetně třídy energetické náročnosti budovy.

Odpady vzniklé realizací a provozem stavby budou likvidovány oprávněnou firmou.

Veškerý produkovaný odpad bude roztríděn a ukládán do odpadních nádob na pozemku investora.

**i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou prováděny za provozu okolních místností a oddělení 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. Rekonstrukce bude provedena v jedné etapě a to ve vazbě na uvolněné finanční prostředky a vydané stavební povolení. Rekonstrukce bude realizována v co nejkratší době za minimálního omezení provozu nemocnice.

Termíny započetí a dokončení budou naplánovány tak, aby provoz oddělení byl omezen v minimálním časovém úseku. Oddělení bude na přechodnou dobu přemístěno do náhradních vyhovujících prostor. Závazný termín pro dokončení zamýšleného investičního záměru je konec roku 2025.

**j) Orientační náklady stavby**

Celková cena stavby bude stanovena položkovým rozpočtem, jenž je součástí projektové dokumentace provedení stavby.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) Urbanismus – území regulace, kompozice prostorového řešení**

Urbanismus dané lokality nebude dotčen, navržené stavební úpravy budou probíhat uvnitř stávajícího objektu.

**b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Zamýšleným investičním záměrem nebude zasaženo do architektonického řešení objektu.

Barevné a materiálové řešení bude přizpůsobeno stávajícímu řešení interiérů objektu. V dotčených prostorech a místnostech budou provedeny nové úpravy povrchů – podlahy, podhledy, malby a nátěry.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Celkové provozní řešení se nemění, technologie výroby se nevyskytuje.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Jedná se o objekt zdravotnického zařízení, který je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Bezbariérový přístup k rekonstruované části podlaží je zajištěn stávajícími výtahy splňujícími požadavky pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Jedná se o rekonstrukci části 3. nadzemního podlaží, jež je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazům. Požadavky na bezpečnost při provádění staveb jsou upraveny vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt, nebo tak, jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce budou udržovány v dobrém bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukcí.

Stavby jsou navrženy tak, aby neohrožovaly život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovaly životní prostředí.

Bezpečnost při užívání bude ošetřena provozním řádem, který zpracuje uživatel stavby. Bude povinností uživatele – provozovatele, aby zajistil dodržování ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, dále bude povinností dodržovat vyhl. MP Sv.č. 192/2005 Sb. a zákon 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

#### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

##### **a) Stavební řešení**

Navrhované stavební úpravy budou realizovány zejména v interiéru objektu. 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. V rekonstruovaných prostorech budou vybourány některé příčky, určené dveře včetně zárubní, částečně budou demontovány podhledy, otlučeny obklady a demontovány zařizovací předměty a zabudovaný nábytek, odstraněny nášlapné vrstvy podlah. Dozdívky ve stávajících příčkách jsou navrženy z přesných pórobetonových příčkových na speciální tenkovrstvou maltu. Nové příčky jsou navrženy sádkokartonové požadovaných vlastností. Všechny nové příčky musí splňovat požadavky akustické i požární. Do nově vytvořených místností budou osazeny typové dřevěné otočné dveře hladké plné do ocelových zárubní a kovové mechanicky posuvné dveře. Na rozhraní požárních úseků budou osazeny nové požární uzávěry s požadovanou požární odolností (technická místnost a sklad na chodbě). Mezi sesternou a pokoji intenzivní péče budou osazena hliníková fixní okna s vnitřními žaluziemi pro dohled na pacienty na lůžku. V rámci rekonstrukce budou vyměněna všechna dveřní křídla ústící do hlavní chodby oddělení. V rekonstruovaných místnostech budou položeny nové podlahy (elektrostatické homogenní PVC, heterogenní kompaktní akustický vinyl a protiskluzný vinyl). V nově vytvořených místnostech budou zavěšeny minerální kazetové podhledy se zapuštěnými svítidly. Podhledy včetně svítidel budou vyměněny také na hlavní chodbě a v rekonstruovaných sociálních zařízeních příslušných k lůžkovým pokojům.

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. Všechny pokoje budou vybaveny lůžkovými rampami s vývody požadovaných medicínálních plynů, silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací. Pro vylepšení komfortu na pokojích a pracovištích budou na celém oddělení instalovány vnitřní nástěnné a podstropní klimatizační jednotky. Pro chlazení lůžkové části a sesterny bude použita kondenzační jednotka mini VRV přímého chlazení, pro chlazení technické místnosti je navržena 2\*klimatizační jednotka split – 1+1\*100% záloha systému. Vnitřní nástěnné kompaktní jednotky budou umístěny v chlazených místnostech pod stropem na vnitřních stěnách, chlazení technické místnosti bude pomocí kazetových jednotek. Jednotky budou napojeny na

venkovní kondenzační jednotky umístěné na stěně přilehlého únikového schodiště.

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 – vyspravení vápenných štukových omítek, přetmelení sádkartonových konstrukcí, omyvatelné nátěry stěn a stropů. Součástí zakázky je i nejnutnější dovybavení místností nábytkem a zařízením.

#### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

Technologie navrhovaných konstrukcí a materiálů jsou tradiční. Do konstrukčního systému stávajícího objektu nebude zasahováno. Jedná se pouze o dílčí dispoziční úpravy a s tím spojené doplnění instalací pro nově instalované pořizovací předměty a přístrojové vybavení a provedení nových úprav povrchů (podlahy, podhledy, malby a nátěry).

Všechny použité materiály, dílce výrobky i zařízení budou s atestem státní zkušebny, osvědčením o hygienické nezávadnosti nebo o shodě a budou předány technickému dozoru investora před jejich zabudováním do stavby.

Konstrukční a materiálové řešení bude přizpůsobeno stávajícímu řešení interiérů objektu.

#### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Stavba je navržena a musí být provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné údržbě nemohly způsobit náhlé nebo postupné zřícení, nepřipustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, poškození nebo ohrožení provozu schopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce apod., tak jak je uvedeno v § 9 vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Veškeré stavební dílce jsou tradičních materiálů, rozměrů a technologií. Statická únosnost stavebních materiálů je garantována výrobcem systému. Vlastnosti použitých materiálů a prvků budou doloženy technickými listy a certifikáty výrobce.

Navrhovanými stavebními úpravami není zásadně zasahováno do stávající nosné konstrukce.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) Technické řešení**

#### **ELEKTROINSTALACE:**

##### **Napojení objektu**

Napojení stavebně upravované části bude provedeno ze stávajícího hlavního rozvaděče RH02 (síťové a záložní napájení). Pro nově instalovaný rozvaděč R3.4 a klimatizační jednotku budou přivedeny nové napájecí kabely z 1.pp objektu. V hlavním rozvaděči budou osazeny jističe a další prvky pro napojení kabelových rozvodů. Kabelové rozvody budou provedeny měděnými kabely CXKH-R ve specifikaci B2cas1d1.

Nové rozvody nouzového osvětlení budou napojeny ze stávajících kabelových rozvodů.

##### **Provedení silových rozvodů**

**Stoupací i vodorovná kabelová vedení budou provedena** volně vedenými kabely CXKH-R ve specifikaci B2cas1d1 nebo kabely CYKY uloženými pod omítku. Provedení silových kabelů musí splňovat podmínky ČSN 34 7616. Provedení silových vodičů musí splňovat podmínky ČSN 34 7401. Veškeré nové kabelové instalace budou provedeny v systému TN-S. Zkoušení silových kabelů a vodičů musí být provedeno v souladu s ČSN 34 7007. Barevné označení silových kabelů a vodičů musí svým provedením splňovat ČSN 33 0165 a ČSN IEC 446.

Spojovací materiál pro silové kabely musí svým provedením splňovat podmínky ČSN 34 1340. Úložný materiál pro instalační rozvod musí splňovat podmínky ČSN 37 0100 a ČSN 38 2156.

Pokud to bude možné budou pro napájení použity stávající kabelové rozvody. Stav stávajících kabelů bude ověřen měřením a posouzen zhotovitelem, zda je možné k napájení použít.



## **Rozvaděče**

Nový rozvaděč R3.4 bude umístěn v technické místnosti ve 3.np. Rozvaděč bude kompletně vystrojen dle platných ČSN. V rozvaděči budou dle potřeby napájecí systémy pro lékařské prostory skupiny 1 a 2 (DO, ZIS, VDO), které budou v rozvaděči prostorově odděleny. V rozvaděči pro lékařské prostory bude osazen transformátor zdravotnické izolované soustavy (ZIS). Napájení rozvaděčů bude přímo z hlavních rozvaděčů budovy. Všechna napájecí vedení budou od sebe oddělena, uložena na oddělených nosných systémech.

Zdravotnické izolované soustavy (ZIS) budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-710, tzn. zejména monitorování a indikace izolačního stavu, teploty transformátoru, proudového zatížení soustavy.

## **Osvětlení**

**Osvětlovací soustavy** jsou navrženy v souladu s ČSN EN 12 464-1, ČSN 33 2130. Spínání osvětlovacích soustav je navrženo u vstupů do jednotlivých místností a prostorů podle požadavků investora a to manuálním spínáním - obsluhou. Všechny ovladače osv. budou instalovány ve výšce 110cm nad podlahou.

**Osvětlení** je řešeno LED svítidly dle požadavků investora vestavnými do podhledů, přisazenými na strop a stěny místností.

Osvětlení je navrženo světelnými zdroji na intenzity  $E_m$ , které jsou uvedeny na výkresech. Svítidla ve zdravotnických prostorech budou rozdělena na 2 obvody. Alespoň jeden z těchto obvodů musí být napojen na důležité obvody zálohované bezpečnostním zdrojem.

Všechna svítidla pro lůžkové pokoje budou osazena světelnými zdroji s barevným tónem teple bílá, teplota chromatičnosti do 3000 K. Ostatní svítidla budou osazena světelnými zdroji s barevným tónem bílá, teplota chromatičnosti 4000 K

Nouzové osvětlení bude provedeno systémem svítidel napojených na stávající centrální zdroj napájení. Nouzové osvětlení bude funkční i v době požáru v objektu. Pod nouzovými svítidly budou umístěny piktogramy s vyznačením směru úniku.

Ve stavebně upravovaných místnostech budou osazena nová svítidla a ovládací přístroje a provedeny kompletní nové kabelové rozvody pro osvětlení napojené z nového rozvaděče R3.4.

V ostatních místnostech oddělení, kde se budou pouze opravovat povrchy stěn a stropů (malovat, měnit kazety podhledů) budou osazena nová svítidla a ovládací přístroje zapojené na stávající kabelové vývody z rozvaděče R3.2. Svítidla budou volena tak, aby byly zachovány parametry stávajících osvětlovacích soustav.

## **Zásuvky**

V prostoru budou umístěny zásuvky 230V/16A ve výšce 30/110cm nad úrovní podlahy nebo dle požadavku investora a koordinace se zařízením.

Koncové zásuvky 230V budou v objektu barevně rozlišeny podle druhu napájecího obvodu. Barevné značení vychází ze zvyklostí provozovatele, je shodné se stávajícími objekty a je tím závazné v souladu s aktuálně platnou ČSN 33 2000-7-710.

**Bílá** - základní zdroj (MDO), ochrana - proudový chránič s  $I_r=30mA$

**Zelená** - bezpečnostní zdroj (DO), třída 15, ochrana - proudový chránič s  $I_r=30mA$

**Žlutá** - bezpečnostní zdroj (DO), třída 15 ochrana - zdravotnická IT síť (ZIS)

**Oranžová** – doplňující bezpečnostní zdroj (UPS), třída 0, ochrana - zdravotnická IT síť (VDO)

**Červená** – doplňující bezpečnostní zdroj (UPS), třída 0

Zásuvkové rozvody musí být navrženy tak, aby porucha jednoho obvodu nevyvolala poruchu dalšího obvodu. Zásuvkové rozvody obvody zdravotnické IT sítě ve zdravotnických prostorech skupiny 2 na každém místě pro pacienty budou uspořádány následovně:

- musí být instalovány min.2 samostatné zásuvkové obvody, nebo
- každý zásuvkový vývod musí být samostatně jištěn
- každý zásuvkový vývod, určený pro připojení přenosné rozbočovací zásuvky, ze které je napájen zdravotnický el.systém, musí být samostatně jištěn

Zásuvkové okruhy pro PC techniku na vyšetřovnách a lékařských pokojích budou vybaveny svodiči přepětí typu 3.

## **Slaboproudé rozvody:**

### **Strukturovaná kabeláž**

V objektu je provozována stávající strukturovaná kabeláž. V prostorách, kde dochází k úpravám instalace, je třeba provést nové rozvody strukturované kabeláže. Bude proveden rozvod kabelů, instalace zásuvek UTP cat.6. Bude instalován nový datový rozvaděč RD3.1 v m.č. 3.50 velikosti 600x600 42U sloužící pro datové rozvody oddělení neurologie. Nový datový rozvaděč bude propojen na stávající systém strukturované kabeláže pomocí optických kabelů napojených na stávající datové rozvaděče v budově. Rozvaděč bude napojený ze dvou směrů.

### **Komunikační síť zdravotnický monitoring**

V rámci místností podléhajícím stavebním úpravám bude instalována kabeláž pro účely zdravotnického monitoringu. Pro přenos signálů do centrály od jednotlivých monitorovacích zařízení je třeba provést samostatný rozvod datové kabeláže oddělený od ostatních systémů. Bude proveden rozvod kabelů, instalace zásuvek v cat.6. Rozvody budou napojeny do nového datového rozvaděče RD3.3 v m.č. 3.50 velikosti 530x400 10U.

## **DOROZUMÍVACÍ ZAŘÍZENÍ:**

### **Základní funkce nouzové komunikace**

Nouzový komunikační systém sestra-pacient slouží pacientům (klientům) jako nástroj pro možnost přivolání pomoci. Informace o nouzovém volání jsou směrovány ke zdravotnímu či lékařskému personálu na služební terminály, pokojové terminály.

V případě volání z pokojového terminálu s hlasovou komunikací je možno navázat obousměrné hlasové spojení mezi volajícím pacientem a volaným personálem. Při přivolání pomoci z míst bez možnosti hlasové komunikace jako jsou lůžka, koupelny, sociálky, lůžka se signalizací atd., je nutno aby personál volajícího vždy osobně zkontroloval a událost vynuloval v místě volání.

Z jakéhokoliv služebního či pokojového terminálu lze uskutečnit hlášení do celého oddělení nebo pro příslušnou kategorii personálu. Ze služebního sesterského terminálu lze navazovat cílené spojení do jakéhokoliv místnosti vybavené komunikačním prvkem.

### **Instalovaná zařízení**

Pro rozšíření systému budou na pokojích instalovány v medicínálních rampách systémové zásuvky pro terminál a napojen příslušný počet patientských lůžkových terminálů.

Na sociálních zařízeních při náležících k pokoji budou instalována nouzová tlačítka a tahová tlačítka do vlhka. Na každém pokoji bude u vstupu instalován pokojový komunikační terminál a na chodbě nad vstupními dveřmi na pokoj světelná signalizace.

Na sesterně bude umístěn sesterský služební terminál a u vstupu na oddělení dveřní komunikátory.

Bude instalován nový datový rozvaděč RD3.2 v m.č. 3.50 velikosti 530x400 10U sloužící pouze pro systém dorozumívacího zařízení sestra – pacient.

## **ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE:**

V objektu je provozována elektrická požární signalizace. Vzhledem ke stavebním úpravám je třeba provést úpravu stávajících a doplnění nových rozvodů EPS. Ve stávajících místnostech budou demontovány stávající optickokouřové hlásiče a po stavebních úpravách nahrazeny novými. Do nových místností budou instalovány nové optickokouřové hlásiče. V místnostech s doplněnými podhledy budou hlásiče instalovány ve dvou vrstvách nad i pod podhledem. Všechny nové hlásiče budou napojeny na stávající linku, která má dostatečnou rezervu. Nové kabelové rozvody budou instalovány bez spojek od stávajících hlásičů ve vedlejších místnostech.

## **MEDICINÁLNÍ PLYNY:**

Potrubí medicinálních plynů O<sub>2</sub>, Air a Vac bude napojeno na stávající stoupačí potrubí. Na odbočku pro stlačený vzduch bude vsazen uzávěr podlaží. Za odbočkou bude osazena ventilová skříň, která bude sloužit pro iktovou jednotku (místnosti 3.49b a 3.40a). Stávající potrubní rozvody budou uzavíratelné ve stávající ventilové skříni. Nové potrubní rozvody budou vedeny od napojení podhledem do lůžkových pokojů k jednotlivým lůžkovým rampám a lékařskému panelu. Potrubní rozvod kyslíku pro lůžko u okna v místnosti 3.41 bude veden po stěně pod omítkou. Pro napojení na stávající rozvody je potřeba na nezbytně dlouhou dobu odstavit část rozvodů medicinálních plynů od dodávek medicinálních plynů. Tato odstávka musí být konzultována a koordinována s uživatelem rozvodů medicinálních plynů.

Uzavírané úseky ventilovou krabicí jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

Potrubí bude vedeno v podhledu na konzolkách. Svody potrubí budou vedeny pod omítkou, nebo v SDK konstrukci.

Ukončení bude pomocí rychlospojek v lékařském panelu nebo lůžkových nástěnných rampách dle druhu plynu. Počty rychlospojek jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

Před zahájením bouracích prací, je nutné provést demontáž stávajících potrubních rozvodů a lůžkových ramp v budoucích místnostech 3.39, 3.40 a 3.47a dle výkresu. Stávající odbočky budou zaslepeny svárem.

Nástěnná lůžková rampa z místnosti 3.47 (pravé přírady) bude demontována a upravena výbava dle výkresu č. 1.4.6.2.04. Stávající sady ramen budou demontovány a uloženy pro zpětnou montáž.

## **KLIMATIZACE:**

Pro chlazení lůžkové části a sesterny bude použita kondenzační jednotka mini VRV přímého chlazení, pro chlazení technické místnosti je navržena 2\*klimatizační jednotka split – 1+1\*100% záloha systému. Vnitřní nástěnné kompaktní jednotky budou umístěny v chlazených místnostech pod stropem na vnitřních stěnách, chlazení technické místnosti bude pomocí kazetových jednotek. Jednotky budou napojeny na venkovní kondenzační jednotky umístěné na stěně přilehlého únikového schodiště na úrovni 2.n.p.

## **VYTÁPĚNÍ:**

Na celém podlaží je instalován systém teplovodního vytápění s otopnými deskovými a žebříkovými tělesy. Stávající systém vytápění zůstane zachován a nebude do něj zasahováno. Pouze v rekonstruovaných sociálních zařízeních budou demontovány stávající otopné žebříky a po provedení nových povrchových úprav stěn budou zpětně namontovány.

## **ZDRAVOTECHNIKA:**

V oddělení neurologie na úrovni 3.n.p. objektu interny budou v rekonstruovaných prostorech, v závislosti na novém dispozičním uspořádání, osazeny nové zařizovací předměty sanitární techniky včetně vodovodních baterií. Vyměněny za nové budou také stávající zařizovací předměty sanitární techniky v sociálních zařízeních příslušných k lůžkovým pokojům. Od vnitřních klimatizačních jednotek nově instalovaných v pokojích a sesternách budou odvedeny kondenzáty. Nové připojovací potrubí bude napojeno na nejbližší stávající stoupačky vodovodu a kanalizace.

V místnostech dotčených stavebními úpravami budou ve vazbě na vybavení novým nábytkem, osazeny nové zařizovací předměty napojené na stávající rozvody.

Odpadní a připojovací potrubí k zařizovacím předmětům bude provedeno z trubek z PVC – HT. Odpady budou vedeny z části ve zdech a zčásti pod stropem rekonstruovaného podlaží.

Provedení vnitřní kanalizace musí odpovídat platné ČSN 75 6760.

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 vody bude izolováno izolací z náplekových trubic tl. 9 mm. Potrubí teplé vody bude tepelně izolováno izolací z náplekových trubic tl. 15-25 mm dle dimenze.

Provedení vnitřního vodovodu musí odpovídat platné ČSN 73 6660 a ČSN EN 806-3.

Typy a umístění zařizovacích předmětů je patrné z výkresové části. Keramické zařizovací předměty jsou navrženy typové, baterie jsou navrženy stojánkové pákové chromované popř. nástěnné pákové chromované. Barvy zařizovacích předmětů dle výběru investora.

#### **b) Výčet technických a technologických zařízení**

- úprava a doplnění silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace
- úprava a doplnění rozvodů medicinálních plynů
- úprava a doplnění dorozumivacího zařízení
- doplnění monitoringu zdravotnických funkcí
- doplnění hlásičů elektrické požární signalizace
- dovybavení zdravotnickými přístroji

#### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Detailní řešení viz. samostatná zpráva požárně bezpečnostního řešení. Členění do požárních úseků zůstává zachováno, pouze navíc novými samostatnými úseky budou místnosti č. 3.50 a 3.46a, z čehož vyplývá požadavek na požární odolnost dělících konstrukcí. Na vstupu do místnosti č. 3.50 budou vyměněny stávající dveře včetně zárubně za dveře požadované požární odolnosti (EI 30/DP1-S<sub>200</sub>). Na vstupu do místnosti č. 3.46a budou osazeny dveře požární odolnosti (EI 30/DP3-S<sub>200</sub>).

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Vzhledem charakteru investičního záměru není požadováno.

#### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.**

Odvětrání místností je přirozené, zajištěno je osazenými výplněmi otvorů, nuceným větráním je v rámci dotčeného úseku pouze řešen prostor chodby a sociálních zařízení, vytápění je stávající teplovodní s radiátory, denní osvětlení a proslunění je zajištěno stávajícími prosklenými plochami výplní otvorů, umělé osvětlení bude v rekonstruovaných místnostech upraveno dle nových požadavků a účelů místností, v ostatních místnostech zůstane zachováno stávající umělé osvětlení. Pro zlepšení komfortu na pokojích a pracovištích zdravotnického personálu budou v těchto místnostech osazeny nástěnné klimatizační jednotky.

Stavba bude zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na uživatele byla na úrovni, která neohrožuje zdraví a je vyhovující pro dané prostředí a pracoviště.

#### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

##### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Vzhledem charakteru stavby není požadováno.

Opatření proti pronikání radonu z podloží je zajištěno stávajícími hydroizolačními pásy doplněnými odvětráním radonu z podloží.

##### **b) Ochrana před bludnými proudy**

Ochrana před bludnými proudy vychází z ČSN EN 50162 (34 1521) Ochrana před korozí bludnými proudy – není nutná. Projektová dokumentace monitoringu zemních (bludných) proudů a korozní průzkum nejsou vyžadovány. Významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

#### **c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena. Objekt se nenachází v seismicky aktivní oblasti.

#### **d) Ochrana před hlukem**

Vzhledem k účelu, charakteru a umístění stavby není potřeba řešit zvláštní ochranu budoucích vnitřních prostor objektu před zdrojem vnějšího hluku. V navrhovaném objektu nebude instalován žádný významný zdroj vibrací a hluku.

#### **e) Protipovodňová opatření**

Stavba je umístěna mimo povodňové území a nevznikají tedy žádné požadavky na protipovodňová opatření.

#### **f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Stavba není vystavena ani ostatním účinkům jako např. vliv poddolování, výskyt metanu apod.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

Objekt je napojen stávajícími přípojkami. Rekonstruovaná část bude napojena na nejbližší stávající rozvody a instalace daného podlaží. Zálohovaný přívod elektro bude vytažen z příslušného rozvaděče na úrovni 1.podzemního podlaží.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Detailní řešení viz. část 1.4. technika prostředí staveb.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace**

Mimo pozemek nemocnice zůstává beze změn (návaznost na stávající místní obslužné komunikace). V areálu nemocnice zůstává pro veřejnost dopravní řešení beze změn, parkování je zajištěno na stávajících parkovištích. Bezbariérové zpřístupnění objektů je zachováno. Stávající výtahy zajišťují bezbariérové zpřístupnění všech podlaží objektu.

#### **b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Dopravní napojení na stávající infrastrukturu zůstává nezměněno. Areál nemocnice je přístupný po místních obslužných komunikacích, parkování zajištěno na stávajících parkovištích.

**c) Doprava v klidu**

Beze změn, parkování je zajištěno na stávajících parkovištích v rámci areálu nemocnice.

**d) Pěší a cyklistické stezky**

Pěší a cyklistické stezky nebudou navrhovanou stavbou dotčeny.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) Terénní úpravy**

Nejsou předmětem projektu.

**b) Použité vegetační prvky**

Není předmětem projektové dokumentace.

**c) Biotechnická opatření**

Není předmětem projektové dokumentace.

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

**a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda**

➤ **Ochrana ZPF**

ZPF nebude dotčen.

➤ **Ochrana LPF**

LPF nebude dotčen.

➤ **Ochrana krajiny**

Nebude dotčena.

➤ **Ochrana ovzduší**

Nebude dotčena.

➤ **Splaškové vody**

Nebudou dotčeny.

➤ **Likvidace odpadů**

Odpady vzniklé realizací a provozem stavby budou likvidovány oprávněnou firmou.

### **Vliv stavby na životní prostředí po dobu výstavby**

Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Při provádění stavebních prací musí stavební firma dodržovat bezpečnostní a hygienické normy tak, aby nedocházelo k nadměrnému zhoršování životního prostředí v okolí stavby. Pro práce bude použita běžná mechanizace, zvedací zařízení, stěnové pily s diamantovým kotoučem, jádrové vrtačky atd. Kladen bude důraz na zajištění stavebních strojů a zařízení proti úniku pohonných hmot a ostatních kapalin. Rovněž bude kladen důraz na minimalizaci prašnosti a hlučnosti při výstavbě. Zejména pro bourací práce a řezání a vrtání otvorů v železobetonových konstrukcích bude provozovatelem vymezen časový úsek, v kterém bude tyto práce možno provádět.

Stavba svým charakterem nevyžaduje žádná zvláštní opatření nebo stanovení ochranných či bezpečnostních pásem.

### **Vliv stavby na životní prostředí po dokončení**

Uvedením rekonstruovaného části do provozu nedojde k zásadnímu vlivu 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**

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Speciální ochrana dřevin, památných stromů, rostlin, živočichů apod., není vyžadována a není předmětem dokumentace. Ekologické funkce a vazby v krajině se nemění.

#### **c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

#### **d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Na daný charakter stavby není požadováno.

#### **e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Není požadováno.

#### **f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Stavba svým charakterem nevyžaduje žádná zvláštní opatření nebo stanovení ochranných či bezpečnostních pásem. Zamýšlená realizace stavby ani její provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Objekt neobsahuje žádné zdroje škodlivin ani jiné možnosti ohrožení. Výstavbou nedojde ke znečištění vodních zdrojů, léčebných pramenů apod.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba splňuje základní požadavky na situační umístění, stavebně-technické řešení a využití stavby z hlediska ochrany obyvatelstva dle zákona č. 239/2000 Sb. a vyhlášky č. 380/2002 Sb.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Pro potřeby stavby budou veškeré požadované energie zajištěny ze stávajících nejbližších odběrných míst v budově nemocnice.

### **b) Odvodnění staveniště**

Není vyžadováno. Pro dočasné skladování materiálu a odpadů budou využity stávající zpevněné plochy v areálu nemocnice vyčleněné provozovatelem. Doba skladování bude maximálně minimalizována.

### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště bude napojeno na zdroj elektřiny a vody ze stávající budovy nemocnice. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem. Zásobování stavby bude zajištěno po místních a vnitroareálových komunikacích.

### **d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Vzhledem k charakteru stavby nedojde k negativnímu ovlivnění okolních staveb a pozemků.

### **e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Vzhledem k charakteru stavby není požadováno.

### **f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Trvalé ani dočasné zábory pro staveniště nejsou požadovány. Pro oddělení rekonstruovaných prostor od okolního provozu nemocnice budou vybudovány provizorní dřevěné či sádkartonové příčky.

### **g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Zamýšlený investiční záměr si nevyžádá obchozí bezbariérové trasy. Pro vertikální přepravu osob po budou využívány stávající výtahy v objektu.

### **h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími.

Odpadové hospodářství bude řešeno ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem stavby - viz. odpadové hospodářství zhotovitele stavby.

Z technického řešení navržených objektů je zřejmý následující druh a množství odpadů vzniklých při provádění stavebních prací:



**Likvidace odpadů během výstavby**

**Stavební a demoliční odpady**

<b>1.</b>				
Poř. č.	Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Předpokl. množství
	<b>17</b>	<b>Stavební a demoliční odpady</b>		
	<i>17 01</i>	<i>Beton, cihly, tašky a keramika</i>		
1)	17 01 01	Beton	O	20,0t
2)	17 01 02	Cihly	O	5,0t
3)	17 01 03	Keramické výrobky	O	1,0t
	<i>17 03</i>	<i>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</i>		
4)	17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	O	0,02t
	<i>17 05</i>	<i>Zemina (včetně zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina</i>		
6)	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	0t
	<i>17 09</i>	<i>Jiné stavební a demoliční odpady</i>		
7)	17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	1,8t

Pozn.:

- Nekontaminované odpady mohou být využity k recyklaci nebo uloženy na povolené skládce.
- Množství, uložení a likvidátor bude upřesněno zhotovitelem stavby v průběhu stavebních prací

<b>2.</b>				
Poř. č.	Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Předpokl. množství
	<b>15</b>	<b>Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</b>		
	<i>15 01</i>	<i>Obaly</i>		
1)	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,07t
2)	15 01 02	Plastové obaly	O	0,08t
3)	15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,15t
4)	15 01 04	Kovové obaly	O	0,1t
5)	15 01 06	Směsné obaly	O	0,05t
	<b>17</b>	<b>Stavební a demoliční odpady</b>		
	<i>17 02</i>	<i>Dřevo, sklo a plasty</i>		
6)	17 02 01	Dřevo	O	1,0t
7)	17 02 02	Sklo	O	0,5t
8)	17 02 03	Plasty	O	0,7t
	<i>17 04</i>	<i>Kovy (včetně jejich slitin)</i>		
9)	17 04 05	Železo a ocel	O	1,0t
10)	17 04 07	Směsné kovy	O	0,3t
11)	17 04 11	Kabely	O	0,8t
	<i>17 06</i>	<i>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</i>		
12)	17 06 04	Izolační materiály	O	0,2t

Pozn.:

- Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění ostatních odpadů.

<b>3.</b>				
Poř. č.	Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Předpokl. množství
	<b>15</b>	<b>Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</b>		
	<i>15 01</i>	<i>Obaly</i>		
1)	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,05t
	<b>17</b>	<b>Stavební a demoliční odpady</b>		
	<i>17 09</i>	<i>Jiné stavební a demoliční odpady</i>		
2)	17 09 03	Stavební a demoliční odpady (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky	N	0,0t

Pozn.:

- Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění nebezpečných odpadů.

**i) *Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin***

Vzhledem k charakteru stavby není požadováno.

**j) *Ochrana životního prostředí při výstavbě***

Veškeré vyprodukované odpady stavbou budou roztríděny a ekologicky odstraněny v zařízeních k tomu určených a to v souladu s příslušnými vyhláškami a nařízeními.

**k) *Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi***

Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Při zásobování staveniště bude respektován provoz v areálu nemocnice.

**l) *Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb***

Žádná doplňující opatření pro bezbariérové užívání stavby nejsou vyžadována.

**m) *Zásady pro dopravní inženýrská opatření***

Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

**n) *Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.***

Pracovní doba bude stanovena v denních hodinách po dohodě s uživatelem objektu se zakomponováním případného přerušení vyžádaného mimořádnými událostmi. Práce budou navrženy tak, aby minimálně kolidovaly s provozem nemocnice. Prováděny budou tak, aby minimálně zatěžovaly pacienty a zdravotnický personál hlukem, prašností, otřesy a vibracemi.

**o) *Postup výstavby, rozhodující termíny***

Postup prací bude upřesněn harmonogramem prací po dohodě s provozovatelem a investorem objektu. Stavební úpravy budou realizovány a naplánovány tak, aby byl provoz oddělení aspoň v redukované podobě zachován.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Není předmětem projektu.

