

DOKUMENTACE UDRŽOVACÍCH PRACÍ

Historie revizí

IDrev	ZmlD	Název změny	Datum

Projektant



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

profesionalita a lidský přístup

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

I.P. PAVLOVA 185/6, OLOMOUC

779 00

STAVEBNÍ ÚPRAVY KLINIKY PLICNÍCH NEMOCÍ A TUBERKULÓZY - H2 3.NP A 4.NP

H2 - KLINIKA PLICNÍCH NEMOCÍ A TUBERKULÓZY

Jméno výkresu

SOUHRNNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval

ING. IVO VZATEK

Datum

01/2019

Zodpovědný projektant

ING. IVO VZATEK

Datum

01/2019

Měřítko výkresu

Revize

Číslo výkresu

B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace udržovacích prací

OBSAH:

- B.1** Popis území stavby
- B.2** Celkový popis stavby
- B.3** Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4** Dopravní řešení
- B.5** Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6** Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7** Ochrana obyvatelstva
- B.8** Zásady organizace výstavby

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Budova H se nachází v areálu Fakultní nemocnice v Olomouci a je v ní umístěna Onkologická klinika a Klinika plicních nemocí a tuberkulózy.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavební úpravy v jednotlivých podlažích nemění účel užívání objektu. Z tohoto důvodu jsou stavební úpravy v souladu se stávající platnou územně plánovací dokumentací.

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

Na objekt a jeho úpravy nebyly vydány žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) Zohlednění požadavků a stanovisek dotčených orgánů

Na stavební úpravy nebudou vydávána závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci dokumentace stavebních úprav byla provedena prohlídka lokality projektantem s ověřením jednotlivých rozměrů.

Jiné průzkumy nebyly prováděny.

f) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na pozemku se nenacházejí žádná ochranná nebo bezpečnostní pásma.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při stavbě bude využito pouze dotčených pozemků. V rámci stavebních úprav není potřeba provádět kácení dřevin.

j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba se nenachází na zemědělské půdě nebo na pozemcích, které plní funkci lesa.

k) Územně technické podmínky

V území nejsou kladeny žádné speciální podmínky.

l) Věcné a časové vazby stavby

Stavba nemá věcné ani časové vazby na okolní výstavbu.

m) Seznam pozemků, na kterých se stavba umístěna

- **1793 st.** – Nová Ulice – Česká republika, Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Nová Ulice 775 20, Olomouc – zastavěná plocha a nádvoří – 1.402 m²

n) Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo stavebními úpravami nevzniká.

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 stávající stavby – stavební úpravy mají za účel modernizovat stávající prostory ambulančí v 3.NP a 4.NP na plicní klinice v budově H2.

V 3.NP budou přebudovány nově využity prázdné místnosti po přestěhování pracovišť II. interní kliniky. Budou zde přesunuty nově vyšetřovny spirometrie. Dále budou upraveny provozní místnosti – čistící místnosti pro bronchologické zákrokové sály a nově bude vybudována šatna a denní místnost. Ke stávajícím zákrokovým sálům bronchologie bude nově zřízen pokoj pro dospívání pacientů po zákrocích o kapacitě 3 lůžek.

V 4.NP budou soustředěny místnosti ambulančí a nově i aplikační místnosti pro pacienty. Bude upravena i šatna a denní místnost.

b) Účel užívání stavby

Stavba slouží jako zdravotnické zařízení. V upravované části bude sídlit Klinika plicních chorob a tuberkulózy.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je povolena a užívána jako trvalá. Stavebními úpravami se charakter nezmění.

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

Na objekt a jeho úpravy nebyly vydány žádné výjimky z obecných technických požadavků na bezbariérové užívání stavby nebo na obecné technické požadavky na výstavbu.

e) Zohlednění požadavků a stanovisek dotčených orgánů

Na stavební úpravy nebudou vydávána závazná stanoviska dotčených orgánů.

f) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na pozemku se nenacházejí žádná ochranná nebo bezpečnostní pásma. Ochranná pásma jednotlivých sítí technického vybavení jsou předepsána ve vyjádření jejich správců.

g) Navrhované parametry stavby

Stavebními úpravami nebude měněna podlahová ani zastavěná ploch objektu.

Stavba je navržena:

- Zastavěná plocha objektu H2 celkem – 1 402 m²

h) Základní bilance stavby

Stavebními úpravami nedojde ke změně bilancí stavby.

i) Základní předpoklady výstavby

- Zahájení stavby 02/2020
- Ukončení stavby 06/2020

j) Orientační náklady stavby

Odhad nákladů dle projektanta je 10.000.000,- Kč

B.2.2) Celkové urbanistické a architektonické řešení

Z urbanistického hlediska se jedná o samostatnou stavbu umístěnou v areálu Fakultní nemocnice v Olomouci.

B.2.3) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavební úpravy nemění provozní řešení objektu. V 3.NP a 4.NP se nacházejí ambulance a pracoviště Plicní kliniky. Nové řešení dispozic nemění stávající provozní řád kliniky.

B.2.4) Bezbariérové užívání stavby

Stavba je upravena pro bezbariérové užívání. Stavebními úpravami se bezbariérové užívání objektu nijak nezmění.

B.2.5) Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je vyprojektována podle všech zásad bezpečnosti provozu při užívání stavby. Jednotlivé kliniky v objektu mají zpracován provozní řád, dle kterého jsou jednotlivá pracoviště užívána. Zaměstnanci jsou pravidelně ve smyslu provozního řádu proškolení.

B.2.6) Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Stavební úpravy zahrnují bourací práce a nové konstrukce. Popis jednotlivých částí:

Bourací práce

3.NP a 4.NP

- Demontáž podlahovin z PVC
- Odstranění stávajících keramických obkladů
- Demontáž stávajících dveřních výplní včetně zárubní
- Demolice příček stávajících místností
- Odstranění stávajících konstrukcí podlah v zrušených místnostech
- Vybourání nových otvorů ve stávajícím cihelném zdivu pro nové dveřní otvory – ve stávajících cihelných příčkách.

Nové konstrukce

Nové příčky budou řešeny jako SDK příčky s jednoduchým opláštěním. Příčky budou kotveny do podlah, stropu a cihelných obvodových stěn. V sociálním zázemí a v místnostech, kde jsou pracovní pluchy z kuchyňských linek pak budou provedeny nové keramické obklady. V nových místnostech a souvisejících bude proveden nový skládaný podhled z minerálních čtverců. Ve 3.NP bude proveden i nový skládaný podhled i v chodbě. Do podhledů budou zasazena nová svítidla dle projektu silnoproudu.

V nově zřízených místnostech budou položeny nové podlahy. Ve vyšetřovnách budou položeny podlahy vinylové a v sociálním zařízení pak budou položeny podlahy z keramických dlažeb. Do nově vybouraných otvorů budou osazeny nové dveřní výplně. Stávající povrchy stěn budou opraveny a nově vymalovány. Nové povrchy na stěny po obkladech budou opatřeny štukovými omítkami s výmalbou z otěruvzdorných nátěrů.

V rámci nových dispozic budou upraveny i technická zařízení budov:

Elektroinstalace

K zásobování vybraných prostorů v 3NP a 4NP. el.energií bude využito stávající sítě napájení objektu pavilonu „H“. Napájení objektu je provedeno stávajícími kabely s obvody MDO+DO v RH. Tyto kabely jsou zaústěny do hlavního rozvaděče objektu RH v rozvodně. Dle čl.710.312.2 je v tomto rozvaděči přechod na TN-S. Nové rozvaděče MDO+DO –budou OCEP zapuštěné. Zapojení viz. výkresová dokumentace. Kabeláž bude provedena pod omítkami v a v nových SDK přícháčkách. V 3.NP a 4.NP budou vybrané spotřebiče na obvody ZIS.

Pro zdravotnické prostory skupiny 1 dle čl.710.556.5.2.1.1 je instalován stávající bezpečnostní zdroj el.energie. který při závadě základního napájení, pro určený časový interval a v předem stanovené době přepnutí zajistí napájení pro zařízení popsaná 710.556.5.2.2.2.

Světelná elektroinstalace vychází ze světelně technického návrhu. Typy použitých svítidel včetně údajů o krytí a typu světelných zdrojů jsou zřejmé z legendy svítidel. Ve svítidlech budou použity převážně zdroje řady LED, barva 940. Volba zdrojů a typu svítidel byla ovlivněna návrhem architekta, požadavky na jejich funkci, stupněm jakosti podání barev a barevného tonu světla a rovněž prostředím v osvětlované místnosti (ČSN 332000-3). Rozmístění svítidel a způsob montáže nutno koordinovat s návrhem interiéru. Ovládání osvětlení bude prováděno zpravidla od vstupu do jednotlivých prostor, u rozsáhlých soustav centrálně z ovladačích skříněk. Typy svítidel, umístění, provedení, stupeň krytí a způsob montáže byl schválen OHS, přičemž změny parametrů osvětlovacích soustav dodatečně nárokované provozovatelem je nutno opět projednat s OHS. Světelná instalace je navržena Cu kabely a vodiči pod omítkou a v úložných zařízeních na stěnách a v podhledech. Krytí svítidel a provedení elektroinstalace musí odpovídat danému prostředí. Parapet vypínačů je 1,2m není-li vyznačeno jinak. Parapet nástěnných svítidel je 2,2 m nástěnná nouzová svítidla.

Provedení světelné instalace se řídí ČSN 33 2000-5-559, ČSN 332130, ed.2 a ČSN 332000-5-51 ed.3. Světelná elektroinstalace je součástí ostatních instalací prováděných v objektu a musí se provádět koordinovaně s těmito profesemi. Provedení instalací a kabelových tras viz. motorická instalace.

Instalace je navržena kabely CYKY a vodiči CXKH-V pod omítkou. Krytí svítidel a provedení elektroinstalace musí odpovídat danému prostředí.

Návrh a realizace rozvodu LAN musí být v souladu se standardy a pravidly pro navrhování a montáž univerzálních kabelážních systémů dle ISO/IEC 11801, CSN EN ISO 9001, CSN EN 50173- a CSN EN 50174-, ANSI/EIA/TIA-568-A a draft ANSI/EIA/TIA - 568-B. Dále musí být v souladu s požadavky vyplývajícími z PBR a souvisejících norem a předpisů, CSN 34 2300, CSN 33 2000-4-41ed.2, CSN 33 2000-5-54, CSN 33 2000-5-51ed.2 a norem souvisejících. Dále musí být dodrženy zásady o úpravě rozvodných skříní, označování svorkovnic, křížování a souběhu se silovým vedením dle CSN 33 2000-5-52 a CSN 33 0165.

Zdravotně technické instalace

Úpravy zdravotně technických instalací respektují nový stav a nové rozmístění zařízení předmětů. Nové rozvody vodovodu a kanalizace se napojují na stávající svislé rozvody (stoupačky). Jako podklad pro návrh nové kanalizace byl použit původní projekt z roku 1982 – zdravotně technické instalace. Pozdější změny nebyly dohlednány. Proto je nutné všechny navrhované svislé odpadní potrubí ověřit. Případné změny budou konzultovány s projektantem.

Nové kanalizační potrubí bude provedeno z plastového potrubí typu HT pro vnitřní kanalizace. Část kanalizačních svodů je svedena do lokálních čerpacích stanic. Ty budou přečerpávat odpadní vody do nejbližší svodných potrubí. Důvodem bylo nenalezení stoupacích odpadních potrubí v rámci podlaží a provozní důvody bránící průchod o podlaží níže.

Rozvody vody studené a teplé vody budou provedeny z plastových vícevrstevných rozvodů pro vodovody (např. Alpex). Zařizovací předměty budou dodány v klasické kvalitě (např. řady JIKA) a výtokové armatury budou dodány v řadách, které vyhovují zdravotnickému provozu.

Chlazení

Vybrané místnosti 3. NP bude chladit systém VRV o nominálním chladícím výkonu venkovní kondenzační jednotky 40 kW, který je invertorovou regulací a automatickým nastavením vypařovací teploty plynule měnitelný. Velmi vysoká jmenovitá sezónní účinnost při automatickém režimu pro kondenzační jednotku o výkonu 40 kW je SEER 5,5.

Vybrané místnosti 4. NP budou chladit dva na sobě nezávislé systémy VRV o nominálním výkonu venkovních kondenzačních jednotek 33,5 kW a 28 kW, které jsou invertorovou regulací a automatickým nastavením vypařovací teploty plynule měnitelné. Velmi vysoká jmenovitá sezónní účinnost při automatickém režimu pro kondenzační jednotku o výkonu 33,5 kW SEER 5,5 a pro kondenzační jednotku o výkonu 28 kW SEER 5,6.

Vybrané prostory budou chladit vnitřní jednotky kazetového typu velikosti 600x600, s maximální výškou 260 mm, a které jsou vybaveny čerpadlem kondenzátu. Některé místnosti budou chladit vnitřní jednotky nástěnného typu, u kterých budou dodány externí čerpadla kondenzátu. Těla čerpadel kondenzátu budou umístěna mimo chlazené místnosti. Vnitřní jednotky budou dodány s nástěnnými ovladači s češtinou. Z důvodu umístění v nemocničních vyšetřovnách je kladen důraz na nízkou hlučnost vnitřních jednotek. Maximální hladina akustického tlaku při nejvyšších otáčkách ventilátoru (nominální výkon 2,8 kW) měřená 1 m od jednotky 33 dB. Maximální hladina akustického tlaku při nejnižších otáčkách ventilátoru měřená 1 m od jednotky 25,5 dB (hodnoty udávány výrobcí jsou měřeny v anechoické komoře dle standardu EN ISO 3745). Akustické parametry z technických dat výrobce doloží dodavatel před realizací.

Venkovní jednotka bude umístěna na střeše spojovacího krčku mezi objekty H2 a H1 na pozinkovaných konzolách s antivibračními podložkami.

Izolované Cu potrubí s komunikační kabeláží bude vedeno od venkovní jednotky přes schodiště ve 4.NP a pak v sociálním zázemí bude svedeno do prostor 3.NP. Veškeré venkovní instalace budou zakryty proti vlivu UV záření.

Veškeré chladivové potrubí musí být izolováno vzduchotěsnou izolací a zároveň musí být zajištěny požadavky PBR (interiér třída BS-1, exteriér A1, A2).

Medicínální plyny

V rámci úprav místností je nutné provést úpravy i na stávajících rozvodech medicínálních plynů. Ve 3.NP budou prodlouženy rozvody medicínálních plynů (O₂, stlačený vzduch SV4 a vakuum) do nově zřizovaného dospávacího pokoje. Zde budou jednotlivá média vyvedena v rampě pro jednotlivá lůžka. Pro tato média bude nově osazena nová ventilová skříň i včetně nouzové signalizace. Rozvody O₂ budou protaženy i do vyšetřoven spirometrie.

Ve 4.NP bude provedeno pouze protažení rozvodu O₂ ze stávající ventilové skříňe VS8. Rozvody budou přivedeny do místností aplikačních místností po infuzní terapii.

Rozvody budou respektovat stávající dimenze a materiály pro jednotlivá média. Koncové prvky budou jako redukční odběrové ventily s možností připojení na rychlospojku.

Vytápění

V rámci úprav místností je nutné provést úpravy i na stávajících rozvodech vytápění. Ve 3.NP budou z důvodu rozdělení stávajících místností přesunuty a doplněny stávající radiátory tak, aby byla pokryta tepelná ztráta jednotlivých místností. Nové radiátory budou použity deskové s termohlavicí. Nové připojovací potrubí bude vždy napojeno na stávající ocelové stoupací potrubí a bude z Cu 1/2".

Vybavení nábytkem

S dodávkou stavebních prací bude dodán i nový vnitřní nábytek a nové zdravotnické přístroje. Je nutné koordinovat všechny dodávky tak, aby byly dodány v termínu dokončení stavby a obnovení provozu ambulancí v obou patrech.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Z konstrukčního hlediska bude nutné nově řešit zejména překlady u jednotlivých dveřních otvorů. Před započítáním prací bude provedena sonda do zdiva pro zjištění kvality zdiva a druhu zdiva. Pro definitivní návrh je nutné přizvat projektanta konstrukčního řešení.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a 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.

Podrobné posouzení je uvedeno v příloze technické zprávy – v příloze D.6 – Konstrukční řešení stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba nevyžaduje žádná specializovaná technologická vybavení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

V rámci stavebních úprav – udržovacích prací nebylo zpracováváno požárně bezpečnostní řešení..

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba je navržena tak, aby byla hospodárná vůči hospodaření s energiemi.

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

Z hygienického hlediska je provoz v dotčených podlažích řešen:

- upravované místnosti jsou užívány jako vyšetřovny. V ambulancích pracují lékaři a sestry.
- Čekárny pro pacienty jsou umístěny na chodbě.
- Ve všech vyšetřovnách budou umístěna pracovní místa pro lékaře a sestru..
- Čistící místnost pro bronchologické sály je rozdělena na čistou a špinavou část. Ve špinavé části budou instalovány myčky, v čisté části bude prováděno balení do neprodyšných obalů. Sterilizace je prováděna na centrální sterilizaci v areálu Fakultní nemocnice.
- Personál má sociální zařízení nově přístupné z chodby u ambulancí.
- Sestry a pomocný personál budou mít samostatné šatny a denní místnost v objektu – pro převlékání z civilního oblečení do směnného prádla.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Všechny objekty jsou navrženy tak, aby byly chráněny před negativními vlivy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Objekt je napojen na stávající inženýrské sítě. Stavebními úpravami není navyšována kapacita odběru jednotlivých médií.

B.4 Dopravní řešení

Dopravní řešení není stavebními úpravami objektu měněno. Objekt je zásobován po areálových komunikacích.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení realizace stavebních úprav areálu budou ostatní okolní plochy uvedeny do původního stavu.

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

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

Realizací stavby nedojde k ovlivnění životního prostředí. Stavba nezasahuje negativním způsobem do ŽP. Veřejné plochy dotčené výstavbou musí být zhotovitelem stavby uvedeny do původního stavu, včetně obnovení trávníků a rekultivace zelených ploch. Během stavby bude nakládáno s odpady ve smyslu platných zákonů. Při stavbě vzniknou druhy odpadů z hlediska Zákona o odpadech a katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.) uvedené níže:

Odpad z demolic

Č. odpadu	170101 – beton
Název odpadu	demolice betonových konstrukcí
Původ	objekt E
Kategorie odpadu	O – ostatní odpad
Místo uložení	skládka do 20 km

Odpad z demolic

Č. odpadu	17 04 05 - Železo a ocel,
Název odpadu	demolice železobetonových konstrukcí a ocelových konstrukcí
Původ	objekt E
Kategorie odpadu	O – ostatní odpad
Místo uložení	skládka do 20 km

Odpad z demolic

Č. odpadu	17 04 02 - Cihly,
Název odpadu	demolice zděných konstrukcí
Původ	objekt E
Kategorie odpadu	O – ostatní odpad
Místo uložení	skládka do 20 km

Odpad z demolic

Č. odpadu	170411 – Kabely neuvedené pod číslem 170410
Název odpadu	demontáže elektroinstalace
Původ	objekt E
Kategorie odpadu	O – ostatní odpad
Místo uložení	skládka do 20 km

Odpad z demolic

Č. odpadu	17 02 01 - Dřevo,
-----------	-------------------

Název odpadu	demolice E
Původ	objekt čerpací stanice
Kategorie odpadu	O – ostatní odpad
Místo uložení	skládka do 20 km

Odpad z demolice

Č. odpadu	170904 – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
Název odpadu	demolice omítek
Původ	objekt E
Kategorie odpadu	O – ostatní odpad
Místo uložení	skládka do 20 km

- b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
Stavba neporušuje žádné vazby v krajině a nenarušuje žádné ekologické funkce.
- c) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
Stavby nekladou nároky na nová ochranná pásma a nenalézají se v řádném ochranném pásmu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavbu není nutno řešit z hlediska civilní obrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
V rámci výstavby bude zajištěna elektrická energie ze stávajících rozvaděčů v objektu pomocí samostatného měření. Voda bude zajištěna stejným způsobem.
- b) Odvodnění staveniště
Staveniště neklade nároky na odvodnění.
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Na stavbu bude umožněn příjezd, který vyhovuje uvažované mechanizaci pro stavbu.
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky.
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
Technologie provádění stavby nepředpokládá vliv na okolí staveniště, proto není potřeba klást důraz na ochranu okolí staveniště.

f) Maximální zábory pro staveniště

Staveniště musí být důkladně odděleno od okolního provozu pomocí provizorních a stávajících konstrukcí tak, aby nebyl ovlivněn ostatní provoz v budově.

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

Stavba bude likvidovat odpady podle vyhlášky o likvidaci odpadu. Přepokládané množství v tomto stupni dokumentace nemůže projektant odhadnout množství likvidovaného odpadu.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

N stavbě nevznikne žádné přebytečná kubatura zemin.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba musí dbát všech předpisů na ochranu životního prostředí.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba musí dodržovat všechny předpisy na ochranu zdraví při práci na staveništi.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Jednotlivé objekty a jejich stavební úpravy nemusí být navrženy pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Staveniště nevyžaduje speciální dopravní opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba musí být prováděna na etapy tak, aby byly ambulance kliniky nepřetržitě v provozu:

- První fáze realizace předpokládá realizaci ambulancí a prostor ve 3.NP. Jedná se o prázdné místnosti po pracovištích II. interní kliniky. Zde budou vybudovány ambulance spirometrie. Poté je nutné upravit i stávající čistící místnosti. Jelikož slouží zákrokovým sálům bronchologie, je nutné zajistit minimální provoz myček nástrojů. Pro ně bude po dobu výstavby využito stávající sociální zařízení. Myčky musí napojit odborná firma.
- Současně v první fázi bude vybudován i nový dospávací pokoj.
- Druhá fáze může zahrnout realizaci nových ambulancí ve 4.NP. Realizace bude probíhat na poloviny.

Pro provádění stavby bude vyčleněn jede výtah a schodišť. Jednotlivá pracoviště budou uzavřena dveřmi nebo provizorními SDK příčkami.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- Zahájení stavby 02/2020
- Ukončení stavby 06/2020