

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

č. paré:

Datum : aktualizace 05.2016
Čís. zakázky : 01 / 11
Hl. projektant : Ing. Anton Jurica
Projektant : Miroslav Fischer
Stupeň PD: JPD k žádosti o ohlášení stavby a provádění stavby
Investor : Karlovarský kraj
Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
Akce : **Revitalizace nemocnice v Sokolově**
Slovenská ul. 545, Sokolov
St. úpravy 3.np pavilonu E – GPO / Šestinedělí
Obsah: **Souhrnná technická zpráva**

01/11-B.

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY :

a) charakteristika stavebního pozemku:

Stavební pozemek se nachází ve svažitém terénu vrchu Hard v intravilánu města Sokolova uvnitř uzavřeného areálu Nemocnice Sokolov, která je v současnosti typickou pavilonovou nemocnicí složenou ze sedmi samostatných budov (pavilonů A–G). Na dotčené stavební parcele st.p.č. 3258/4, k.ú. Sokolov se nachází budova pavilonu „E“, v jejíž části budou prováděny plánované stavební úpravy. Tyto navrhované stavební úpravy budou realizovány pouze v části tohoto objektu respektive v západním křídle 3. np. Během výstavby bude částečně dotčen i sousední pozemek p.p.č. 3258/1, kde bude po celou dobu realizace stavby dočasně zřízeno oplocené staveniště. Objekt samotný, pozemek pod objektem i pozemek bezprostředně s objektem sousedící jsou ve vlastnictví investora stavby ... Karlovarského kraje.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.):

Vzhledem k charakteru stavby nejsou GP, IGP ani SHP požadovány.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

V prostoru staveniště nejsou známa žádná limitující ochranná nebo bezpečnostní pásma.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Staveniště je umístěno mimo stanovená záplavová území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

K dočasnému zatížení okolí objektu dojde pouze v průběhu realizace stavby. Jedná se zejména o zvýšenou prašnost a navýšení hluku vlivem pojezdu dopravních prostředků zásobujících stavbu a vlivem vlastní výstavby při její realizaci. Tyto vlivy budou generálním dodavatelem minimalizovány na nejnutnější míru. Ve vztahu k ochraně ovzduší je nutné v průběhu stavby eliminovat sekundární prašnost pravidelným skrápěním prašných ploch. Při dopravě sypkých materiálů nákladními auty v době výstavby dbát na zaplachtování či jiné vhodné opatření ke snížení prašnosti. Motory mobilní stavební techniky udržovat v optimálním pracovním režimu a nezvyšovat zbytečně otáčky, aby nedocházelo k nedokonalému spalování paliva a k vytváření škodlivin ve výfukových plynech. Nenechávat motory u mobilní techniky zbytečně běžet na prázdko. Při výstavbě používat vhodné stroje, které vyhovují přípustné hladině akustického výkonu (emise hluku). Používat kompresory určené pro městskou zástavbu, které mají menší hlučnost. Stavební práce budou probíhat pouze v denních hodinách a hlučné práce budou prováděny mimo dny pracovního klidu (neděle) a státní svátky. Zásobování stavby těžkou technikou (nákladní vozy) bude probíhat pouze po existujících zpevněných komunikacích a schválených dopravních trasách. U výjezdů ze staveniště na vnitřní komunikace nemocničního areálu zajistit očištění mechanismů a dopravních prostředků (očištění kol a podvozků), toto dodržování namátkově kontrolovat. V případě znečištění neprodleně odstraňovat bláto nanesené na komunikacích vč. provozních a odstavných ploch. Zamezit splachování bláta do kanalizace, seškrabané nebo spláchnuté bláto z komunikací průběžně odvážet.

Vzhledem k charakteru stavby nebudou navrhovanými úpravami ovlivněny stávající odtokové poměry v dotčeném území. Vlastní území staveniště obsahuje převážné množství travnatých ploch, které umožňují vsakování srážkových vod.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Touto stavbou nevznikají žádné požadavky na podmíněné asanace, demolice ani kácení dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé):

Touto stavbou nevznikají žádné požadavky na zábory ZPF či lesních pozemků.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):

Napojení objektu na dopravní infrastrukturu je stávající a zůstane po realizaci stavby beze změn. Dopravní řešení není součástí této stavby. Přístup i příjezd k objektu je zabezpečen po městských a místních obslužných komunikacích. Podrobným řešením dopravy vč. řešení dopravy v klidu se v zájmovém území stavby zabývá samostatná projektová dokumentace – Řešení dopravy v klidu v areálu Nemocnice Sokolov – 1. etapa výstavby.

Objekt je napojen stávajícími přípojkami na rozvody inženýrských sítí ... pitné vody, jednotné kanalizace, zemního vedení distribuční el. sítě NN, PVTS a interních areálových rozvodů ... beze změn oproti současnému stavu.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice:

Tato stavba nemá vazeb na jiné související či podmiňující investice.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY :

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek:

V objektu dotčeném stavebními úpravami, který je součástí pavilonové Nemocnice Sokolov s označením jako pavilon „E“ se v současnosti nacházejí níže uvedená medicínská oddělení :

- 1.pp – prostory technického zázemí (strojovna VZT, Elektrorozvodny, sklady)
- 1.np – medicínská oddělení (oční odd. – ambulantní část, gynekologické odd. – ambulantní část, operační a zákrokový sál)
- 2.np – medicínská oddělení (dětské odd. – kojenci, gynekologické odd. – lůžková část)
- 3.np – medicínská oddělení (dětské odd. – větší děti a novorozenci, gynekologickoporodnické oddělení – šestinedělí a porodnice) – **západní křídlo tohoto podlaží je předmětem st. úprav řešených PD.**
- 4.np – medicínská oddělení (rezervní stanice + ORL, GPO Porodnice)
- 5.np – medicínská oddělení (oční odd. lůžková část + stávající operační sály – pro oční odd., ORL)
- 6.np – prostory technického zázemí (strojovna VZT, strojovny výtahů ...)

Zastavěná plocha stavby (upravované části budovy) 730,00 m²

Obestavěný prostor stavby (upravované části budovy) 2.200,00 m³

Počet funkčních jednotek 2 jednotky (Šestinedělí a Novorozenci)

Užitná plocha : Šestinedělí 405,00 m²

Novorozenci 150,00 m²

Počet lůžek : 13 lůžek (v odd. šestinedělí)

Počet pracovníků : Šestinedělí 3 osoby (lékař + 2 sestry)

Novorozenci 2 osoby (2 sestry)

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení:

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

PD se zabývá pouze vnitřními dispozičními úpravami objektu, které nemají vliv na celkovou urbanistickou koncepci ani územní regulaci či kompozici prostorového řešení.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

PD se zabývá pouze vnitřními dispozičními úpravami objektu, které nemají vliv na celkové architektonické řešení objektu. Měněná okna respektují původní členění křídel a skleněných výplní. Fasádní úpravy nejsou součástí PD.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Areál Nemocnice Sokolov je tvořen seskupením samostatně stojících objektů (pavilonů A-G), propojených vnitřním komunikačním koridorem (spojovacími krčky a spojovacími chodbami) a vnějšími obslužnými komunikacemi. Označení a umístění jednotlivých objektů je zřejmé ze situačních výkresů. Celkové provozní řešení areálu ani jednotlivých objektů (pavilonů) není touto PD nijak dotčeno.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby:

Tato stavba resp. dotčený nemocniční objekt pavilonu E je jako celek postupně upravována dílčími projektovými dokumentacemi v souladu s vyhláškou MMR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Z hlediska plnění požadavků vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb. lze však řešenou stavbu dle této PD posuzovat samostatně dle ustanovení & 2 odst. 1 písm. b) – občanské vybavení v částech určených pro užívání veřejností. Proto bylo dohodnuto, že v daném případě bude vzhledem k blízkosti stáv. a plánovaných bezbariérových sociálních zařízení upravena na podlaží šestinedělí jedna hospitalizační jednotka (pokoj klientek vč. místnosti hyg. zařízení) tak, aby bylo možné její použití i ZP osobami (číslo místn. 3.22, 3.23).

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby:

Stavební dílo dle této PD vytváří pro uživatele předpoklady bezpečného provozování stavby při jejím užívání. Zajištění bezpečnosti osob (pracovníků vč. veřejnosti) při užívání stavby řeší provozní a požární řád provozovatele zařízení.

Stavba bude trvale vybavena systémem EPS a NZS EVAC.

B.2.6. Základní charakteristika objektů:

a) stavební řešení:

Objekt pavilonu „E“ byl vystavěn na přelomu 80. až 90. let minulého století. Budova je řešena jako pětipodlažní s částečným podsklepením a technickou střešní nástavbou. Skládá ze dvou křídel, která přiléhají k centrální komunikační vertikále, ve které je umístěno schodiště a dva lůžkové výtahy. Každé křídlo navíc disponuje dalšími komunikačními vertikálami umístěnými ve všech štítových částech objektu, které plní funkci únikových cest a jsou rovněž vybaveny nákladními výtahy.

Navrhované stavební úpravy budou realizovány pouze v části tohoto pavilonu respektive v západním křídle 3. np. V dotčené části objektu budou realizovány zejména dílčí dispoziční úpravy spočívající ve změně uspořádání nenosných dělicích stěn. V upravovaném prostoru budou osazeny nové výplně otvorů, budou provedeny nové povrchové úpravy stěn, podlah a stropů. Budou upraveny nebo vyměněny veškeré instalace a osazeny nové zařízení předměty vč. topných těles. Je řešena kompletní modernizace interiéru vč. vybavení novým mobiliářem.

b) konstrukční a materiálové řešení:

Nosný systém stavby je tvořen prvky železobetonového montovaného skeletu MS 71, který je charakteristický svým beztrámovým řešením vodorovných konstrukcí pomocí deskových průvlaků o shodné tloušťce se stropními panely – tl. 250 mm. Sloupy jsou převážně čtvercové 60/60 cm (40/40 cm) a krajní dále 40/60 cm. Konstrukční výška podlaží je 330 cm, čemuž odpovídají světlé výšky 2,95 m. Stropní panely jsou uloženy v podélném směru na ozub průvlaků. Obvodový plášť je tvořen štítovými a parapetními ker. panely tl. 30 resp. 32 cm. Jednotlivé prvky obvodového pláště jsou kotveny přivařením k nosným prvkům želez. skeletu. Schodiště jsou železobetonová montovaná – středové schodnice š. 0,6 m jsou osazeny na ozub podestových a mezipodestových panelů, které jsou uloženy na schodišťové stěnové panely tl. 20 cm. Střechy jsou ploché, dvouplášťové. Dělicí konstrukce resp. příčky jsou řešeny zčásti jako železobetonové prefabrikované (zdvojené konstrukce) tl. 2 x 8 cm, ostatní z cihelného dutinového zdiva tl. 125 mm. Novodobé dozdivky příček jsou provedeny pravděpodobně z dutinových či pórobeton. příčkových tl. 10 – 11,5 cm.

Vnější otvorové prvky resp. stávající okna ve 3.np západního křídla budovy jsou částečně původní zdvojená dřevohliníková a částečně novodobá plastová zasklená izolačním dvojsklem. Komunikační vertikály jsou proskleny původními kovovými okenními pásy. Ve vnitřních prostorech se nacházejí původní hliníkové a dřevěné dveře. Komunikační vertikály jsou vesměs odděleny původními otočnými požárními uzávěry.

Plánované stavební úpravy ve 3.np pavilonu „E“ budou prováděny tradiční stavební technologií. Nové svislé dělicí kce (příčky) jsou navrženy částečně jako zděné z dutinových příčkových a částečně montované systémem suché výstavby jako SDK příčky. Předpokládá se výměna oken v celém rozsahu dotčené části objektu za okna s lepšími technickými parametry a integrovanými (meziskelními) žaluziemi. Nová okna budou plastová z vícekomorových profilů s přerušeným tepelným mostem zasklená izolačním dvojsklem. Nové interiérové dveře budou plně hladké dřevěné konstrukce s úpravou povrchu HPL laminátem se zvýšenou mechanickou odolností osazené do hliníkových obložkových zárubní. Posuvné dveře z chodby do přilehlých místností budou řešeny jako automaticky posuvné s povrchovou úpravou v pozinkovaném provedení chráněném PE fólií. Navrhovaná prosklení dveří a dělicích stěn observačních pokojů budou provedena v systému Pharma plaveným čirým sklem. V celém rozsahu části objektu dotčeného stavbou budou provedeny nové podlahy, a to jako výměna nášlapných vrstev podlah vč. úpravy a přípravy podkladu. Nášlapné vrstvy jsou navrženy dle plánovaného využití jednotlivých místností. Ve většině místností budou podlahy provedeny s podlahovou krytinou – homogenní zátěžové vinyly. V sociálních zařízeních a příslušenství budou podlahy opatřeny keramickými dlažbami. Nové povrchové úpravy stěn budou tvořeny jádrovými omítkami a opatřeny křídlovými malbami. V daných pozicích, zejména v místnostech hyg. zařiz. budou svislé kce opatřeny keramickými obklady. V upravovaných prostorech které primárně slouží ke zdravotnickým účelům je zapotřebí řešit akustickou situaci. Pod stropními kci budou instalovány rastrové podhledy, které jsou přímo určené a doporučené pro zdravotnictví a řeší vzniklou akustickou situaci. Především v observačních a klientských pokojích, kde je nastavení požadovaných akustických parametrů dáno specifickou činností, která zde probíhá.

Během této stavby nebudou prováděny žádné zásahy do nosných stavebních konstrukcí.

c) mechanická odolnost a stabilita:

Stavba je navržena v souladu s § 9 vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Zásahy do stávajících stavebních konstrukcí byly navrženy tak, aby zatížení na ně působící v průběhu výstavby i užívání nemělo za následek :

- Zřícení stavby, nebo její části.
- Větší stupeň nepřipustného přetvoření.
- Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce.
- Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Stavebními pracemi nedochází k zásahu do nosných konstrukcí objektu, ani ke způsobu využití či změně užívání. Nedochází ke změně nahodilých užitných zatížení.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

a) technické řešení:

Osazení nových technických a technologických zařízení a nové rozvody budou řešeny v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu, včetně požadavků na požární zabezpečení objektu.

b) výčet technických a technologických zařízení:

Jednotlivá technická zařízení jsou zakreslena a blíže popsána v dílčích částech projektové dokumentace.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení:

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků:

Podrobně řešeno v samostatné části PD – D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti:

Podrobně řešeno v samostatné části PD – D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí:

Podrobně řešeno v samostatné části PD – D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:

Podrobně řešeno v samostatné části PD – D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru:

Podrobně řešeno v samostatné části PD – D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst:

Podrobně řešeno v samostatné části PD – D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty):

Podrobně řešeno v samostatné části PD – D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení):

Podrobně řešeno v samostatné části PD – D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními:

Podrobně řešeno v samostatné části PD – D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek:

Podrobně řešeno v samostatné části PD – D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi:

a) kritéria tepelně technického hodnocení:

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí musí respektovat ustanovení ČSN 730540-2 a 3. Tepelné ztráty dotčené části objektu byly pak vyhodnoceny dle ČSN EN 12831, ČSN 730540-2, vyhl.č. 148/2007 Sb. na základě níže uvedených klimatických podmínek :

Místo stavby: Sokolov

Poloha stavby: částečně chráněná samostatně stojící budova

Krajinná oblast: s intenzivními větry, Vnější výpočtová venkovní teplota: – 15°C, Počet dnů otopného období: 254

Nadmořská výška: 405 m n.m.

b) energetická náročnost stavby:

Splnění požadavků současné legislativy na energetickou náročnost budovy bude docíleno zateplením všech vnějších stavebních kčí obvodového pláště, střeš a podlah podle příslušné projektové dokumentace, která však není součástí tohoto projektu. Celkovým zateplením obvodového pláště budovy se v rámci dalších etap plánované rekonstrukce pavilonu „E“ bude zabývat samostatná projektová dokumentace.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií:

Alternativní zdroje energie nebyly posuzované vzhledem k omezenému rozsahu stavebních prací a ve vztahu k celkovému měřítku areálu nemocnice, který je napojen na stávající centrální zdroj tepla.

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

Základní informace o dispozičně provozním řešení:

V současnosti se v dotčené části objektu pavilonu E západním křídle 3.np nachází gynekologicko porodnické oddělení (GPO) a dětské odd. (DO) novorozenců. Součástí GPO na tomto podlaží je nyní porodnice vč. lůžkové části šestinedělí. Je zde umístěn jeden porodní pokoj, sekční sál, 8 klientských pokojů, vyšetřovna, navazující prostory zázemí a v části DO pak 2 novorozenecké pokoje (boxy). Toto oddělení GPO bylo v nedávné době prostorově rozšířeno do další části budovy pavilonu E, kde byly ve 4.np zmodernizovány příslušné prostory bývalého očního oddělení a vybudována samostatná stanice porodnice. Ta je nyní zcela dispozičně oddělená od lůžkové části šestinedělí, které zůstane po dokončení stavby ve 3.np na stejné pozici, jako doposud.

Předmětem PD jsou stavební úpravy odd. GPO – šestinedělí a DO – novorozeneckého na úrovni 3.np, kterými budou tyto prostory dispozičně přeřeseny tak, aby zde vznikly dvě logicky oddělené jednotky ... šestinedělí a novorozenci. Porodní pokoje, sekční sál a navazující prostory zázemí budou z tohoto podlaží vypuštěny, protože byly přesunuty do 4.np, kde je zřízena samostatná stanice Porodnice.

Celkově na tomto podlaží 3.np bude zřízeno :

odd. gynekologicko porodnické – stanice šestinedělí :

- 7 klientských pokojů s vlastním hyg. zařízením o celkové kapacitě 13 lůžek + 13 novorozeneckých postýlek. Jeden pokoj vč. přidruženého soc. zařízení je koncipován pro využití ZP osobami
- 1 observační dvojlůžkový pokoj s vlastním hyg. zařízením, který bude umístěn za prosklenou příčkou s dveřmi bezprostředně u sesterny
- 1 lékařský pokoj s vlastním hyg. zařízením
- sesterka pro odd. šestinedělí s navazující denní místností a přidruženým hygienickým zázemím pro personál
- čajová kuchyňka
- jídelna klientek
- sklad čistého prádla

dětské oddělení – stanice novorozenci :

- novorozenecký observační pokoj s vestavěným uzavíratelným izolačním boxem. Observační box novorozenců bude umístěn za prosklenou příčkou s dveřmi bezprostředně u sesterny
- sesterka pro novorozenecké odd. s navazující denní místností a přidruženým hygienickým zázemím pro personál

společné prostory (využitelné oběma stanicemi) :

- interní chodba oddělení s vyčleněným prostorem pro tzv. hovornu (před jídelnou klientek)
- sociální zařízení (WC s předsíňkou) pro přichozí veřejnost (návštěvy, klienty apod.)
- čistící místnost
- sklad špinavého prádla

Navrhované kapacity :

Počet funkčních jednotek	2 stanice (Šestinedělí a Novorozenci)
Užitná plocha :	
Šestinedělí	405,00 m ²
Novorozenci	150,00 m ²
Počet lůžek :	13 lůžek + min. 13 postýlek
Kapacita jídelny :	min. 14 osob
Počet pracovníků :	
personál odd. Šestinedělí	4 osoby
personál Novorozenecké odd.	2 osoby

Základní informace o provozu :

Na oddělení šestinedělí je poskytována komplexní péče všem matkám po porodu i jejich dětem. Na celém oddělení je uplatňován systém ošetření rooming-in (společný pobyt maminky s dítětem 24 hodin denně). Novorozenecké odd. pak zajišťuje péči o fyziologické novorozence. Do této části odd. má přístup pouze zdravotnický personál. Matky a jejich návštěvy mají do této části vstup zakázán.

Observační novoroz. box je určen pro fyziologické novorozence, o které matka nemůže dočasně pečovat. Dále zde budou realizovány základní ošetrovatelské výkony novorozenců. V případě podezření na určitou patologii, jsou novorozenci převáženi na jiná specializovaná pracoviště. Do odjezdu na specializovaná pracoviště jsou tyto novorozenci hospitalizováni v izolační oddělené části boxu. Na druhém observačním pokoji v odd. šestinedělí budou umístěni klientky po sekci.

Na tomto podlaží nebudou umístěny žádné vyšetřovny. V případě potřeby budou pacientky převezeny výtahem do příslušné GP vyšetřovny na porodnici ve 4.np nebo do ambulantních vyšetřoven v 1.np. Matky jsou edukovány přímo u lůžka na pokoji šestinedělí a tam jsou i propouštěny. Vážení novorozenců probíhá na vyhrazeném místě v předsíni novorozenecké sesterny nebo v případě nadstandardních pokojů přímo u lůžka.

Sesterna odd. GPO je vybavena pracovní linkou s nerezovým dřezem, malou lednicí a nerez. umyvadlem. Tento prac. prostor bude sloužit jako přípravná léků. Na odd. novorozenců bude přípravná léků umístěna v obser. boxu, kde bude příslušná prac. plocha obdobně vybavena. Sesterna na novorozeneckém odd. bude vybavena samostatným umyvadlem. Pracovní linka na této sesterně bude sloužit jako přípravná mléka – viz popis níže.

Zdravotnický personál se převléká do pracovních oděvů v centrálních šatnách na pavilonu F. V denních místnostech, které jsou přidruženy přímo k sesternám je pak umístěn příslušný mobiliář, kde je možné uzamknout osobní věci. Osobní věci klientek jsou umístěny v uzamykatelných vestavěných skříních přímo na mateřských pokojích. Každá hospitalizovaná osoba má k dispozici vlastní skříňku.

Všechny clientské pokoje mají k dispozici vlastní hyg. zařízení vybavené sprchou, wc a umyvadlem. Přimo na pokoji je umístěna kojenecká vanička s přebalovacím pultem.

Hygienická zařízení pro personál jsou umístěna v blízkosti obou sesteren a jsou vybavena umyvadlem, pohotovostní sprchou a odděleným wc, které je umístěné v samostatně větrané kabině. Navržený lékařský pokoj bude navíc rovněž disponovat vlastním soc. zařízením.

Čisté prádlo pro odd. šestinedělí bude skladováno v příslušném prádelním vozíku, který bude umístěn v místnosti k tomu určené oz. jako sklad čistého prádla. Čisté prádlo novorozeneckého odd. bude umístěno ve vestavěné skříni, která bude umístěna v předsíni sesterny. Špinavé prádlo z obou jednotek bude umístěno ve společném skladu špinavého prádla, odkud bude sváženo do centrálního skladu nemocnice.

Centrální sklad zdrav. materiálu pro GPO je umístěn v prostorách porodnice ve 4.np, příruční sklad zdrav. materiálu, bude umístěn ve vestavěném mobiliáři v předsíni sesterny nebo přímo na sesterně apod. Na odd. novorozenců bude příruční sklad materiálu řešen obdobně s využitím mobiliáře v obser. boxu.

Úklidové prostředky, zdrav. pomůcky a vybavení budou skladovány v čistící místnosti v mobiliáři k tomu určeném. Čistící místnost bude min. vybavená dostatečně prostorným nerezovým dvojdřezem s krycí deskou a pracovní nerez plochou, splachovací výlevkou a umyvadlem. Dále spec. kovovou skříni na úklidové prostředky a skříněmi na uskladnění zdrav. pomůcek a vybavení. Úklidový vozík bude umístěn v samostatné úklidové místnosti, která bude vybavená výlevkou.

Výdej a distribuce stravy :

Distribuce a výdej stravy na oddělení probíhá tabletovým způsobem. Na oddělení se rozváží strava speciálními transportními jídelními vozíky dovezenými z centrální nem. kuchyně. Ihned po příjezdu na oddělení zdravotnický personál tablety z transportního vozu servíruje pacientkám, které stravu konzumují v clientské jídelně. V některých

případech možno konzumovat stravu z tabletů přímo na patientském pokoji na osobních stolcích u lůžka pacientky. Po konzumaci stravy zdravotnický personál tablety od stravy opět shromáždí od pacientek do transportního vozu. Poté je vozík odvezen zpět do centrální nem. kuchyně.

Přístroje a hrnce se myjí v čajové kuchyňce, kam má přístup pouze zdravotnický personál. Případně je zde umožněn i ohřev stavy v mikrovlnné troubě.

Osobní přístroje apod. si mají možnost pacientky umýt přímo v patientské jídelně ve dřezu kuchyňské linky k tomu určené.

Nemocniční strava např. studené večeře, která je v připravených balíčcích ze stravovacího provozu, se skladuje samostatně v lednici v čajové kuchyňce, ve stanovený čas se předává pacientkám. Stravu konzumují v jídelně pro pacienty. Součástí balíčku studené večeře je i jednorázový plastový ev. papírový talířek.

Osobní strava pacientů se skladuje odděleně od nemocniční stravy v lednici určené pro patientskou stravu v jídelně pro pacienty.

Osobní strava zaměstnanců se pak skladuje odděleně v lednici určené pro personální stravu v denních místnostech pro personál.

Příprava stravy na novorozeneckém oddělení:

Preferuje se kojení, mateřské mléko se na oddělení neskládá. V případě nemožnosti kojení se používají tekutá mléka dodávaná už přímo od výrobce v uzavřených plastových lahvičkách. Tyto mléka se skladují v uzavřených skříňkách kuchyňské linky určené pro přípravu této stravy. Pokud je potřeba dochází k odlévání tohoto mléka do sterilních lahviček. Sterilní materiál zajišťuje oddělení centrální sterilizace nemocnice. Sterilní lahvičky a dudlíky jsou skladovány v uzavřených nádobách a skříňkách kuchyňské linky k tomuto určené.

Hodinu po otevření plastové lahvičky s mlékem je možno toto mléko skladovat v lednici určené jen pro tuto stravu. Přihřívání mléka se provádí přímo před podáním v ohříváči na lahvičky, který je umístěn na kuch. lince určené k manipulaci s tekutým mlékem. Příprava je vhodně umístěna za zástěnou v zákoutí sesterny.

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) :

Větrání a VZT:

Jednotlivá pracoviště, lůžkové pokoje a sociální zařízení jsou vybavena dostatečným požadovaným vzduchotechnickým zařízením řešící nucené větrání a klimatizování prostor, zejména tam kde není umožněno přirozené větrání. Vzduchotechnické zařízení má za úkol zajistit předepsané mikroklimatické podmínky v interiéru objektu podle požadavků technologie, platných norem a hygienických předpisů.

– podrobný popis viz samostatná dílčí část PD vzduchotechnika.

Vytápění :

Objekt bude nadále vytápěn stávajícím způsobem – teplovodním ústředním topením – viz samostatná dílčí část této PD – vytápění. Stávající potrubní rozvody jsou v objektu provedeny z ocelových trubek bezešvých závitových příslušné dimenze spojovaných svařováním. Potrubní rozvody pro nově osazená otopná tělesa ve 3.np budou provedeny kompletně nové až po místa ukončených demontáží (u stávajících stoupaček).

Nové trubní rozvody od přípojných míst jsou navrženy z měděných trubek SUPERSAN spojovaných pájením na měkko nebo spojované lisováním (systém Mapress) příslušné dimenze. Ležaté části nových rozvodů budou vyspádovány tak, aby bylo umožněno samovolné odvodnění potrubí do nových otopných těles. Nové rozvody k otopným tělesům budou od napojovacích míst vedeny převážně v podlahách a z částí ve stěnách pod omítkami (svislé přípojovací části rozvodu). Původní otvory po přípojovacím potrubí budou na stoupačkách zaslepeny. Veškeré rozvody ve stěnách, podlahách, případně šachtách a nevytápěných prostorách budou provedeny s nápletkovou polyuretanovou tepelnou izolací. Potrubí bude vedeno ve sklonech, tak aby docházelo k samovolnému odvodnění do otopných těles.

Otopná tělesa:

Jako nová otopná tělesa budou použita tělesa ocelová desková např. KORADO RADIK HYGIENE a HYGIENE v provedení Ventil Kompakt (VK) stavební výšky 503 mm a dále elektrická koupelnová trubková otopná tělesa bez napojení na stávající rozvody ÚT KORALUX LINEAR KLME 900-1200.600 MAX-E s regulátorem teploty R10A (Z-SKV-0003).

Otopná desková tělesa Hygiene budou vybavena novým termostatickým ventilem a termostatickou hlavici. Na vratné potrubí každého otopného tělesa bude osazeno uzavírací a regulační šroubení příslušné dimenze. Součástí vybavení deskových těles je i odvodňovací zátky. Napojení deskových těles Hygiene v provedení VK na potrubí bude provedeno zespodu ze stěny přes kompaktní uzavírací šroubení s roztečí 50 mm pro tělesa s integrovaným ventilem opatřená svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů přípojovacího potrubí.

Poznámka: Po zateplení fasády celého pavilonu „E“ bude výkon otopných těles korigován úpravou teplotního spádu topných větví pro dotčený pavilon. Při návrhu nových otopných těles byla zohledněna pouze výměna stávajících oken.

Osvětlení:

Umělé osvětlení bude provedeno v odpovídající intenzitě a to v souladu s ČSN EN 12464-1 a dále podle požadavků provozovatele. Svítidla musí svým provedením a krytím odpovídat podmínkám prostorů, v nichž budou instalována. Osvětlení jednotlivých místností bude řešeno lokálním spínáním vždy příslušným vypínačem s příslušným řazením. V průchozích místnostech bude ke spínání osvětlení použito impulsních relé s tlačítky, případně vypínačů ř. 6 (6+6) a 7. V celém objektu je navrženo nouzové osvětlení dle ČSN EN 1838 označující směr úniku zajišťující min. plošnou intenzitu 2lx, systém SA tj. trvale svítící (autonomní zdroje) doplněný o protipanikové osvětlení (noční/panikové). Z místa kde není přímo viditelný východ, musí být viditelný alespoň směr úniku (v rámci nouzového osvětlení či viditelný s ohledem na svítidla N.O.) V ostatních prostorech (tam, kde není systém

nouzového osvětlení požadován), je navrženo označit únikové cesty podle ČSN ISO 3864 a dle ostatních předpisů, NV11/2002 a další. Činnost NO je zajištěna minimálně po dobu 180-ti minut.

Zásobování vodou, odpadní vody:

Zásobování pitnou vodou je zajištěno stávající přípojkou vody, na kterou budou napojeny nové instalační rozvody projektované stavby. Odpadní vody budou odváděny stávajícím způsobem do areálové kanalizace, která ústí do městské uliční kanalizace ve správě VOSS. – viz samostatná dílčí část PD Zdravotní instalace.

Odpadové hospodářství:

Při návrhu projektované stavby byly plně respektovány veškeré podmínky ochrany životního prostředí. Stavba po uvedení do užívání nebude zdrojem vzniku nových druhů odpadů.

Řešení odpadového hospodářství při provozu :

Produkované množství a druhy odpadů při užívání stavby (odhadované množství) :

Infekční odpad	200,00 kg/měsíc
Komunální odpad	150,00 kg/měsíc
Plasty	20,00 kg/měsíc

Odpad z oddělení se odváží pověřeným pracovníkem 2x denně na místa k tomu určená umístěná v areálu nemocnice. V celkovém řešení sběru odpadů z nemocnice nebude oproti současnosti prováděna žádná změna.

Řešení odpadového hospodářství v průběhu výstavby :

Při stavbě bude dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady :

- a) předcházení vzniku odpadů
- b) příprava k opětovnému použití
- c) recyklace odpadů
- d) jiné využití odpadů, např. energetické využití
- e) odstranění odpadů

Produkované množství a druhy odpadů při realizaci stavby (odhadované množství) :

Katalog. č. odpadu	Název druhu odpadu – zkráceně	Předpokládaný způsob nakládání	Kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Materiálové využití	O
15 01 06	Směsné obaly	Skládka odpadů	O
17 01 01	Beton	Recyklace	O
17 01 07	Směsi nebo odd. frakce betonu, cihel	Recyklace	O
17 02 01	Dřevo	Energetické využití	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuved. pod č. 17 03 01	Recyklace	O
17 04 05	Železo a ocel	Recyklace	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Materiálové využití, skládka	O

Celkové množství vzniklých odpadů je odhadováno do 20 t.

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech účinným v době nakládání s odpady. Stavební a demoliční odpady, které nebudou vhodné k recyklaci, budou uloženy na schválené úložiště. (Skládka inertního materiálu, skládka TKO, rekultivace apod.), odpady využitelné jako druhotné suroviny budou nabídnuty k využití. V rámci stavebních prací bude vyloučena likvidace odpadů pálením na staveništi, vznikající odpady budou klasifikovány podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů).

Za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací smluvně odpovídá dodavatel prací, který se řídí podmínkami zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a příslušnými prováděcími vyhláškami. Zneškodnění odpadů bude prováděno osobou na zařízení schváleném k provozu, přednost má materiálové využití formou recyklace (např. betony, asfalty apod.). Všechny odpady budou v průběhu realizace stavby separovány (ukládány) na vymezených místech na staveništi. Místo separace odpadů musí být označeno katalogovým číslem odpadu, názvem odpadu a jménem odpovědného pracovníka (stavbyvedoucí, mistr). V průběhu realizace (nejpozději před kolaudací stavby) budou odpady předány (převezeny) k následnému dalšímu využití, nebo uložení firmám oprávněným nakládat s těmito odpady.

V případě nakládání s odpady azbestu nebo s odpady, které azbest obsahují, je nutné respektovat povinnosti uvedené v § 35 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna. Odpady budou předány oprávněné osobě, která má souhlas k nakládání s tímto druhem odpadu. Při pracích s materiály obsahující azbest a odpady z nich je nutné postupovat ve smyslu § 41 zákona č. 25/8/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (povinnost zaměstnavatele ohlásit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti, že budou prováděny práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni vlákny azbestu a toto hlášení učinit nejméně 30 dnů před zahájením prací)

Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) :

U dokončené stavby nedojde oproti současnému stavu k výraznému navýšení akustické hladiny hluku. Technické zařízení objektu ani technologické vybavení stavby nedisponuje zařízením vyvíjející vibrace ani nadměrný hluk, který by ohrožoval své okolí. Jedná se o bezprašný provoz.

K dočasnému zatížení okolí objektu dojde pouze v průběhu realizace stavby. Jedná se zejména o zvýšenou prašnost a navýšení hluku vlivem pojezdu dopravních prostředků zásobujících stavbu a vlivem vlastní výstavby při její realizaci. Tyto vlivy budou generálním dodavatelem minimalizovány na nejnutnější míru.

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

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Dle posudku ČGS je stavba umístěna na pozemcích s převažujícím nízkým radonovým indexem. Ochranu stavby proti pronikání radonu z podloží zabezpečují stávající stavební kce provedené v 1. kategorii těsnosti.

b) ochrana před bludnými proudy:

Vzhledem k charakteru stavby, která se zabývá pouze dílčími dispozičními úpravami objektu na úrovni 3.np stávajícího objektu není tato problematika řešena.

c) ochrana před technickou seizmicitou:

Vzhledem k charakteru stavby, která se zabývá pouze dílčími dispozičními úpravami objektu na úrovni 3.np stávajícího objektu není tato problematika řešena.

d) ochrana před hlukem:

Nemocnice Sokolov je umístěna v lokalitě, která není zatížena hlukem, kvůli kterému by bylo třeba provádět zvláštní akustická opatření.

e) protipovodňová opatření:

Areál nemocnice je umístěn mimo stanovenou záplavovou oblast.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU :

a) napojovací místa technické infrastruktury:

V rámci této stavby bude využito stávajících přípojek techn. infrastruktury. Nová napojovací místa se nezřizují.

b) připojovací poměry, výkonové kapacity a délky:

V rámci stavby jsou respektovány původní připojovací poměry i max. výkonové parametry stáv. instalací.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ :

a) popis dopravního řešení:

V rámci této stavby nebudou prováděny žádné zásahy do dopravního řešení v okolí objektu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Napojení území a vlastního objektu na dopravní infrastrukturu je stávající a zůstává beze změn. Přístup i příjezd k objektu je zabezpečen po místních obslužných komunikacích.

c) doprava v klidu:

Na pozemku nemocničního areálu je v současné době zajištěno parkování pouze omezeného počtu osobních vozidel. Podrobným řešením dopravy vč. řešení dopravy v klidu se v zájmovém území stavby zabývá samostatná projektová dokumentace – Řešení dopravy v klidu v areálu Nemocnice Sokolov – 1. etapa výstavby.

d) pěší a cyklistické stezky:

Je respektováno stávající řešení dopravní infrastruktury. Touto stavbou nebudou zasaženy žádné stezky.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV :

a) terénní úpravy:

Nejsou součástí stavby.

b) použité vegetační prvky:

Není předmětem PD. Stavba řeší pouze vnitřní úpravy objektu.

c) biotechnická opatření:

V rámci této stavby není nutné provádět žádná související biotechnická opatření v území.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA :

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

Vliv dokončené stavby na životní prostředí je nulový. Ochrana živ. prostředí při výstavbě – viz odst. B.8.i)

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

Vliv dokončené stavby na přírodu a krajinu je nulový. Ochrana živ. prostředí při výstavbě – viz odst. B.8.i)

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:

Vliv dokončené stavby na soustavu CHÚ Natura 2000 je nulový.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanovisko EIA:

Žádné podmínky nebyly stanoveny. Záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení dle zák.č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu stavby na ŽP.

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

V rámci této stavby nejsou požadována.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA :

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

K navrhované výstavbě nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky civilní ochrany z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Zhodnocení možností evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest – viz odst. B.2.8.d)

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY :

a) potřeby a spotřeba rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody z vnitřních rozvodů stávajícího objektu. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru s provozovatelem nemocnice. Napojení vnitřního staveništního rozvaděče na rozvody el. energie NN ve 3.np bude provedeno na vhodných místech v pozici stávajícího rozvaděče v interiéru 3.np, dle dohody s provozovatelem. Napojovací bod vnějšího staveništního rozvaděče bude upřesněn při převzetí staveniště podle dispozic pověřeného zástupce provozovatele nemocnice pravděpodobně v pozici 1.PP budovy.

Vnitřní odběrové místo vody pro potřeby stavby bude řešeno ze stávajících instalačních rozvodů vodovodu na vhodném místě v prostorách 3.np pavilonu E. Vnější odběrové místo se nezřizuje.

b) odvodnění staveniště:

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit odvodnění staveniště. Vlastní území staveniště obsahuje převážně množství travnatých ploch, které umožňují vsakování srážkových vod. Povrch staveniště je v současnosti (po stavbě porodnice) zpevněn silničními panely dle níže uvedeného popisu a výkresové části PD – situační výkresy.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Přístup i příjezd k areálu nemocnice je zabezpečen po hlavních městských a místních obslužných komunikacích. Dopravní trasa zásobování staveniště bude vedena po trase Slovenská, Bratislavská, (Hornická) ul. s odbočením vlevo do areálu Nemocnice Sokolov. Pro potřeby stavby budou do nemocničního areálu sloužit stávající vjezdy z Bratislavské a Hornické ulice. Budou operativně využívány takovým způsobem, aby se v co nejvyšší míře eliminovaly případné kolize s běžnou denní dopravou v areálu. Vzhledem k tomu, že jediná přístupová komunikace pro stavební techniku je možná pouze ulicemi Bratislavská a Hornická bude stavbou využívána pouze taková stavební technika a dopravní prostředky, které bezproblémově překonají složitější poměry na příjezdních komunikacích. Preferován je spodní vjezd do areálu z Bratislavské ulice kolem původní vrátnice.

Se zahájením stavby a zejména před zahájením prací je nutné seznámení pracovníků stavby s polohovým umístěním stávajících inženýrských sítí umístěných v území staveniště. Během prací na objektech zařízení staveniště i v průběhu výstavby je nutné respektovat jejich polohu, neprovádět hloubení jam v jejich blízkosti ani nadměrně zhuťňovat povrch terénu.

Napojení staveniště na techn. infrastrukturu bude řešeno z napojovacích vnitřních bodů dle odst. B.8.a).

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

K dočasnému zatížení okolí objektu dojde v průběhu realizace stavby – zvýšená prašnost a hluk po dobu výstavby, které budou dodavatelem minimalizovány na nejnižší míru. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 21.1. 2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 88/2004 Sb. a zejména § 11 – Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. vrtačka, el. kladiva, příp. míchačka) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny.

Motory mobilní stavební techniky je nutné udržovat v optimálním pracovním režimu a nezvyšovat zbytečně otáčky, aby nedocházelo k nedokonalému spalování paliva a k vytváření škodlivin ve výfukových plynech. Nenechávat motory u mobilní techniky zbytečně běžet na prázdko.

Zásobování stavby bude probíhat pouze po existujících zpevněných komunikacích a schválených dopravních trasách. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. U výjezdů ze

staveniště na vnitřní komunikace nemocničního areálu zajistit očištění mechanismů a dopravních prostředků (očištění kol a podvozků), a dodržování těchto zásad namátkově kontrolovat. V případě znečištění neprodleně odstraňovat bláto nanesené na komunikacích vč. provozních a odstavných ploch. Zamezit splachování bláta do kanalizace, seškrabané nebo spláchnuté bláto z komunikací průběžně odvážet.

Případné mezisklady stavebních materiálů (mezideponie apod.) a separování stavebních odpadů budou realizovány výhradně v oploceném prostoru vymezeném jako staveniště. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Lešení a kontejner na stavební suť budou po dobu prací zaplachtovány. Po dobu prací bude zajištěno vlhčení suti a plachet tak, aby byla eliminována prašnost na co nejnížší možnou úroveň.

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

Staveniště bude ve vyznačených trasách řádně ohrazeno plotem do výšky min. 1.80 m. Dočasný plot bude osazen na mobilních stojkách a řešen jako průhledný z ocelových sítí. Z části bude využito stávajícího oplocení areálu. Povrch staveniště pojižděný stavební mechanizací bude zpevněn dle odst. B.8.i).

Dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bude zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a komunikacích, které k nim vedou. Podle zákona č. 309/2006 Sb. budou na staveništi příslušnými značkami označena všechna místa, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví.

Touto stavbou nevznikají žádné požadavky na podmíněné asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé):

Staveniště se nachází v areálu Nemocnice Sokolov, nalézá se ve svažitém terénu vrchu Hard v intravilánu města Sokolova v nadmořské výšce 417 – 439 m n.m. Nemocniční areál je ohraničen stávajícím oplocením. Dočasný zábor pozemku pro zařízení staveniště bude proveden v horní části areálu u západní fasády pavilonu E resp. v proluce mezi objektem pavilonu E, D a oplocením areálu na p.p.č. 3258/1. Vlastníkem stavbou dotčených pozemků p.p.č. 3258/1 (staveniště) a 3258/4 (stavebně upravovaný objekt) je stavebník čili Karlovarský Kraj, nebude tedy nutné na dobu výstavby uzavírat nájemní smlouvu na zábor veřejného prostranství.

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

Produkované množství a druhy odpadů při realizaci stavby (odhadované množství) :

Katalog. č. odpadu	Název druhu odpadu – zkráceně	Předpokládaný způsob nakládání	Kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Materiálové využití	O
15 01 06	Směsné obaly	Skládka odpadů	O
17 01 01	Beton	Recyklace	O
17 01 07	Směsi nebo odd. frakce betonu, cihel	Recyklace	O
17 02 01	Dřevo	Energetické využití	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuved. pod č. 17 03 01	Recyklace	O
17 04 05	Železo a ocel	Recyklace	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Materiálové využití, skládka	O

Celkové množství vzniklých odpadů je odhadováno do 20 t.

Eliminace emisí při výstavbě: Motory mobilní stavební techniky je nutné udržovat v optimálním pracovním režimu a nezvyšovat zbytečně otáčky, aby nedocházelo k nedokonalému spalování paliva a k vytváření škodlivin ve výfukových plynech. Nenechávat motory u mobilní techniky zbytečně běžet na prázdko.

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech účinným v době nakládání s odpady. Stavební a demoliční odpady, které nebudou vhodné k recyklaci, budou uloženy na schválené úložiště. (Skládka inertního materiálu, skládka TKO, rekultivace apod.), odpady využitelné jako druhotné suroviny budou nabídnuty k využití. V rámci stavebních prací bude vyloučena likvidace odpadů pálením na staveništi, vznikající odpady budou klasifikovány podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů).

Odvoz materiálu (vybrouceného) bude řešen pomocí kontejnerů – stanoviště jsou navržena na ploše vymezené jako staveniště – viz výkresová část. Odpad bude na staveništi ukládán jen v místech k tomu určených. Odpady shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií na příslušných označených místech do zajištěných přistavených kontejnerů, vhodných obalů a nádob pro shromažďování a následující přepravu.

Za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací smluvně odpovídá dodavatel prací, který se řídí podmínkami zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a příslušnými prováděcími vyhláškami. Zneškodnění odpadů bude prováděno osobou na zařízení schváleném k provozu, přednost má materiálové využití formou recyklace (např. betony, asfalty apod.). Všechny odpady budou v průběhu realizace stavby separovány (ukládány) na vymezených místech na staveništi. Místo separace odpadů musí být označeno katalogovým číslem odpadu, názvem odpadu a jménem odpovědného pracovníka (stavbyvedoucí, mistr). V průběhu realizace (nejpozději před kolaudací stavby) budou odpady předány (převezeny) k následnému dalšímu využití, nebo uložení firmám oprávněným nakládat s těmito odpady.

V případě nakládání s odpady azbestu nebo s odpady, které azbest obsahují, je nutné respektovat povinnosti uvedené v § 35 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna. Odpady budou předány oprávněné osobě, která má souhlas k nakládání s tímto druhem odpadu. Při pracích s materiály obsahující azbest a odpady z nich je nutné postupovat ve smyslu § 41 zákona č. 25/8/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (povinnost zaměstnavatele ohlásit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti, že budou prováděny práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni vlákny azbestu a toto hlášení učinit nejméně 30 dnů před zahájením prací)

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Součástí stavby nejsou zemní práce.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě:

K dočasnému zatížení životního prostředí dojde v průběhu realizace stavby – zvýšená prašnost a hluk po dobu výstavby, které budou dodavatelem minimalizovány na nejnižší míru. Motory mobilní stavební techniky je nutné udržovat v optimálním pracovním režimu a nezvyšovat zbytečně otáčky, aby nedocházelo k nedokonalému spalování paliva a k vytváření škodlivin ve výfukových plynech. Nenechávat motory u mobilní techniky zbytečně běžet na prázdko. Při výstavbě používat vhodné stroje, které vyhovují přípustné hladině akustického výkonu (emise hluku) – viz odst. B.8.d)

V území oploceném jako staveniště dojde částečně ke styku se vzrostlou zelení. U zeleně (stromy, keře), která bude dotčena stavbou či prováděním úprav, bude provedena ochrana proti možnému poškození mechanizací či prováděním prací. U stromů bude osazeno bednění kolem kmene do výšky 2 m, chráněny budou též kořenové náběhy a spodní větve. Transportní cesty či plochy pro pohyb mechanizace budou vedeny v dostatečné vzdálenosti od stromů tak, aby se vyloučila možnost jejich poškození. Nutno též zabránit úniku ropných či jiných látek do půdního prostoru. Povrch staveniště je v současnosti zpevněn silničními panely. Okolní zelené plochy nesmějí být nadměrně zhuťňovány pohybem mechanizace. Ostatní plochy v prostoru staveniště vystavené zvýšené mechanické zátěži budou zpevněny po dobu výstavby např. zatravněvacími plast. tvarovkami apod. Kmeny stromů budou obedněny ochrannou kčí do výšky 2 m.

Po dokončení stavebních prací dodavatel provede vyklizení všech ploch staveniště a okolí stavby uvede do původního stavu (silniční panely budou ponechány)

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

Veškeré práce je nutno provádět dle platných zákonů, vyhlášek, předpisů a norem stanovující způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků:

- zejména je třeba postupovat v souladu se zákonem 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek BOZP ve znění pozdějších předpisů (209/2012)
- nařízením vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Toto nařízení zapracovává příslušné předpisy Evropských společenství 1 1 Směrnice Rady 92/57EHS ze dne 24. června 1992

a dalších příslušných vládních nařízení a vyhlášek:

- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

- nařízení vlády 201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů (170/2014), kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- vyhl. č. 268/2009 Sb. O obecných techn. požadavcích na výstavbu ve znění pozdějších předpisů (20/2012)
- Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů (32/2016)
- Vyhl. 48/1982 Sb., kterou se stanoví zákl. požadavky k zajištění bezpečnosti práce a techn. zařízení, ve znění pozdějších předpisů (192/2005 Sb.)
- N.V. č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Dle zák. 309/2006 Sb. §14 odst. 1 zadavatel stavby určí potřebný počet koordinátorů bezpečnosti, pokud na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Vzhledem k rozsahu stavby podle stejného zák. §15 odst. 2 zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán BOZP na staveništi. Plán BOZP bude vypracován odborně způsobilou osobou a to pro potřeby konkrétního dodavatele (vybraného ve výběr. řízení) a dle jeho specifické stavební technologie.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

V rámci této stavby nejsou stanoveny žádné požadavky na úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb v průběhu realizace.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření:

Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření. Pro potřeby stavby budou do nemocničního areálu sloužit stávající vjezdy z Bratislavské a Hornické ulice. Budou operativně využívány takovým způsobem, aby se v co nejvyšší míře eliminovaly případné kolize s běžnou denní dopravou v areálu. Při zásobování staveniště bude respektován běžný provoz veřejné dopravy, chodců a sanitních vozů uvnitř areálu nemocnice.

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

Sociální zázemí a zařízení pro pracovníky stavby (šatna, DM, chem. WC) bude zabezpečeno v mobilních zařízeních či staveništních buňkách, které budou umístěny v prostoru vymezeném jako staveniště. Objekty zařízení staveniště nevyžadují ohlášení stavby Stavebnímu úřadu.

Staveniště bude dále vybaveno trvalým lešením (resp. výstupovou věží), staveništním výtahem (pro přepravu materiálu příp. osob), shozem na suť, kontejnerem pro odvoz suti. Lešení a kontejner budou po dobu prací zaplachtovány. Po dobu prací bude zajištěno vlhčení suti a plachet tak, aby byla eliminována prašnost na co nejnižší možnou úroveň.

Hlavní přístup pracovníků stavby do upravovaného podlaží 3.np pavilonu E bude řešen po trvalém lešení (výstupové schodišťové věži) nebo staveništním výtahem pro přepravu osob s výstupem na lešení a odsud oknem do interiéru 3.np (předpokládá se dočasná úprava na kci fasádního prosklení a provizorní osazení dveří).

Vzhledem k tomu, že během stavebních prací ve 3.np pavilonu E je nutné zabezpečit nepřetržitý provoz v ostatních prostorách budovy, dojde v průběhu výstavby k výskytu civilních osob v nižších i vyšších patrech objektu a přilehlých prostorách. Generálním dodavatelem bude s ohledem na charakter provozu nemocnice vypracován podrobný technologický postup bouracích a montážních prací, který podléhá odsouhlasení koordinátorem BOZP. Osoby, kterým bude umožněn vstup na staveniště, budou náležitě proškoleny dle dispozic plánu BOZP.

Opatření k zabránění dopadu stavební činnosti do ostatních vnitřních prostor objektu, který bude po dobu výstavby v provozu:

V této souvislosti budou na vytipovaných místech dle zákresu v grafické části PD osazeny dočasné oddělovací SDK stěny (předstěny, zástěny). Dle potřeby zejména při provádění bouracích prací bude prováděno vlhčení a zvýšený úklid. V určité fázi výstavby (budování stoupaček vnitřních instalací) bude nutné provést jejich napojení na stávající rozvody. V těchto případech bude s provozovatelem nemocnice v dostatečném časovém předstihu projednána příslušná součinnost .. budou dle konkrétních požadavků stavby dohodnuta potřebná bezpečnostní, provozní a hygienická opatření k zajištění provozu stávajících medicínských oddělení v objektu.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem.

Zadavatel stavby určí konečného generálního dodavatele na základě příslušného výběrového řízení.

Doba výstavby se předpokládá v trvání cca 4 měsíců po započetí stavby. Dokončení stavby v r. 2016. Tato stavba není členěna na etapy, bude provedena jako jednorázová akce.

Navržená stavba i příprava staveniště předpokládají běžný postup výstavby:

- převzetí a zřízení staveniště vč. osazení dočasných stavbu oddělujících SDK stěn dle výkresové dokumentace
- vyklízecí a bourací práce
- demontáže stáv. instalací
- hrubá stavba – příčky, zednické práce, podkladní vrstvy podlah
- kompletace vnitřních rozvodů
- osazení otvorových prvků
- povrchové úpravy stěn a podlah
- vnitřní kompletace – zařizovací předměty, koncové instal. prvky, podhledy apod.
- dokončovací stavební práce
- montáže a instalace mobiliáře
- uvedení plochy staveniště do původního stavu – vyklizení staveniště (silniční panely budou ponechány)