

## B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### OBSAH

#### B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem, dosavadní využití a zastavěnost území
- b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnou smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem
- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, vč. informace o vydané územně plánovací dokumentaci
- d) údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecních požadavků na využívání území
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum, apod.
- g) ochrana území podle jiných právních předpisů
- h) poloha vzhledem záplavovému území, poddolovanému území apod.
- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
- l) územně technické podmínky – možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě
- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
- o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo 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 jejím současném stavu, závěry stavebně technického případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí
  - b) účel užívání stavby
  - c) trvalá nebo dočasná stavba
  - d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
  - e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
  - f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
  - g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.
  - 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.)
  - i) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci st., členění na etapy)
  - j) orientační náklady stavby
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
  - a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
  - b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a tvarové řešení
- B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby  
Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace vč. údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení
- b) konstrukční a materiálové řešení
- c) mechanická odolnost a stabilita
- B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
  - a) technické řešení
  - b) výčet 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  
Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)
- B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
  - a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
  - b) ochrana před bludnými proudy
  - c) ochrana před technickou seismicitou
  - d) ochrana před hlukem
  - e) protipovodňová opatření
  - f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

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

- a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

### **B.4 Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu
- d) pěší a cyklistické stezky

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

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

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

- a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem
- 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
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
- b) odvodnění staveniště
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

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

### **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

#### **a) Charakteristika území a stavebního pozemku**

Stavba se nachází v k.ú. Opava – Předměstí, na parcelách uvedených viz A/ Průvodní zpráva, část A.1, odst. A.1.1 – Místo stavby

Stavba je situována v areálu Slezské nemocnice v Opavě, p.o., na pozemku parc.č. 2274. Jedná se o stavbu pavilonu M, ve kterém je umístěno dětské oddělení. Navržené vnitřní stavební úpravy nemění stav území a nebudou mít požadavky na řešení vnějšího stavebního pozemku.

Stavební úpravy ve smyslu §2 odst.(5), písm. c). zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon., při kterých se zachovává vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby a nezasahuje se do vnější architektury budovy a není měněn ani způsob využívání území.

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

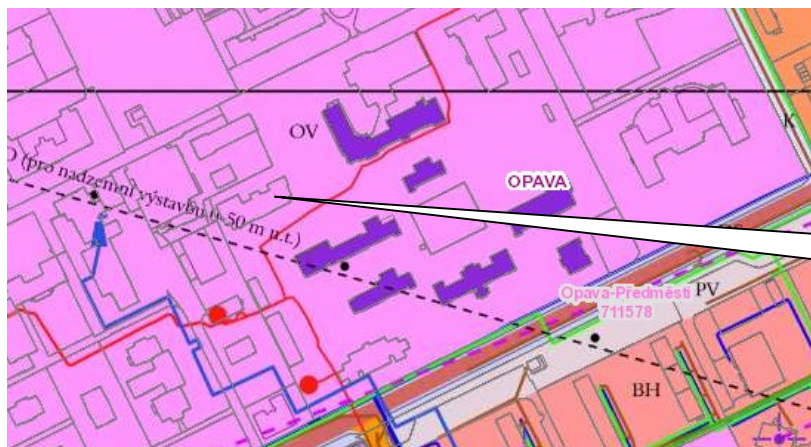
Předložená projektová dokumentace řeší vnitřní stavební úpravy existující budovy. V souladu s §79, odst.(5) stavba nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby, ani územní souhlas.

#### **c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování vč. informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Ve znění platného ÚP města Opavy

Z hlediska územního plánování v souladu s územním plánem Opavy ve znění Změny1 vydané dne 7.6.2021 usnesením č. 661/17/ZM/21 Zastupitelstva statutárního města Opavy, s účinností od 22.7.2021, je stavba umístěna v zastavěném území města na plochách ozn. OV tj. plocha občanského vybavení – veřejné infrastruktury – viz obr 1,2 níže.

Protože v souladu s §79, odst.(5) stavba nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby, ani územní souhlas, ke stavbě nebylo vyžadováno vydání územně plánovací informace.



pavilon M  
 DĚTSKÉ  
 ODDĚLENÍ

obr.1 - MAPOVÝ PODKLAD Z ÚZEMNÍHO PLÁNU

PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY (OV)	
<b>Využití hlavní:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- občanské vybavení veřejné infrastruktury:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- stavby a zařízení pro vzdělávání a výchovu a stavby pro ubytování související se stavbami pro vzdělávání a výchovu;</li> <li>- stavby a zařízení pro sociální služby, péči o rodinu;</li> <li>- stavby a zařízení pro zdravotní služby;</li> <li>- stavby a zařízení pro kulturu;</li> <li>- stavby a zařízení pro veřejnou správu;</li> <li>- stavby a zařízení pro ochranu obyvatelstva;</li> <li>- stavby pro vědu a výzkum.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Využití přípustné:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stavby a zařízení pro obchod (nové stavby s prodejní plochou do 400 m<sup>2</sup>, v pásmu piety nové stavby s prodejní plochou do 200 m<sup>2</sup>);</li> <li>- stavby pro stravování, ubytování, administrativu;</li> <li>- veřejná prostranství včetně ploch pro každodenní rekreaci obyvatel, zeleň včetně mobiliáře a dětských hřišť;</li> <li>- hřiště a sportovní zařízení;</li> <li>- byty majitelů a zaměstnanců zařízení jako součást staveb občanského vybavení;</li> <li>- stavby a zařízení související s využitím hlavním nebo přípustným;</li> <li>- nezbytné manipulační plochy;</li> <li>- fotovoltaické systémy pro zásobování staveb elektrickou energií připustit pouze na objektech;</li> <li>- hromadné garáže;</li> <li>- stavby a zařízení technické infrastruktury a technického vybavení včetně přípojek;</li> <li>- komunikace funkční skupiny C a D, účelové komunikace, parkovací plochy a další stavby související s dopravou;</li> <li>- čerpací stanice pohonných hmot, myčky aut;</li> <li>- oplocení.</li> </ul>
<b>Využití nepřípustné:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stavby pro bydlení - rodinné domy, bytové domy;</li> <li>- stavby pro rodinnou rekreaci, zahrádkářské chaty, zahrádkové osady;</li> <li>- hřbitovy;</li> <li>- v pásmu piety hřbitova stavby a zařízení ohrožující řádný provoz veřejného pohřebiště nebo jeho důstojnost a nové stavby pro obchod s prodejní plochou nad 200 m<sup>2</sup>;</li> <li>- stavby a zařízení pro průmysl a energetiku, pro těžbu nerostů, samostatné sklady bez návaznosti na hlavní nebo přípustné využití, autobazary, autoopravny, pneuservisy, vrakoviště, zemědělské stavby, stavby pro chov hospodářských zvířat a další stavby a zařízení, které svým provozováním a technickým zařízením narušují užívání staveb a zařízení ve svém okolí a snižují kvalitu prostředí souvisejícího území;</li> <li>- samostatné sklady bez vazby na stavby uvedené ve využití hlavním nebo přípustném;</li> <li>- sběrné dvory (třídící dvory, sběrný surovin, zařízení na zpracování biologicky rozložitelného odpadu);</li> <li>- plochy pro odstavování a garážování nákladních vozidel a autobusů;</li> <li>- ostatní stavby a zařízení nesouvisející s využitím hlavním nebo přípustným.</li> </ul>
<b>Podmínky prostorového uspořádání, ochrana krajinného rázu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzita využití pozemků do 70 %;</li> <li>- výšku staveb navrhnout s ohledem na výškovou hladinu okolní zástavby a s ohledem na ochranu krajinného rázu.</li> </ul>



obr.2 - TEXTOVÝ PODKLAD Z ÚZEMNÍHO PLÁNU

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

Jedná se o vnitřní stavební úpravy. Z těchto důvodů a v souladu s §79, odst.(5) stavba nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby, ani územní souhlas. Navržená stavba nevyžaduje žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Stavba je navržena v souladu s Vyhláškou MMR 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Ve výkladu zmíněné vyhlášky se jedná o dodržení požadavků dle § 24 e – staveniště.

Staveniště bude uspořádáno a vybaveno přísunovými trasami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Pro potřeby zařízení staveniště bude využito vnitřních prostor. Stávající podzemní energetické sítě, sítě elektronických komunikací, vodovody a kanalizace v prostoru staveniště budou polohové a výškově zaměřeny a vytyčeny před zahájením stavby.

**e) Informace o podmínkách závazných stanovisek dotčených orgánů**

Z výše uvedeného popisu navržených stavebních úprav je zřejmé, že nejsou z hlediska řešeného území dotčena žádná práva a nebývá tedy žádná stanoviska vyžadována.

**f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Z hlediska průzkumů byl proveden stavebně technický průzkum stávajícího stavu, doměření stavebními úpravami dotčené části budovy.

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

Zájmové území není začleněno do území se specifickým ochranným statutem.

V souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, dotčený pozemek není součástí NATURA 2000, pozemek není zařazen jako zvlášť chráněné území (tj. národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky).

V zájmovém prostoru stavby nejsou registrovány žádné kulturní, architektonické a historické památky ani archeologická naleziště. Na dotčené pozemky se z hlediska zemědělského půdního fondu a lesů nevztahuje žádná třída ochrany.

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

Dle mapového podkladu ÚP Opavy v platném znění na stavbou dotčené území nezasahuje hranice záplavového území.

Zájmová lokalita neleží v prostoru žádného chráněného ložiskového území, dobývacího prostoru, ani žádného ložiska nerostné suroviny (dle údajů ČGS).

Zájmová lokalita neleží v prostoru žádného poddolovaného území, na lokalitě ani v jejím širším okolí se nevyskytují žádná označená důlní díla (dle údajů ČGS).

V okolí zájmové lokality se nenachází žádné vyhlášené PHO vodního zdroje (dle údajů [www.heis.vuv.cz](http://www.heis.vuv.cz))

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

Jedná se o změnu stavby dokončené. Předložená projektová dokumentace řeší vnitřní stavební úpravy v části 1., 2. a 3.NP existující budovy.

Dešťové vody jsou likvidovány ve stávajícím systému kanalizační sítě, do které není navrženými úpravami zasahováno.

Vzhledem k výše uvedenému je zřejmé, že s ohledem na současný stav, není měněn stávající vliv na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí ani odtokové poměry.

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

Jedná se o změnu stavby dokončené. Předložená projektová dokumentace řeší vnitřní stavební úpravy v části 1., 2. a 3.NP existující budovy. Nejsou žádné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

**k) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)**

Z hlediska zemědělského půdního fondu a lesů nejsou žádné požadavky na zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Jedná se o vnitřní stavební úpravy části existující budovy.

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

Nejsou známy žádné překážky podmiňující zahájení stavby na uvedené parcele z hlediska technických podmínek.

Veřejné přístupové komunikace zůstávají stávající.

Navrženými stavebními úpravami není do přípojek jednotlivých inženýrských sítí zasahováno. Nově budou řešeny pouze vnitřní instalace jednotlivých inženýrských sítí. Po dobu výstavby bude zabezpečena obchodní trasa v souladu s požadavky Vyhl. 3398/2009 Sb.

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

Nejsou známy žádné věcné a časové podmínky ani žádné související investice.

**n) Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba provádí**

Všechny níže uvedené pozemky se nachází v:

Katastrální území: **Opava Předměstí (711578)**

Obec: **Opava (505927)**

Parcelní číslo: **2274**

Výměra [m<sup>2</sup>]: **828**

Druh pozemku: **zastavěná plocha a nádvoří**

Vlastnické právo: **Moravskoslezský kraj, 28.října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje:

**Slezská nemocnice v Opavě, p.o. Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava**

**o) Seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné pásmo**

Navrženými stavebními úpravami nevzniknou žádná nová ochranná pásma. Do řešení připojení budovy na inženýrské sítě není navrženými stavebními úpravami zasahováno.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

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

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Stavební úpravy ve smyslu §2 odst.(5), písm. c). zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon., při kterých se zachovává vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby a nezasahuje se do vnější architektury budovy a není měněn ani způsob využívání území.

Historické souvislosti pavilonu M v areálu Slezské nemocnice v Opavě:

1946-1947 - Dorovnání bočních křídel správní budovy do výše 2. patra; prakticky novostavba pavilonu M dle projektu stavitele V. Klímka jako prosté jednopatrové budovy, respektující původní dispozici; obnova a prodloužení levého křídla pavilonu U dle projektu stavitele Antonína Ginzela.

1956 - Dispozičně upraven pavilon M.

2002 - Přestavba pavilonu M (dětské) + vnitřní úpravy z nadace "Archa Chantal".

2011 - Pavilon M - dětské oddělení - napojení objektu na středotlakou přípojku plynu.



obr.3 – STÁVAJÍCÍ ČELNÍ FOTO BUDOVY

#### **b) Účel užívání stavby**

Navrhovanými stavebními úpravami se nemění účel užívání budovy.

Dle §2 odst.(1), písm. m) odr. 3. zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, se jedná se o stavbu občanského vybavení sloužící pro zdravotnictví .

Dle §6 odst.(1), písm. h) Vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se jedná o stavbu občanského vybavení – stavbu pro zdravotnictví.

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

Jedná se o stavbu trvalou

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

Navržená stavba nevyžaduje žádné rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

V rámci stavební dokumentace jsou dodrženy obecné požadavky na výstavbu, které jsou stanovené prováděcími právními předpisy. V rámci prací budou dodržena všechna dotčená ustanovení platných ČSN (platných v době provádění).

Stavba splňuje obecné technické požadavky na stavby podle vyhlášky MMR 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších změn

### **ČÁST PRVNÍ ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

#### §1 – Předmět úpravy

- odst (1) jedná se o stavbu, která náleží do působnosti stavebního úřadu, na stavbu se vztahují ustanovení výše uvedené vyhlášky

#### §2

- odst (1) jedná se o změnu dokončené stavby – uplatní se ustanovení vyhlášky

#### §3 – Základní pojmy

- písm. a) jedná se o budovu - nadzemní stavba včetně její podzemní částí je prostorově soustředěná, uzavřená obvodovými stěnami a střešní konstrukcí
- písm. b) kapacita stavby nedosahuje hraničních hodnot, nejedná se o stavbu se shromažďovacím prostorem
- písm. j) součástí stavby jsou pobytové místnosti, které jsou určeny ke zdržování a pobytu osob

### **ČÁST DRUHÁ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY**

#### §5 – Rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu

- odst.(1) nemocniční pavilon M je provozně zpřístupněný vnitřním schodištěm a stávajícím výtahem. Stavba má před každým ze vstupů požadovanou rozptylovou plochu, která umožňuje bezpečný přístup osob. Jedná se o stávající přístupy, do kterých není stavbou zasahováno.

- odst.(2) navrženými stavebními úpravami nedošlo k navýšení ani počtu zaměstnanců, ani počtu pacientů. Z těchto důvodů není nutno zpracovat nový výpočet dopravy v klidu a pro parkování bude využito stávajících stání na pozemcích v areálu nemocnice.

#### §6 – Připojení staveb na sítě technického vybavení

- odst.(1) Stávající stavba je napojena na veřejný vodovod, kanalizační síť a síť elektro, sítě tepelné, sítě elektrotechnické.. Veškeré vnitřní rozvody inženýrských sítí jsou navrženy pouze v rámci vnitřního vedení. Nejedná se o budování nových přípojek inženýrských sítí. a do napojení stávajících není navrženými stavebními úpravami zasahováno.

- odst.(2) stavba je napojena v rámci vnitřních instalací vody za osazeným podružným vodoměrem v pavilonu M.

- odst.(3) Nově navržené vedení splaškové kanalizace je vždy napojeno na stávající svislé rozvody kanalizační sítě. Do stávajícího kanalizačního připojení není zasahováno.

- odst.(4) do systému odvedení srážkových vod není navrženými stavebními úpravami zasahováno. Jedná se o změnu stavby, která nenavýšuje množství dešťových vod.

- odst.(6) sítě technického vybavení jejich průběh, případný souběh i křížení jsou navrženy v souladu s ČSN 73 6005- Prostorové uspořádání sítí

#### §7 – Oplocení pozemku

- odst.(1) Celý areál Slezské nemocnice v Opavě je v současné době oplocen.

Prostor pro zařízení staveniště je navržen v rámci vnitřních prostor. Logistickým postupem prací bude využito všech dotčených částí jednotlivých podlaží.

### **ČÁST TŘETÍ**

### **POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A VLASTNOSTI STAVEB**

#### §8 – Základní požadavky

- odst. (1) stavba je navržena tak, aby splnila:

- a) mechanickou odolnost a stabilitu – dle zpracovávaného statického výpočtu
- b) požární bezpečnost – viz samostatné řešení PBR
- c) ochrana zdraví, osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí
- d) ochrana proti hluku
- e) bezpečnost při užívání

Stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou vyskytnout při provádění i užívání stavby a škodlivému působení prostředí zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi, záření a otřesům.

- odst. (2) stavba je navržena tak, aby byla umožněna její běžná údržba

#### §9 – Mechanická odolnost a stabilita

- odst. (1) stavba je navržena v souladu s normovými hodnotami- toto je doloženo statickým výpočtem

- odst.(2) na tuto stavbu se nevztahuje

- odst.(3) stavební kce jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami

- odst.(4) stavba se nenachází v dobývacím území, ani v území v dosahu seizmických vlivů

- odst.( 5) stavba není umístěna v záplavovém území

#### §10 - Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

- odst. (1) stavba je navržena tak, aby neohrožovala životní podmínky a životní prostředí obsažené v bodech a) až j).

- odst. (2) V rámci nově řešených konstrukcí jsou navrženy vhodné izolace k zamezení pronikání nežádoucích vlivů do a ze stavby.

- odst.(3) obytné místnosti se ve stavbě nenachází

- odst.( 4) stavba není umístěna v záplavové zóně, při případné povodni jsou navrženy takové povrchové úpravy, které případně následné čištění umožňují

- odst.(5) Světelná výška podlaží je u pobytových místností provozních v souladu s NV 361/2007, ochrana zdraví při práci, § 46 a §47, případně dle ČSN 73 4301 Obytné budovy – pobytové místnosti. Místnosti zdravotnické jsou navrženy v souladu s Vyhl. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální a věcné vybavení zdravotnických zařízení.

- odst.(6) počty záchodových míst jsou v souladu s normovými příp. legislativními požadavky

#### §11 – Denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění

- odst. (1) návrh nového osvětlení je v souladu s normovými hodnotami.

- odst.( 2) a (3) nevztahuje se – nejedná se o obytné místnosti

- odst.(4) v pobytových místnostech je navrženo osvětlení v souladu s normovými požadavky, místnost je přirozeně větrána, je dostatečně vytápěna s možností regulace. U ostatních místností je navrženo vzhledem k provozu osvětlení běžné, osvětlení nouzové a osvětlení provozní.

- odst.(5) sociální zařízení je navrženo v souladu s normovými hodnotami z hlediska osvětlení, větrání i vytápění

- odst.(6) žádné spíže, komory a sklady potravin ve stavbě nejsou navrženy

- odst.(7) navržené komunikační prostory jsou osvětleny v souladu s normovými hodnotami

#### §12

- odst.(1), (2), (3) nejedná se o obytnou budovu ani o budovu s byty



#### §13 – Proslunění

- odst. (1) ve stavbě se nenachází pobytové místnosti, které svým charakterem příp. způsobem využití vyžadují proslunění (ČSN 73 4301).
- odst. (2), (3) nevztahuje se, nejedná se o byt ani rodinný dům

#### §14 – Ochrana proti hluku a vibracím

- odst. (1) stavba zajišťuje, aby hluk a vibrace odpovídaly hygienickým zákonným požadavkům
- odst. (2) umístění pobytových místností je navrženo mimo oblast se zvýšenou hladinou vnějšího hluku.
- odst.(3) při návrhu konstrukcí jsou splněny příslušné normové hodnoty
- odst. (4) a (5) je splněna podmínka příslušných odstavců. Veškerá zabudovaná technická zařízení jsou instalována a instalační potrubí vybaveno tak, aby se nepřenášel případný hluk do chráněných místností

#### §15 – Bezpečnost při provádění a užívání staveb

- odst.(1) Stavba není budovou s obytnými místnostmi.
- odst.(2) Stavba se nenachází v záplavovém území
- odst.(3) při provádění a užívání stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Tato podmínka bude řešena v rámci provádění stavby

#### §16 – Úspora energie a tepelná ochrana

- odst.(1) Stavba je navržena tak, aby spotřeba energie na vytápění, větrání, osvětlení, klimatizaci byla co nejnižší
- odst. (2) stav vnitřního prostředí je navržen v souladu s normovými požadavky zejména s NV 361/2007
- odst.(3) součástí předloženého stupně projektové dokumentace není tepelné technický výpočet. Stavebními úpravami není zasahováno do vnějšího pláště budovy.

### **ČÁST ČTVRTÁ**

### **POŽADAVKY NA STAVEBNÍ KONSTRUKCE STAVEB**

#### §19 Stěny a příčky

- odst.(1) do vnějšího pláště není navrženy stavebními úpravami významně zasahováno
- odst.(2) stěny a příčky jsou navrženy v souladu s ČSN 73 0521- Akustika- Ochrana proti hluku

#### §20 Stropy

do nosných stropních konstrukcí není navrženy stavebními úpravami významně zasahováno

#### §21 Podlahy

– odst.(1) podlahy jsou navrženy v souladu s ČSN 73 0540-(2) - Teplená ochrana budov a v souladu s ČSN 73 0521- Akustika- Ochrana proti hluku

Při návrhu bylo posouzeno celkové souvrství konstrukce

- odst.(2), (3), (4) Všechny podlahy jsou navrženy v souladu s ČSN 74 4505, ČSN 73 4130, s Vyhláškou 398/2006 Sb.,
- odst. (5) Případné instalace uložené v podlahách nenaruší požadované vlastnosti podlahy
- odst.(6) místnosti s možnou manipulací látek ohrožujících jakost vod se ve stavbě nenachází
- odst.(7) prostory s nebezpečím výbuchu se v navržené stavbě nenachází

#### §22 Schodiště a šikmé rampy

- odst.(1) Navrhovaná stavba je vybavena stávajícím přístupovým betonovým schodištěm, do jehož konstrukce není navrženy stavebními úpravami zasahováno.

#### §24 Komíny a kouřovody

Komíny ani kouřovody nejsou ve stavbě navrženy

#### §26 Výplně otvorů

- odst.(1) jsou navrženy nové vnitřní výplně otvorů nosné dřevěné případně hliníkové konstrukce. Konstrukce výplní otvoru bude mít náležitou tuhost, při níž nenastane zborcení, svěšení nebo jiná deformace a bude odolávat zatížení včetně vlastní hmotnosti i při otevřené poloze křídla, aniž by došlo k posunutí, poškození, deformaci nebo ke zhoršení funkce.
- odst.(2) nové vnější výplně otvorů nejsou navrženy
- odst.(3) Akustické požadavky na navržené výplně otvorů jsou v souladu s ČSN 73 0532 - Akustika
- odst.(4) Vnitřní vstupní dveře do nových pobytových místností jsou navrženy se světlou šířkou min 900mm. provozní dveře jsou navrženy v maximálních možných šířkách. Vlastní vstupní dveře na do centra jsou stávající
- odst.(5) Stávající konstrukce oken z hlediska požadované výšky parapetu splňují požadavek minimální výšky 850mm
- odst.(6) Průlezné otvory ve střepech se ve stavbě nenachází

#### §27 Zábradlí

- odst.(1) Všechny pochůzí plochy s nebezpečím pádu osob jsou opatřeny stávajícím zábradlím, do jehož konstrukce není navrženy stavebními úpravami zasahováno.

#### §28 Výtahy

- odst.(1) stavba je vybavena stávajícím výtahem, do kterého není zasahováno

## ČÁST PÁTÁ POŽADAVKY NA TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB

### §32 Vodovodní přípojky a vnitřní vodovody

- odst.(1) vodovodní přípojka není nově zřízena, vnitřní rozvod vody je napojen na stávající přípojku veřejného vodovodu a není propojen s jiným zdrojem vody

#### **PROHLÁŠENÍ GP**

*Stávající dimenze vodovodní přípojky kapacitně vyhovuje plánovanému množství odpadních vod a množství pitné vody.*

### §33 Kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace

- odst.(1) stávající kanalizace – není zasahováno
- odst.(3) stavba nejsou žádné zařizovací předměty, které by nebyly napojeny na splaškovou kanalizaci
- odst.(6) nevztahuje se, veškeré zařizovací předměty se nachází nad hladinou vzdutí v 1.NP

#### **PROHLÁŠENÍ GP**

*Stávající dimenze kanalizační přípojky areálu kapacitně vyhovuje plánovanému množství odpadních vod a množství pitné vody.*

### §34 Připojení staveb k distribučním sítím

- odst.(1) Stávající stavba je připojena k distribuční síti– není zasahováno
- odst.(2), (4)-(7) Elektrický rozvod je navržen v souladu s normovými požadavky
- odst.(3) stavba není napojena na náhradní zdroj elektrické energie
- odst.(4) ve stavbě je umožněn přístup ke všem zařízením v rámci elektroinstalací
- odst.(5) veškerá elektrozařízení umožňující vypnutí budou viditelně označena a trvale zpřístupněna
- odst.(6) u stavby je zřízena hlavní ochranná přípojnice, která je uzemněna v souladu s normovými požadavky
- odst.(7) umístěné zásuvky se jmenovitým proudem menším než 16A jsou navrženy v souladu s příslušnými ČSN a dalšími legislativními požadavky

### §35 Plynovodní přípojky a odběrná plynová zařízení

V přístavbě nejsou navržena odběrná plynová zařízení,

### §36 Ochrana před bleskem

- odst.(1) Stavba je vybavena ochranou před bleskem– není zasahováno

### §37 Vzduchotechnická zařízení

- odst.(1) VZT zařízení je navrženo v souladu s normovými požadavky  
Požadavky na pracovní prostředí jsou určeny předpisem NV 361/2007 Sb. ve znění NV 93/2012 Sb., zde jsou stanoveny limity pro MKL, chemické látky a prašnost, osvětlení a větrání.  
Požadavky na vnitřní prostředí staveb jsou stanoveny Vyhláškou 20/2012 Sb., ve které jsou určeny parametry pro větrání a koncentrace CO<sub>2</sub>
- odst.(2) výdechy odpadního vzduchu jsou umístěny v obvodových konstrukcích ve vzdálenosti min. 1,5m od výplní otvorů
- odst.(3) vedení vzduchu s vysokým obsahem vodních par – odvětrání prostor sprchy je navržen vodotěsný vzduchovod se spádováním a odvodněním
- odst.(4) Návrh VZT je v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) č. 1253/2014 ze dne 7. července 2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign větracích jednotek - Snižování energetické náročnosti;
- odst. (5) Tepelná stabilita klimatizovaných místností je navržena v souladu s normovými hodnotami

### §38 Vytápění

- stavba není připojena na zdroj tepla ,veškeré vytápění je navrženo jako elektrické v rámci řešení VZT příp. EL

## ČÁST ŠESTÁ ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY PRO VYBRANÉ DRUHY STAVEB

Jedná se o stavbu zdravotnického zařízení. Jedná se o vybraný druh stavby ve smyslu Vyhlášky MMR 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavbu. Na tuto stavbu se vztahuje Vyhl. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických pracovišť.

Ostatní nevyjmenované paragrafy se k této stavbě nevztahují.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, která se na tento druh stavby vztahuje.

## ÚVODNÍ USTANOVENÍ

### §2

- odst.(1)  
písm. b) se jedná se o stavbu občanského vybavení
- odst.(2) jedná se o změnu dokončené stavby
- odst.(3) stavba není kulturní památkou

## POŽADAVKY NA STAVBY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ A VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ

### §4

- odst.(1) nově navržené vnější pochůzí plochy se ve stavbě nenachází, chodníky a ostatní stávající plochy umožňují bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace– není zasahováno
- odst.(2) v rámci stavby není budováno nové parkoviště

### §5 Přístupy do staveb

- odst.(1), (2) přístup do stavby je stávající, stavba s vlastním přístupem s rozptylovou plochou– není zasahováno

## POŽADAVKY NA STAVBY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ

### §6

- odst.(1) jedná se o stavbu dle písm.h) – stavba občanského vybavení pro zdravotnictví
- odst.(2) přístup do stavby je zajištěn vodorovnými komunikacemi. Technické řešení je v souladu s body 1.1, 1.2, 2., 3. přílohy č.1, bodů 2 přílohy č.3 výše uvedené vyhlášky
- odst.(3) jedná se o změnu dokončené stavby o 2 nadzemních podlažích

### §7

- odst.(1) stavba je vybavena sociální kabinou s WC mísou určenou pro osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace. Technické řešení je v souladu s 5.1.1 až 5.1.7 přílohy č.3

### §8

- odst. (1), (2) Stavba nesplňuje podmínky stavby pro shromažďování

### §9

- odst.(1) základní informace pro orientaci veřejnosti jsou řešeny doplnění stávajícího systému způsobem stanoveným v bodě 1.2.9 přílohy č.1
- odst.(2) vyhrazené prostory a zařízení jsou označeny v souladu s přílohou č.4. Každé určené hygienické zařízení je označeno v souladu s bodem 5.2 přílohy č.3

## POŽADAVKY NA STAVBY PRO VÝKON PRÁCE

### §12

- odst.(1), (2) pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace v rámci výkonu práce na staveništi je vyloučen

Ostatní nevyjmenované paragrafy se k této stavbě nevztahují.

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

#### e.01/ Statutární město Opava – koordinované stanovisko

č.j./zn ze dne

#### e.02/ HZS MSK

č.j. /zn ze dne

#### e.03/ KHS MSK

č.j./zn ze dne

O závazná stanoviska je požádáno, v současné době nejsou stanoviska vydána

### f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

V zájmovém prostoru nejsou registrovány žádné kulturní, architektonické a historické památky. Přímo zájmová lokalita je situována mimo území historického a kulturního významu, nenalézají se zde objekty uvedeného významu. Vlastní stávající budova není kulturní památkou. Na základě výše uvedeného bude postupováno v souladu s ust. §22 a 23 zák.č. 20/1987 Sb. v platném znění.

### g) Navrhované parametry stavby

#### g.1) ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR

Výpočet zastavěné plochy a obestavěného prostoru dle ČSN 73 4055

SO 01 pavilon M – DĚTSKÉ ODDĚLENÍ  
ZASTAVĚNÁ PLOCHA (dle KN)

828 m2

g.2) POČET OSOB

PERSONÁL – beze změn

PACIENTI – beze změn

**h) Základní bilance stavby**

**h 1/ ŘEŠENÍ LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD**

Řeší odvedení splaškových vod do stávající areálové jednotné kanalizace, která je svedena do městské čistírny odpadních vod.

Stávající svislé potrubí vyvedené nad střechu a ukončené ventilační hlavicí musí být respektováno.

Nově umístěné zařizovací předměty budou dopojeny potrubím PVC HT . Napojení na stávající svislou kanalizaci bude provedeno vsazením odbočky do stávajícího svislého potrubí. Připojovací potrubí bude vedeno v drážkách zdiva, v podlaze. Potrubí, které musí být z prostorových důvodů zavěšeno pod stropem, bude provedeno z potrubí odhlučného, kryté podhledem.

Rozvody v klidových prostorách musí být provedeny z odhlučného potrubí. Je nutno dbát na řádné uchycení potrubí.

Kondenzátní vody napojeny do kanalizace přes zápachovou uzávěrku. Potrubí viz VZT.

Před uvedením do provozu bude provedena zkouška kanalizace. Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá z technické prohlídky, zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí, zkoušky vodotěsnosti odpadního připojovacího a větracího potrubí.

Kapacita stávající kanalizace převede návrhové množství odpadních vod. Kvalita vypouštěných odpadních vod v souladu s kanalizačním řádem.

**h 2/ NAPOJENÍ EL**

Objekt je napojen na stávající přípojku EL, do stávajícího stavu nebude zasahováno. Změny budou provedeny pouze uvnitř objektu v rámci stavebních úprav.

**h 3/ NAPOJENÍ VODY**

Do budovy 1.PP je přivedena přípojka vody ukončená uzávěrem.

Stávající rozvod vody bude doplněn odbočkami pro nově umístěné zařizovací předměty.

Místa napojení nových odboček byla určena dle původní dokumentace. Je potřeba provést sondy pro upřesnění místa, profilu a materiálu rozvodu.

Nový rozvod studené vody bude veden v příčkách, v drážkách zdiva k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Rozvod pitné a užitkové vody je navržen z trub PPR 3 PN16 . Nutno dbát na koordinaci s vedením VZT , EL, UT. Každá větev je opatřena uzavírací armaturou.

Celý rozvod vody bude uložen do tepelně-izolačních pouzder. Rozvod studené vody bude tepelně izolován, rozvod teplé vody bude zaizolován podle vyhl. 193/2007 Sb. Při montáži postupovat dle montážního návodu výrobce potrubí. Musí být dodržen technologický předpis spojů, uchycení potrubí, dilatace.

**h 4/ CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ**

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. č. 541/2020Sb., o odpadech.

**Výstavba**

Přehled odpadů, vzniklých při výstavbě, zařazených podle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů

17 - STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (včetně vytěžené zeminy)	
Číslo katalogu - Druh odpadu	Množství v t
<b>17 01 - Beton, cihly, tašky a keramika</b>	
17 01 01 - Beton	25
17 01 07 - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod	30

číslem 17 01 06	
<b>17 02 - Dřevo, sklo a plasty</b>	
17 02 01 - Dřevo	0,5
17 02 03 - Plasty	2,0
<b>17 03 - Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>	
17 03 01* - Asfaltové směsi obsahující dehet	0,5
<b>17 04 - Kovy (včetně jejich slitin)</b>	
17 04 05 - Železo a ocel	1,0
<b>17 05 - Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina</b>	
17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	0,1
<b>17 09 Jiné stavební a demoliční odpady</b>	
17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady jinde neuvedené	2,0

<b>20 - KOMUNÁLNÍ ODPADY VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>	
Číslo katalogu - Druh odpadu	Množství v t
<b>20 01 – Složky z odděleného sběru</b>	
20 01 01 – Papír a lepenka	2,0
20 01 02 - Sklo	0,2
<b>20 02 - Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>	
20 02 01 - Biologicky rozložitelný odpad	3,0
20 02 02 - Zemina a kameny	2,0
<b>20 03 - Ostatní komunální odpady</b>	
20 03 01 - Směsný komunální odpad	5,0

### Provoz

Přehled odpadů, vzniklých při výstavbě, zařazených podle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů

<b>20 - KOMUNÁLNÍ ODPADY VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>	
Číslo katalogu - Druh odpadu	Množství v t
<b>20 01 – Složky z odděleného sběru</b>	
20 01 01 – Papír a lepenka	2,0
20 01 02 - Sklo	0,5
20 01 08 – Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	0,5
20 01 39 - Plasty	0,2
<b>20 02 - Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>	
20 02 01 - Biologicky rozložitelný odpad	--
20 02 02 - Zemina a kameny	--
<b>20 03 - Ostatní komunální odpady</b>	
20 03 01 - Směsný komunální odpad	10,0



<b>18 – ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A / NEBO Z VÝZKUMU S NIMI SOUVISEJÍCÍHO</b>	
Číslo katalogu - Druh odpadu	Množství v t
<b>18 01 – Odpady z porodnické péče, diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí</b>	
18 01 03* - Odpady, na jejichž likvidaci jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	2
18 01 04 - Odpady, na jejichž likvidaci nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	1
18 01 06* - Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,3
18 01 09*– Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08	0,5
<b>18 02 01 Ostré předměty</b>	
18 02 02 01* Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	1,0

**Při nakládání s odpady ze zdravotní péče bude nakládáno v souladu s §88-§90 Zákona 541/2020 Sb.**

Pro účely tohoto zákona se rozumí

**a) odpadem ze zdravotní péče**

**1.** odpad uvedený ve skupině 18, podskupině 18 01 Katalogu odpadů, který vznikl při poskytování zdravotní péče podle zákona o zdravotních službách v lůžkových, ambulantních nebo jiných podobných zdravotnických zařízeních,

Právník nebo podnikající fyzická osoba, která je původcem odpadu ze zdravotní péče, je povinna zpracovat pokyny pro nakládání s těmito odpady v zařízení, kde tento odpad vzniká. Pokyny jsou součástí provozního řádu zařízení zpracovaného podle zákona o ochraně veřejného zdraví.

Pro likvidaci odpadu budou dodržena ustanovení Vyhl. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
**Ustanovení vyhlášky jsou následující:**

- Odpad se třídí v místě vzniku, nebezpečný odpad se ukládá do označených, oddělených, krytých, uzavíratelných, nepropustných a mechanicky odolných obalů, podle možnosti spalitelných bez nutnosti další manipulace s odpadem.
- Ostrý odpad se ukládá do označených, spalitelných, pevnostěnných, nepropichnutelných a nepropustných obalů.
- Nebezpečné odpady, zejména ostré předměty, se neukládají do papírových obalů.
- Nebezpečný odpad vznikající u lůžek pacientů se odstraňuje bezprostředně, z pracoviště se odstraňuje průběžně, nejméně jednou za 24 hodin.
- Shromažďování tohoto odpadu se provádí podle provozního řádu zařízení ve shromažďovacích nádobách, které musí odpovídat požadavkům vyhlášky č.383/2001 Sb., podrobnosti nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů.
- Shromáždění odpadu před jeho konečným odstraněním ve vyhrazeném uzavřeném prostoru je možné nejdéle 3 dny.
- Skladování nebezpečného odpadu (anatomického a infekčního) je možné po dobu 1 měsíce v mrazicím nebo chlazeném prostoru při teplotě maximálně 8 °C.
- Vysoce infekční odpad3) musí být bezprostředně v přímé návaznosti na jeho vznik upraven dekontaminací certifikovaným technologickým zařízením.
- Při odstraňování části těla a orgánů se postupuje podle zákona č.372/2011 Sb., o zdravotnických službách a podmínkách jejich poskytování
- Evidence odpadu, jeho přeprava a předání oprávněné osobě za účelem jeho odstranění se provádí ve smyslu obecných zásad zákona o odpadech.
- Obdobným způsobem je postupováno při manipulaci s odpadem i v dopravních prostředcích poskytovatele zdravotnické záchranné služby, zdravotnické dopravní služby a poskytovatele přepravy pacientů neodkladné péče a poskytovatele zdravotní péče, který poskytuje zdravotní péči při návštěvní službě.

**Způsob nakládání s odpadem**

Veškeré odpady, které vzniknou při realizaci stavby budou shromažďovány, zabezpečeny a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.

Odpady vzniklé při výstavbě a demolcích budou rozděleny na odpady určené pro recyklaci a odpady pro recyklaci nevhodné. Kromě uvedených odpadů nelze vyloučit i vznik jiných druhů odpadů. Jejich množství, pokud

se vyskytnou, však budou nevýznamná. Při bouracích pracích bude dodržen postup pro nakládání s materiály určenými pro opětovné použití příp. recyklaci. Při provádění bouracích prací budou provedena opatření k zamezení prašnosti.

GP upozorňuje, že v souladu s § 30 Zákona 541/2020 Sb. mohou být odpady skladovány pouze za splnění technických podmínek, které zajistí ochranu životního prostředí a zdraví stanovených vyhláškou ministerstva.

Nebezpečné odpady nemusí být skladovány odděleně za předpokladu splnění podmínky § 72, odst.2.

Sběr odpadu bude prováděn v souladu s §32 Zákona 541/2020Sb.

Při nakládání s nebezpečným odpadem katalogové číslo 17 06 05\* Stavební materiály obsahující azbest bude dodrženo ustanovení § 85 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Při manipulaci s odpadem obsahujícím azbest budou provedena i další opatření tak, aby nedošlo k uvolňování azbestového prachu nebo vláken do ovzduší. (viz. § 40 a 41, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví).

V souladu s § 41 zákona č. 285/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, GD zajistí ohlášení o provádění prací, při nichž mohou být zaměstnanci vystaveni azbestovému prachu nebo prachu z materiálů, které azbest obsahují.

Při prohlídce stavby nebyl zjištěn výskyt výrobků s azbestem. Vzhledem ke stávajícím zabudovaným konstrukcím např. starší kanalizační vedení, které nelze v současné chvíli posoudit, bude určen postup pro případnou likvidaci.

U kanalizačních rozvodů obsahujících azbest lze předpokládat typ chrysotil a amosit CAS č. 12001-29-5 a dle vyhlášky 8/2021 Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů jsou zařazeny jako : 17 06 05\* Stavební materiály obsahující azbest.

Postup prací při likvidaci výrobků s obsahem azbestu:

- vytvořit kontrolované pásmo, ve kterém budou jednotlivé prvky demontovány. Kontrolované pásmo viditelně označit nápisem „zákaz vstupu, kontrolované pásmo“.
- vytvořit dekontaminační zónu (personální propust) určenou k dekontaminaci pracovníků provádějící práce v prostoru kontrolovaného pásma.
- odsávání a filtrace vzduchu v hermeticky uzavřených prostorách personální propust a kontrolované pásmo).
- Nutná je minimálně 5-násobná výměna vzduchu za hodinu.
- v průběhu prací bude celý prostor kontrolovaného pásma stříkán enkapsulačním postřikem, který bude aplikován nízkotlakým stříkacím zařízením.
- po odstranění všech azbestových výrobků bude celý prostor KP vysát účinným vysavačem s filtrací min. H13
- veškerý materiál s obsahem azbestu bude uložen do vaků z PE určených pro nebezpečný odpad. Tyto vaky budou po naplnění pevně uzavřeny, vysáty a pokropeny enkapsulačním postřikem. Všechny obaly budou opatřeny štítkem s jednoznačným popisem, že se jedná o azbest s katalogovým číslem odpadu. Odpad bude likvidován na tomu určené certifikované skládce např. EKO–Chlebičov a .s.
- příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví bude doručeno hlášení (s náležitostmi dle vyhlášky MZd č. 432/2003 Sb.) o provádění prací s azbestem.

V případě komunálního odpadu a v případě stavebního a demoličního odpadu, bude mít původce jejich předání do odpadového zařízení v odpovídajícím množství zajištěn **pisemnou smlouvou uzavřenou před jejich vznikem**. V případě stavebních a demoličních odpadů to bude nezbytné před zahájením činnosti, která povede ke vzniku těchto odpadů.

Pro vedení průběžné evidence v roce 2021 a obsah hlášení za tento rok se použijí požadavky vyhlášky č. 383/2001 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020Sb. To platí i pro použití kódů nakládání. Použijí se kódy podle přílohy č. 20 vyhlášky č. 383/2001 Sb., a to i v případě, že bude zařízení povoleno již podle nového zákona a v provozním řádu a povolení bude mít vymezeny nové kódy podle příloh č. 5 a 6 nového zákona. Nové kódy nakládání ze zákona se pro účel vedení evidence odpadů použijí až po skončení platnosti všech přechodných ustanovení tedy až v roce 2022. Je zde využito možnosti, že prováděcí právní předpis může v tomto ohledu požadovat použití jiných kódů a přechodné ustanovení v předložené vyhlášce o podrobnostech nakládání s odpady s tím počítá.

Pro obsah hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2021 v roce 2022 platí dosavadní právní úprava, ale podmínky jeho podání se řídí zákonem č. 541/2020 Sb. Hlášení musí být tedy podáno do 28. února 2022 a nově jej nebude muset podávat původce, který v roce 2021 vyprodukoval méně než 600 kg nebezpečných odpadů (pokud zároveň vyprodukoval méně než 100 tun ostatních odpadů). Podle § 13 odst. 1 písm. e) zákona č. 541/2020 Sb. má každý povinnost předávat odpad do zařízení pro nakládání s odpady.

Původce musí nově od účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich

opětovného použití a recyklace. Vyhláška stanoví jaké všechny materiály musí být soustředovány odděleně. Do účinnosti vyhlášky je zákonná povinnost splněna, pokud původce zamezí mísení vybouraných recyklovatelných a opětovně použitelných odpadů s jinými odpady a zejména s nebezpečnými odpady a látkami.

#### **h 5/ TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY**

Ve stavbě nejsou navrženy žádné nové konstrukce ve smyslu ustanovení ČSN 73 0540-(2) - Tepelná ochrana budov.

Ve smyslu zákona 406/2000 Sb. o hospodaření s energií v platném znění navazujících zákonů a Vyhlášky 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budovy, se jedná o nevýznamnou změnu stávající budovy a nemusí být zpracován PENB.

#### **i) Základní předpoklady výstavby**

Zahájení výstavby .....dle možností investora předpoklad 03/2022

Doba výstavby .....cca 10 měsíců

Na základě požadavku investora je předpokládána etapizace výstavby:

##### **ETAPA 1**

- stavební úpravy související s úpravami sociálního zázemí pacientů ve 3.NP pavilonu M
- stavební úpravy související s vybudováním sociálního zázemí u 2 pokojů pro rodiče a děti ve 3.NP pavilonu M
- zřízení samostatného pokoje pro rodiče a děti v místě současné přípravy v rámci mléčné kuchyně
- úprava kuchyňské přípravy s vyčleněním prostoru pro „mléčnou kuchyň“
- související úpravy ZTI, EL, VZT, ÚT

##### **ETAPA 2**

- stavební úpravy ve 2 .NP – vybudování pokoje rodičů dětí umístěných na JIP se samostatným vstupem prostoru chodby oddělení v místnosti původně umístěné denní místnosti personálu
- doplnění denní místnosti personálu v 1.NP o prostor samostatné čajové kuchyně zaměstnanců
- související úpravy ZTI, EL, VZT

##### **ETAPA 3**

- vybudování klimatizace ve vybraných místnostech 2. a 3.NP
- související úpravy stavební, EL, ZTI

#### **j) Orientační náklady stavby**

Náklady stavby jsou stanoveny v položkovém rozpočtu, který je nedílnou součástí projektové dokumentace pro provedení stavby.

Předpoklad .....4mil. Kč vč. DPH

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

#### **a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Celý záměr má za cíl vyřešit požadavek investora na modernizaci stavby zdravotnických služeb Slezské nemocnice v Opavě. Stavební úpravy plně respektují stávající konstrukční členění objektu a také stávající nosné konstrukce. Do vnějšího pláště budovy není stavebními úpravami zasahováno. Navrženými stavebními úpravami není měněn ani způsob využívání území ani stávající územní regulace, ani kompozice prostorového řešení.

#### **b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a tvarové řešení**

Navrženými stavebními úpravami se nezasahuje do vnější architektury dokončené budovy. Nedojde ke změně stávající kompozice tvarového ani materiálového řešení dokončené budovy.

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

Primárním důvodem vyvolaných změn byly požadavky provozu dětského oddělení na komplexnější řešení sociálního zařízení jak dětí, tak doprovodu dětí ve 3.NP, kde jsou umístěny mladší děti.

Dalším požadavkem bylo umístění rodičů dětí, které jsou umístěny na JIP ve 2.NP a s tím související přemístění denní místnosti zaměstnanců do prostor 1.NP včetně zřízení sociálního zázemí ve smyslu NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Dalším samostatným požadavkem provozu bylo zajištění chlazení vybraných místností, umístěných na jižní straně budovy, kde v letních měsících dochází k přehřívání prostoru.

Tyto výše vyjmenované požadavky vyvolaly řešení, které je dostatečně zřejmé z předložené výkresové části PD.

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

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.  
Jedná se o změnu dokončené stavby a změnu užívání stavby občanského vybavení, která není kulturní památkou  
Stavba je vybavena sociálními kabinami určenými pro osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace.  
Technické řešení je v souladu s 5.1.1 až 5.1.7, 5.1.10 až 5.1.13 přílohy č.3.  
Přístup do 2. a 3.NP je navržen stávajícím výtahem, který je vybudován v souladu s ustanovením bodu 3 přílohy 1 k výše uvedené vyhlášce.  
Jako bezbariérové WC je navržena 1buňka přístupná ze sociálního zařízení pacientů ve 3.NP budovy.  
Základní informace pro orientaci veřejnosti jsou řešeny způsobem stanoveným v bodě 1.2.9 přílohy č.1  
vyhrazené prostory a zařízení jsou označeny v souladu s přílohou č.4.  
Každé určené hygienické zařízení je označeno v souladu s bodem 5.2 přílohy č.3.

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

Stavba je navržena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, například uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a další. Stavba je současně navržena tak, aby bylo možné bezpečně provádět její údržbu.  
V rámci užívání stavby budou dodrženy bez výjimky současně platné právní podmínky v platném znění :  
**Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon)** a jeho prováděcí předpisy  
**Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) v platném znění**  
**Zákon 88/2016 Sb.**, kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů  
Základním právním předpisem pro provoz je **Vyhláška č. 192/2005.** v platném znění.

Projektová dokumentace byla zpracována dle ustanovení **Zákona č. 91/2016 Sb.** o technických požadavcích na výrobky *kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony*

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, vyhláškou 501/2006 ve smyslu vyhlášky 269/2009 o obecných požadavcích na využívání území, vyhláškou 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Rozsah a členění projektové dokumentace je zpracováno v souladu s ustanovením **Vyhlášky 499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb v platném znění změn.

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

##### **a) stavební řešení**

##### **SO 01 pavilon M – DĚTSKÉ ODDĚLENÍ, stavební úpravy**

Původní stavba pavilonu M byla v rámci areálu nemocnice provedena v letech 1946-1947, kdy došlo k dorovnání křídel původní budovy a její nástavbu 2.NP. V roce 1956 proběhly úpravy vnitřní dispozice. V rámci revitalizace budovy byla provedena celková přestavba, nástavba a rozšíření se změnou dispozice pro potřeby dětského oddělení. Následně proběhlo napojení objektu na novou středotlakou přípojku plynu.  
Stavební záměr je rozdělen do 3 etap provádění.

V 1.etapě navržených stavebních úprav budou provedeny všechny práce související se změnou dispozice sociálního zázemí dětí a rodičů ve 3.NP budovy pavilonu, vybudování nového pokoje pro matku a dítě a vybudování samostatného sociálního zázemí na 2 2lůžkových pokojích..  
Nově je navrženo vybudování oddělených sprcha WC pro rodiče ženy a rodiče muži. V případě řešení jedné ze sociálních buněk je provedení sprchové kabiny v souladu s Vyhl. 398/2009 Sb., jako bezbariérové zařízení.  
Součástí sociálního zařízení žen je také vybudování 1ks sníženého WC pro děti. Samostatně je následně řešena čistící místnost, která svou dispozicí odpovídá rozsahu prováděných prací zdravotního personálu. V současné době v provozu chybí příruční sklad. Tento je tedy navržen v prostoru původní chodby před vstupem k sociálnímu zázemí.

Vybudování nového 1lůžkového pokoje pro matku a dítě v prostoru současné přípravy- mléčné kuchyně, vyvolalo požadavek na zřízení vyhrazené části mléčné kuchyně. Tato část je navržena v rámci současné kuchyňky, kdy na jedné straně místnosti bude zachována příprava běžných jídel a na straně druhé bude vybudována mléčná část.

Zřízení samostatných sociálních buněk u 2 lůžkových pokojů je navrženo s ohledem na možnosti vyřešení zdravotnických instalací bez zásadních zásahů v prostoru 2.NP.

Ve 2. etapě je navrženo vybudování samostatného pokoje rodičů dětí umístěných na JIP ve 2.NP. Tento samostatný pokoj je navržen v místě původně řešené denní místnosti zaměstnanců s přemístěním původního vstupu do místnosti z podesty schodiště do polohy z interní chodby oddělení.

Protože těmito úpravami bude zrušena denní místnost personálu GP navrhuje plnohodnotné dovybavení stávající denní místnosti v prostoru 1.NP o kuchyňskou linku. Tato je navržena v prostoru současných nevyužívaných sprch. ( Jedná se o sprchy zaměstnanců – žen, které byly přemístěny v rámci předchozí rekonstrukce pavilonu M).

3.etapa stavebních úprav řeší doplnění technologického zařízení o klimatizační jednotky v provozem požadovaných místnostech 2. a 3.NP.

S popsány stavebními úpravami souvisí také úpravy týkající se technického zařízení budovy. jedná se o úpravy zdravotnických a vzduchotechnických instalací, úpravy elektroinstalací a vytápění stavby.

#### VODOVOD:

##### a) Rozvod

Do budovy 1.PP je přivedena přípojka vody ukončená uzávěrem.

Stávající rozvod vody bude doplněn odbočkami pro nově umístěné zařízení předměty.

Místa napojení nových odboček byla určena dle původní dokumentace. Je potřeba provést sondy pro upřesnění místa, profilu a materiálu rozvodu.

Nový rozvod studené vody bude veden v příčkách, v drážkách zdiva k jednotlivým zařízovacím předmětům.

Rozvod pitné a užitkové vody je navržen z trub PPR 3 PN16 . Nutno dbát na koordinaci s vedením VZT , EL, UT.

Každá větev je opatřena uzavírací armaturou.

Celý rozvod vody bude uložen do tepelně-izolačních pouzder. Rozvod studené vody bude tepelně izolován, rozvod teplé vody bude zaizolován podle vyhl. 193/2007 Sb. Při montáži postupovat dle montážního návodu výrobce potrubí. Musí být dodržen technologický předpis spojů, uchycení potrubí, dilatace.

##### b) Ohřev teplé vody

Ohřev TV stávající – neřešen. Požadovaná teplota vody 50-55 °C.

##### c) Požární voda

Stávající – není požadována změna.

#### KANALIZACE

Řeší odvedení splaškových vod do stávající areálové jednotné kanalizace, která je svedena do městské čistírny odpadních vod.

Stávající svislé potrubí vyvedené nad střechu a ukončené ventilační hlavicí musí být respektováno.

Nově umístěné zařízovací předměty budou dopojeny potrubím PVC HT . Napojení na stávající svislou kanalizaci bude provedeno vsazením odbočky do stávajícího svislého potrubí. Připojovací potrubí bude vedeno v drážkách zdiva, v podlaze. Potrubí, které musí být z prostorových důvodů zavěšeno pod stropem, bude provedeno z potrubí odhlučňovacího, kryté podhledem.

Rozvody v klidových prostorách musí být provedeny z odhlučňovacího potrubí. Je nutno dbát na řádné uchycení potrubí.

Kondenzátní vody napojeny do kanalizace přes zápachovou uzávěrku. Potrubí viz VZT.

Před uvedením do provozu bude provedena zkouška kanalizace. Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá z technické prohlídky, zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí, zkoušky vodotěsnosti odpadního připojovacího a větracího potrubí.

Kapacita stávající kanalizace převede návrhové množství odpadních vod. Kvalita vypouštěných odpadních vod v souladu s kanalizačním řádem.

Zařízovací předměty jsou navrženy dle „kvalitativních standardů“ určených investorem. Jedná se o zařízovací předměty dle katalogů výrobců. Budou osazeny technologickým způsobem dle zvoleného výrobce a dle dispozice místnosti. Budou napojeny požadovaným technologickým způsobem na přívod vody a odpadní potrubí.

#### VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ

- místo:

- nadmořská výška:

- výpočtová teplota venkovního vzduchu v zimě:

Opava

257 m n m

te = - 15 °C



- výpočtová teplota venkovního vzduchu v létě:  $t_e = + 32\text{ }^{\circ}\text{C}$
- výpočtová vnitřní teplota a relativní vlhkost vzduchu v zimě:  $t_i = +21\text{--}24\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $\phi_i = \text{ne def.}$
- výpočtová teplota vnitřního vzduchu v létě:  $t_i = +24\text{ }^{\circ}\text{C}$   $\pm 2\text{K}$ ,  $\phi_i = \text{ne def.}$

V rámci stavebních úprav objektu bude provedena ve vybraných částech objektu nová vzduchotechnika a chlazení. Nuceně větrány pomocí vzduchotechniky budou hlavně místnosti bez možnosti větrání okny uvnitř dispozice jako chodby sklady, šatny a hygienické zázemí. Ostatní místnosti budou větrány přirozeně otevíravými okny.

Větrání kuchyňky v 1.np bude řešeno stávající VZT jednotkou umístěnou v podhledu víceúčelové místnosti, která nyní větrá část objektu. V rámci úpravy dispozice a vzniku čajové kuchyňky bude upravena odvodní a přívodní větev posunutím a případně i demontáží nepotřebných distribučních vyústek. Poté bude celý systém znovu zaregulován.

Větrání sociálního zázemí v 3.np bude řešeno stávající VZT jednotkou, která nyní větrá dané prostory. V rámci úpravy dispozice bude upravena odvodní a přívodní větev a dojde k posunutí, demontáží a nové montáži distribučních vyústek. Stávající VZT jednotka v podhledu (m.č.309) bude posunuta mimo stěnovou příčku. Poté bude celý systém znovu zaregulován. Dále bude demontován stávající odvodní ventilátor ve skladu a bude přesunut do nového skladu (m.č.305). Větrání nově vzniklého sociálního zázemí uvnitř pokojů (m.č.322a a 315a) bude řešeno pomocí lokálních odvodních ventilátorů v podhledu s potrubím vyvedeným na fasádu a ukončeným přetlakovou žaluzií.

Chlazení vybraných místností v 2.np a 3.np bude řešeno pomocí lokálních vnitřních jednotek napojených na celkem dvě venkovní kondenzační jednotky umístěné na fasádě v úrovni 2.np a 3.np. Systém bude umožňovat nastavení individuální teploty u každé vnitřní jednotky.

Ostatní místnosti budou větrány přirozeně okny nebo pomocí stávající vzduchotechniky.

## ELEKTROINSTALACE

Navrženými stavebními úpravami dojde k minimálnímu navýšení instalovaného příkonu v areálu, které bude pokryto z rezervy v hlavním rozvaděči. Přípojka pro objekt bude stávající.

Při realizaci stavby je nutné, aby zhotovitel elektroinstalace provedl koordinaci s ostatními profesemi, případně si nechal vytýčit technologická zařízení, aby nedošlo ke kolizi zejména s osvětlením a elektrickými přístroji.

Navržený počet svítidel v jednotlivých místnostech odpovídá předepsanému osvětlení dle ČSN EN 12464-1.

Návrh podle ČSN EN 12464-1 uvažuje intenzity osvětlení

popis	Em	UGRL	Ra
Lůžkové pokoje	300	19	90
Vyšetřovny	500	19	90
Kanceláře, sesterny	500	19	80
Komunikace, šatny, sklady	200	22	80
Čekárny	200	22	80
Místnosti personálu	300	19	80
Technické místnosti	300	22	80

Nové osvětlení bude provedeno LED svítidly. Svítidla budou umístěna přímo na stropě, v podhledu, zavěšené případně na stěně. Rozvody budou provedeny vodiči CYKY. Vodiče budou uloženy pod omítkou, popř. v elektroinstalační liště a ve žlábech v podhledech. Ovládání osvětlení bude od vstupů do jednotlivých prostor. Na chodbách bude osvětlení ovládáno tlačítkovými spínači a pohybovými spínači. Vypínače ve společných prostorách umístit 1,2m nad podlahou.

### b) konstrukční řešení

V rámci konstrukčního řešení je u vybraných, dodatečně bouraných otvorů, posouzeno nadpraží otvorů. To je řešeno s použitím ocelových nosníků určených profilů. U otvorů v nově budovaných příčkách jsou použity překlady v rámci systémového řešení materiálu zdiva.

GP současně upozorňuje, že u demontážních prací je nutno sondami zjistit stávající (bouranou konstrukci) a teprve po vyhodnocení těchto navržených sond GP stanoví postup stavebních prací. Samostatné ocelové konstrukce jsou navrženy v rámci řešení VZT – pro osazení jednotlivých vnitřních resp. vnějších jednotek. Toto konstrukční řešení je součástí řešení VZT.

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o stavební úpravy existující budovy, ostatní konstrukční řešení jsou původním staveb budovy a je nutno konkrétní požadavky vyvolané navrženými úpravami vyhodnotit právě s ohledem na původní konstrukční řešení.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Každá stavba musí splňovat řadu základních požadavků, které jsou stanoveny zákonem č. 22/1997 Sb. a nařízením vlády č. 312/2005 o technických požadavcích na vybrané stavební výrobky. Veškeré navržené materiály a výrobky jsou stanoveny v souladu s Eurokódem 1990:2002 – Zásady navrhování konstrukcí.

V předložené PD- část D1.01 / 2 Stavebně konstrukční řešení je doloženo posouzení všech konstrukcí dle metodiky mezních stavů únosnosti a použitelnosti zaručující stabilitu a mechanickou odolnost objektu.

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

#### **a) technické řešení**

Samostatné technické řešení je popsáno v části D.1.4. Technika prostředí staveb v rámci jednotlivých profesí.

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

### **D1/ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ**

#### **SO 01**

#### **PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY pavilonu T**

D1.01/ 1	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D1.01/ 2	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
D1.01/ 3	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
D1.01/ 4	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D1.01/ 4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
D1.01/ 4.2	VZDUCHOTECHNICKÉ INSTALACE
D1.01/ 4.3	ELEKTROINSTALACE

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

#### **a) rozdělení stavby do požárních úseků**

Koncepce řešení navrhovaných stavebních úprav objektu vychází z požadavků ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb a ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

Navrhované stavební úpravy budou provedeny vždy v rámci jednoho požárního úseku. V souladu s ČSN 73 0834 čl. 3.2 jsou posuzované stavební úpravy hodnoceny jako změna staveb skupiny I, jedná se drobné stavební úpravy vždy uvnitř jednoho požárního úseku, které nemají vliv na způsob využití řešené části objektu:

- navrhovanými opravami nedochází ke změně využití objektu – tzn. nedochází ke zvýšení hodnoty součinu  $p_n \times a_n$  c o více než  $15 \text{ kg/m}^2$ ; pro stávající stav v 1.NP (sprcha) byla hodnota součinu  $p_n \times a_n$  c stanovena výpočtem na  $5 \times 0,7 = 3,5 \text{ kg/m}^2$ , pro nově navrhovaný stav (kuchyňka) byla hodnota součinu  $p_n \times a_n$  c stanovena výpočtem na  $15 \times 1,05 = 15,75 \text{ kg/m}^2$ ; pro stávající stav v 1.NP (šatna zaměstnanců) byla hodnota součinu  $p_n \times a_n$  c stanovena výpočtem na  $50 \times 1,0 = 50,0 \text{ kg/m}^2$ , pro nově navrhovaný stav (denní místnost) byla hodnota součinu  $p_n \times a_n$  c stanovena výpočtem na  $15 \times 1,05 = 15,75 \text{ kg/m}^2$ ; pro stávající stav v 2.NP (kuchyňka) byla hodnota součinu  $p_n \times a_n$  c stanovena výpočtem na  $15 \times 1,05 = 15,75 \text{ kg/m}^2$ , pro nově navrhovaný stav (pokoj pro případné ubytování rodičů) byla hodnota součinu  $p_n \times a_n$  c stanovena výpočtem na  $30 \times 1,0 = 30 \text{ kg/m}^2$ ; ve 3.NP je ve dvou případech (dispoziční úpravy hygienického zázemí a instalace nové kuchyňské linky pro přípravu mléčných pokrmů ve stávající kuchyňce) nedochází k žádné změně požárního zatížení, způsob využití řešené prostoru je beze změn, v dalších dvou případech (dva pokoje pacientů, v nichž bude nově z části pokoje provedeno hygienické zázemí) dochází ke snížení požárního zatížení

- nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob v měněné části objektu o více než 20% stávajícího stavu na kterékoli komunikaci, lůžková kapacita objektu, počet lékařských pracovišť i počet personálu je zachován beze změn

- nedochází ke zvýšení počtu osob se sníženou nebo omezenou schopností pohybu a orientace

- nedochází ke změně funkce objektu nebo jeho měněné části ve vztahu na příslušné projektové normy
- nedochází ke změně objektu nebo jeho části nástavbou vestavbou nebo přístavbou

b) stanovení požárního rizika

U změn staveb skupiny I se požární riziko a stupeň požární bezpečnosti nestanovuje

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

Požární odolnost stavebních konstrukcí se u změn staveb skupiny I neposuzuje, nově navrhované konstrukce nemají požárně dělící ani nosnou funkci

d) zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

U změn staveb skupiny I se neposuzuje

e) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku

Nedochází ke změnám podmínek pro vedení protipožárního zásahu v objektu, nedochází k rozšíření plochy objektu popř. k navýšení požárního zatížení, nezvyšují se požadavky na zásobování požární vodou.

f) vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku

U změn staveb skupiny I se požadavky pro hašení požáru a záchranné práce nestanovují – příjezd k objektu je ponechán v původním řešení

g) stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

Navrhovanou úpravou nedochází k navýšení počtu požadovaných přenosných hasicích přístrojů v objektu.

h) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti

Nedochází k zásadním změnám technických zařízení posuzovaného objektu, veškeré úpravy stávající technického zařízení, popř. nové instalace budou provedeny v rámci jednoho požárního úseku. Veškeré sporáky a varné plochy v navrhované provozovně budou elektrické

Ostatní podrobnosti viz část D1.3 – Požárně bezpečnostní řešení

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

Ve stavbě nejsou navrženy žádné nové konstrukce ve smyslu ustanovení ČSN 73 0540-(2) - Tepelná ochrana budov.

Ve smyslu zákona 406/2000 Sb. o hospodaření s energií v platném znění navazujících zákonů a Vyhlášky 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budovy, se jedná o nevýznamnou změnu stávající budovy a nemusí být zpracován PENB a není tak nutné posouzení těchto vnitřních stavebních úprav z hlediska výše uvedeného zákona

## **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.)**

### **Zásady řešení parametrů stavby**

Řešení vzduchotechniky je zpracováno v souladu s platnými technickými, hygienickými a požárními předpisy.

- Nařízení vlády č.6/2003 Sb. ze dne 16.prosince 2002, kterým se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- Nařízení vlády č.361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

- Nařízení vlády č. 88/2004 Sb. ze dne 21. ledna 2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 13 3454 - Výkresy vzduchotechnických zařízení
- ČSN 73 0548 - Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů (1986)
- ČSN EN 13 465 – Větrání budov – Výpočtové metody pro stanovení průtoku vzduchu v obydlích
- ČSN EN 13 779 – Větrání budov – Větrání nebytových budov – Základní požadavky na větrací a klimatizační zařízení
- ČSN EN 1886 – Větrání budov – Potrubní prvky – Mechanické vlastnosti
- ČSN EN 12 236 – Větrání budov – Závěsy a uložení potrubí – Požadavky na pevnost
- ČSN 12 7010 – Vzduchotechnická zařízení. Navrhování větracích a klimatizačních zařízení. Všeobecná ustanovení
- ČSN 13 3454 - Výkresy vzduchotechnických zařízení
- ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty (2009)
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení (2009)
- ČSN 73 0872 - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením (2006)
- ČSN 73 0848 - Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody (2009)

### **Výpočtové hodnoty klimatických poměrů**

Vnější okrajové podmínky

- |   |                        |
|---|------------------------|
| - místo:  | Opava                  |
| - nadmořská výška:  | 257 m n m              |
| - výpočtová teplota venkovního vzduchu v zimě:                  | te = - 15 °C           |
| - výpočtová teplota venkovního vzduchu v létě:                  | te = + 32 °C           |
| - výpočtová vnitřní teplota a relativní vlhkost vzduchu v zimě: | ti=+21-24°C, φi=nedef. |
| - výpočtová teplota vnitřního vzduchu v létě:                   | ti=+24 °C +/-2K,       |
| φi=nedef.   |                        |

### **Větrání stavby**

Dimenzování zařízení z hlediska požadovaného množství vzduchu v hygienických zařízeních:

Minimální dávky čerstvého vzduchu

- 1 pacient (klient) 30 m<sup>3</sup>/hod
- 1 zaměstnanec 50 m<sup>3</sup>/h
- 1 šatní místo 20 m<sup>3</sup>/hod
- 1 sprcha 100-150 m<sup>3</sup>/hod
- 1 WC 50 m<sup>3</sup>/hod
- 1 umyvadlo 30 m<sup>3</sup>/hod

Dimenzování zařízení z hlediska min. požadovaných hodinových výměn vzduchu:

- |                    |        |
|--------------------|--------|
| Sklady             | 2 - 4x |
| Chodby             | 2 - 4x |
| Pobytové místnosti | 4 – 6x |

### **Osvětlení**

Požadavky jsou stanoveny odkazem na normy: ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov, ČSN 36 0020

Sdružené osvětlení a ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení.

Dodržené parametry osvětlení pobytových místností:

#### **a) Stanovení třídy zrakové činnosti**

Dle ČSN 730580 – 1, tabulka 1 je stanovena hodnota č. d. o. e

#### **b) Úroveň denního osvětlení v pobytových místnostech**

min = 1,5 % a musí být splněna ve všech kontrolních bodech obytné místnosti, průměrná hodnota č. d. o. je em = 5 %

### **Zásady řešení vlivů stavby**

#### **1/ OCHRANA PROTI HLUKU VZNIKLÉHO PROVOZEM**

Nadměrné nové zdroje hluku se při provozu budovy nebudou vyskytovat. Umístěná venkovní zařízení jsou navržena a budou dodána taková, která splní podmínku hodnoty akustického výkonu (EN 12102) max. 57dB a současně ve vzdálenosti 5m volného prostoru max. 40dB.

Všechny prostupy potrubí stavebními konstrukcemi budou dotěsněny a zaomítány. Na všech vývodech potrubí z VZT jednotek a ventilátorů budou instalován potrubní tlumiče hluku, tak aby nebyla překročena povolená hladina hluku dle platné vyhlášky.

#### **2/ OCHRANA PROTI HLUKU VZNIKLÉHO STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Stavební práce budou probíhat pouze v omezeném časovém období – stavba bude řešena po omezenou dobu realizace.

Ve venkovním chráněném prostoru (hranice parcel chráněných objektů) a u chráněných objektů nebude přípustná hodnota hlukové zátěže v době stavby( vzhledem k charakteru a rozsahu stavby) překračovat přípustné hodnoty.

V rámci vnitřních úprav budou podmínky provádění stavby určeny investorem (uživatelé). Je nutno předpokládat nutnost provedení akustické stěny mezi řešeným prostorem a stávajícími prostory pavilonu.

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

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

Jsou navrženy vnitřní stavební úpravy, ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží nemusí být řešena

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Vzhledem k vnitřním stavebním úpravám není existence bludných proudů předpokládána.

#### **c) ochrana před technickou seismicitou**

Jsou navrženy vnitřní stavební úpravy, ochrana stavby před technickou seismicitou nemusí být řešena

#### **d) ochrana před hlukem**

V okolí stavby se nenachází žádný zdroj hluku ovlivňující stavbu

#### **e) protipovodňová opatření**

Na dotčené území nezasahuje pásmo záplavového území

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

Jedná se o vnitřní stavební úpravy, stavba z hlediska ostatních účinků není posuzována.

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

#### **Napojení kanalizace**

Stávající, veškeré nové rozvody napojeny do stávajícího svislého potrubí – popis viz výše

#### **Napojení vodovodu**

Stávající, veškeré nové rozvody řešeny až za měřeným místem vodovodu.

#### **Napojení EL**

Stávající, veškeré nové rozvody řešeny až za měřeným místem.

#### **Napojení plynu**

Neřeší se

#### **Připojení tepla**

Neřeší se



## B.4 Dopravní řešení

### a) popis dopravního řešení

Navrženými stavebními úpravami nedojde ke změně stávajícího dopravního řešení.

### b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Navržené stavební řešení stávající sjezd nemění a nezasahuje do něj.

Dopravní napojení areálu zůstává stávající.

### c) doprava v klidu

Navrženými stavebními úpravami nedojde k navýšení počtu zaměstnanců, ani pacientů – není nutné nové posouzení dopravy v klidu a veškeré parkovací plochy u stavby jsou stávající

### d) pěší a cyklistické stezky

Nejsou pro tento druh stavby požadovány

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

### a) terénní úpravy

Jedná se o vnitřní stavební úpravy, do stávajících terénních úprav není zasahováno

### b) použité vegetační prvky

Jedná se o vnitřní stavební úpravy, do stávajících terénních úprav není zasahováno, nejsou tak navrženy žádné vegetační prvky

### c) biotechnická opatření

Jedná se o vnitřní stavební úpravy, do stávajících terénních úprav není zasahováno a není tak vyvolána potřeba jakýchkoliv biotechnických opatření.

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

### a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

#### a1) OVZDUŠÍ

Provozem stavby se nepředpokládá žádný zdroj znečištění ovzduší

#### a2) HLUK

Nadměrné nové zdroje hluku se při provozu budovy nebudou vyskytovat. Umístěná venkovní zařízení jsou navržena a budou dodána taková, která splní podmínku hodnoty akustického výkonu (EN 12102) max. 57dB a současně ve vzdálenosti 5m volného prostoru max. 40dB.

#### a3) ODPADY

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. č. 541/2020Sb., o odpadech, kterým se mění zákon č. 383/2008 Sb. Ostatní podrobnosti vč. zařídění a množství odpadu v souladu s Vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů podrobnosti viz bod h4) odst B.2.1 této souhrnné technické zprávy

#### a4) PŮDA

Jedná se o vnitřní stavební úpravy, z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu a lesů nejsou dotčeny žádné pozemky

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

Jedná se o vnitřní stavební úpravy, posouzení z hlediska vlivu stavby na přírodu a krajinu je bezpředmětné

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

dle zákona č. 114/1992 Sb. tato stavba není zařazena do soustavy chráněných území Natura 2000. Jedná se o vnitřní stavební úpravy, posouzení z hlediska vlivu stavby na přírodu a krajinu je bezpředmětné

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

dle zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí dle přílohy 1 se na tuto stavbu nevztahuje stanovisko EIA ani zjišťovací řízení.

**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**

Vnitřní stavební úpravy pavilonu M ve Slezské nemocnici v Opavě, v souladu s přílohou 1 zákona 76/2002 Sb., o integrované prevenci nespadá do kategorie činností vyžadujících integrované povolení

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

Nejsou navržena žádná nová ochranná pásma

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Ve smyslu zákona 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, se nejedná o objekt důležitý pro obranu státu, pokud nebude rozhodnuto jinak

**B.8 Zásady organizace výstavby**

Vzhledem k rozsahu navržených prací projektant předpokládá, že na staveništi nebudou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, dle výše uvedeného zákona - §14, odst (1), **zadavatel stavby není povinen ustanovit koordinátora bezpečnosti práce**. Pokud by tento předpoklad GP nebyl naplněn, v případě určení koordinátora bezpečnosti práce musí v souladu s §16 odst.a) zhotovitel stavby nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

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

Zajištění potřeby médií a hmot pro výstavbu bude realizováno připojením na stávající rozvody vody a EL sítě NN na základě smluvních vztahů mezi investorem a generálním dodavatelem stavby.

**b) odvodnění staveniště**

Charakter stavby nevyžaduje řešení odvodnění staveniště.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba je napojena na veškeré sítě technické infrastruktury – viz odd.B8. bod a).  
Přijezd na staveniště je zajištěn stávajícím sjezdem z veřejně přístupné komunikace v rámci areálových komunikací Slezské nemocnice v Opavě.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Vzhledem k návrhu umístění a obsluhovanosti staveniště nejsou určeny žádné významné vlivy stavby na okolní stavby a pozemky. Při realizaci stavby budou dodržena všechna opatření zabezpečující přístupnost všech okolních staveb.

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

Prostor pro venkovní samostatné staveniště není předpokládán. Pro zajištění potřeb zhotovitele bude vyčleněna interní místnost v pavilonu M.

Provádění stavby tak nebude negativním způsobem výrazně ovlivňovat okolní pozemky a stavby, ale

pouze na časově omezenou dobu. Je nutno, aby v rámci realizace stavby byly minimalizovány dopady negativních účinků provádění staveb, byly dodrženy limity hluku stanovené platnými vyhláškami a nařízeními vlády zejména 258/2000Sb ve znění novely 392/2005 Sb. Stavba bude prováděna tak, aby bylo minimalizováno riziko narušení životního prostředí a faktorů pohody obyvatel žijících v okolních obcích. Veškerá přeprava stavebních materiálů a hmot a samotná výstavba bude uskutečňována pouze v denní době.

V rámci dopravně inženýrských požadavků bude zabezpečeno:

- čištění komunikací a znečištěných strojů před vjezdem na komunikace v areálu nebo na komunikace veřejné

#### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

V rámci zařízení staveniště nejsou navrženy zábory veřejných ploch

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

Pohyb osob ve smyslu §1, odst. (1) Vyhlášky 398/2009 Sb. po staveništi se nepředpokládá.

Pro potřeby zachování obslužnosti pavilonu M, bude před zahájením stavebních prací, pomocí provizorních SDK stěn s dveřmi, vymezen koridor pro plynulý pohyb pacientů, personálu apod.

Minimální šířka koridoru cca 2,5 m a musí být zajištěn volný přístup ke schodišti a výtahu.

#### **h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě**

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. č. 541/2020Sb., o odpadech, kterým se mění zákon č. 383/2008 Sb.

Ostatní podrobnosti vč. zatřídění a množství odpadu v souladu s Vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů viz bod h4) odst B.2.1 této souhrnné technické zprávy

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

Vzhledem k charakteru stavebních úprav, nevzniknou požadavky na přísun nebo deponie zemin.

#### **j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

##### **j1) OVZDUŠÍ**

Zdrojem znečištění ovzduší v době výstavby budou zejména emise poletavého prachu na ploše odpovídající výměře staveniště. Tyto emise mohou vznikat při likvidaci bouraných hmot navrženým shozem do přistaveného kontejneru.

Prašnost související se stavební činností je nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací nahodilá. Působení zdroje prašnosti bude přechodné. Rozsah stavební činnosti bude časově omezen na dobu vlastní realizace stavby. Prašnost se může projevit především za nepříznivých klimatických podmínek a při špatné organizaci práce. Organizace práce bude významným faktorem eliminace možných vlivů.

##### **j2) HLUK**

V rámci realizace stavby budou minimalizovány dopady negativních účinků provádění staveb. Budou dodrženy limity hluku stanovené platnými vyhláškami a nařízeními vlády zejména 258/2000Sb ve znění novely 392/2005 Sb.

Stavba bude prováděna tak, aby bylo minimalizováno riziko narušení životního prostředí a faktorů pohody pacientů a personálu Slezské nemocnice v Opavě.

#### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

V rámci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi budou práce prováděny v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění zákona č. 362/2007 Sb., zákona č. 189/2008 Sb., zákona č. 223/2009 Sb., zákona č. 365/2011 Sb., zákona č. 375/2011 Sb. a zákona č. 225/2012 Sb., a nařízením vlády č. 591/2006 a nařízením vlády č. 592/2006

Při provádění stavebních prací bude v okolí stavby vymezen ohrožený prostor. Tento je ze strany stávajícího parkoviště vymezen minimální šířkou 2,0m, v ostatních částech stavby potom minimální šířkou 1,5m. Bezpečnostní značení bude provedeno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízením vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

### **Zařízení pro rozvod energie**

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu. Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.

Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny osoby zdržující se na staveništi.

Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdových strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdových strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

### **Převzetí, předání staveniště**

1. Zápis o převzetí, předání staveniště sepiší zástupci objednatele a zhotovitele.
2. Zápis o převzetí, předání záchytných a pomocných stavebních konstrukcí provede vedoucí prací zhotovitele zápisem do stavebního deníku.

### **Opatření pro bezpečnost osob, pohybujících se na staveništi**

1. Zásadní povinností všech pracovníků je po celou dobu provádění prací, nošení ochranné přilby na celé ploše staveniště.
2. V případě současné činnosti více dodavatelů prací, vedoucí prací vypracuje koordinovaný postup pro zabezpečení BOZP, pro vytýčení ochranného pásma pod montážním pracovištěm, o čemž provede zápis do stavebního deníku s prokazatelným seznámením ostatních subdodavatelů stavebních prací.
3. Podchodové výšky musí být min. 2,1 m, výjimečně 1,8 m přičemž je nutno sníženou podchodovou výšku vyznačit.

### **Opatření ke způsobu dopravy materiálu**

1. Způsob dopravy jednotlivých dílců na místo montáže vzhledem k potřebné únosnosti a dosahu vždy určuje mistr (v jeho nepřítomnosti vedoucí prací.) V případě nestandardní dopravy materiálu si vyžádá konzultaci s vedoucím prací.
2. Při manipulaci s materiálem v blízkosti zařízení pod el. napětím se musí učinit opatření proti dotyku, nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím.

### **Opatření pro práci v mimořádných podmínkách**

1. Mimořádné podmínky mohou vzniknout:
  - v blízkosti zařízení pod el. napětím,
  - na pracovištích se zvýšeným nebezpečím požáru,
  - v uzavřených a malých prostorách.
2. Technologický postup musí stanovit technické, organizační případně výchovné opatření k zajištění BOZP. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu montážních prací, musí určit vedoucí prací společně se zástupcem objednatele příslušná opatření k zajištění BOZP a prokazatelně s nimi seznámit všechny zaměstnance formou zápisu do stavebního deníku.

### **Opatření při nebezpečí z prodlení při záchraně osob, řešení provozních nehod, havárií**

1. Každou důležitou událost, která na staveništi vznikne, musí vedoucí prací zapsat do stavebního deníku.
2. Každou mimořádnou událost musí vedoucí prací oznámit co nejdříve dostupným způsobem svému nadřízenému, zajistit místo a zdroj vzniku mimořádné události v nezměněném stavu do doby příjezdu vedoucího organizace, policie, případně příslušného oblastního inspektorátu práce.
3. Při poranění nebo pracovním úrazu musí spolupracovníci zajistit poraněnému pracovníkovi co nejrychleji první pomoc, příp. zajistit odbornou lékařskou pomoc.
4. Důležitá telefonní čísla:
  - rychlá záchranná služba: ☎ 155
  - hasiči: ☎ 150
  - policie: ☎ 158

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

Okolní stavby nebudou fyzicky ovlivněny z hlediska bezbariérového přístupu. Proto nejsou bezbariérové úpravy okolních staveb navrženy.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Pro potřeby stavby budou využívány vnitřní areálové komunikace. Provoz vozidel záchranné služby bude vždy nadřazen provozu pro potřeby stavebních úprav a stavenišť.

**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Základní podmínkou pro provádění stavby je zabezpečení vlastního provozu nemocnice ve všech důsledcích a požadavcích popsanych výše. Jedná se o zabezpečení přístupnosti všech užívaných pavilonů nemocnice a současně zabezpečení využívání dotčené budovy.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

V době zpracování PD není stanoven žádný závazný postup výstavby, případně rozhodující dílčí termíny. Tyto údaje budou podmínkou smlouvy o provedení stavby mezi budoucím zhotovitelem a investorem. Povinností zhotovitele je, na případné dílčí termíny investora upozornit v rámci výběrového řízení.

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Do stávajícího vodohospodářského řešení okolí stavby není navrženými vnitřními stavebními úpravami pavilonu M zasahováno.

Pozn.: Projektová dokumentace byla vypracována dle požadavků objednatele a v souladu s platnými ČSN a předpisy pro projektování.

V Opavě LISTOPAD 2021

Vypracovala: Ing. Blanka Ličmanová .....

Ve spolupráci s: Ing. Ivana Bednářková  
Helena Ohnheisrová  
Ing. Josef Nezval Ph.D.  
Ing. Martin Kavan