

Bourací práce v řešeném a dotčeném prostoru

Bourací práce, zásahy a DMT v řešeném prostoru

Řešeným prostorem se rozumí prostor stavebních úprav v 1NP a 4 NP (viz. výkresová část).

Bourací práce, zásahy a DMT v dotčeném prostoru

Dotčeným prostorem se dále rozumí dílčí prostory 1PP, 2NP a 3NP, které jsou přímo dotčeny stavebními úpravami v souvislosti s navrženými úpravami instalací. Jedná se zejména o podvěšení přípojovacího potrubí kanalizace a DMT stávajících šachet v souvislosti s výměnou stoupaček.

Rozdělení stavebních připomocí bouracích prací v dotčeném prostoru mezi VV stavební části a VV ZTI

Stavební zásahy v řešených podlažích – tj. 1NP a 4NP jsou součástí VV stavební části, včetně bourání šachet těchto podlaží v souvislosti s výměnou stoupaček. Rovněž stavební zásahy spojené s podvěšením přípojovacího potrubí pod stropem podlaží pod řešeným podlažím (tj. kastlikování kanalizačního přípojovacího potrubí v 1PP a v 4NP) jsou součástí VV stavební části.

Stavební zásahy spojené s výměnou stoupaček v ostatních podlažích (tedy v 1PP, 2NP, 3NP), tj. DMT a znovu zazdění stávajících šachet v těchto podlažích a stavební zásahy spojené s dopojením ležatého potrubí v 1PP (tj. zásahy do podlahy, hydroizolace, podkladního betonu a výkopy a znovuvvedení do původního stavu po dopojení ležáček) jsou součástí VV ZTI.

Podmínky provádění stavebních zásahů a bouracích prací

V dotčených prostorách (tedy v 1PP, 2NP, 3NP) bude zajištěn nepřerušovaný provoz, výjimku tvoří ty místnosti, kde budou prováděny krátkodobé zásahy za účelem zhotovení instalací (zde projedná zhotovitel dobu a rozsah omezení s objednatelem). V případě potřeby zajistí zhotovitel i zde veškerá nutná opatření pro provedení prací (tj. SDK zástěny vybavené uzamykatelným vstupem, popřípadě jinou formu zabezpečení).

Podmínky provádění stavebních zásahů a bouracích prací - kanalizace

Výměna stoupaček

V rámci řešené etapy projektové dokumentace je navržena výměna stoupaček v rozsahu řešeného 4NP až do 1PP. V této souvislosti je potřeba počítat s realizací výměny za provozu. Z tohoto důvodu bude zajištěno prachotěsné uzavření prostorů v okolí bouraných šachet buď v rámci utěsnění stávajících dveří nebo pomocí SDK zástěn nebo kombinací obou těchto opatření. Rovněž je potřeba počítat se stavební připomocí v podobě bourání celých šachet a jejich zpětného vyzdění, včetně omítnutí a povrchových úprav. Jelikož jsou šachty zcela zaplněny instalacemi, nelze z hlediska realizovatelnosti počítat pouze s jejich částečnou demolicí. Ve většině případů se jedná o výměnu stoupaček o průměru DN 75 za DN 110. Jelikož se jedná o konstrukční systém MS 71 se skrytými deskovými průvlaky, je nutné použít pro novou stoupačku původní očištěný otvor. Předpokládá se jednotná velikost původních prostupů dostačující po očištění dobetonávky rovněž pro DN 110, které se v řešeném objektu rovněž vyskytují. Situace bude vždy na místě ověřena sondami, v nejasnostech bude kontaktován projektant, nové otvory pro stoupačky v deskových průvlacích není dovoleno provádět. Situace je rovněž komplikována nedávno realizovaným provozem MOJIP v jižní části 1NP, do něž není možný stavební zásah. Veškeré výměny těchto stoupaček musí být realizovány z podlaží 1PP nebo 2NP. Vzhledem ke komplikacím výše popsané situace je součástí projektové dokumentace a výkazu výměr rovněž řešení v podobě drtičů k jednotlivým záchodovým mísám, které v odůvodněných případech a po předchozím odsouhlasení zástupcem investora a projektantem umožní lokální zachování stoupaček průměru DN 75. Celou situaci je nutné komplexně časově koordinovat rovněž na projekt endocentra v části 1PP, který je řešen samostatnou projektovou dokumentací s vlastním stavebním povolením (je nutné, zejména zásahy v 1PP proběhly před realizací rekonstrukce tohoto provozu).

V 1PP budou jednotlivé stoupačky dopojeny na stávající ležatou kanalizaci. Dopojení předpokládá zásah do podlahy, hydroizolace, podkladního betonu a lokální výkop rýhy pro osazení přípojovací odbočky. Po vytvoření přípojovacího bodu bude souvrství uvedeno do stávajícího stavu (tj. po obsypání potrubí pískem a hutněním výkopkem bude doplněn podkladní beton, dále bude doplněna poškozená hydroizolace s přesahem na stávající a následně bude doplněna nová podlaha, jejíž provádění i skladba budou koordinovány s realizací endocentra. Uchazeč ocení výše popsaný zásah ve struktuře VV. O konečném řešení rozhodne v intencích výše popsaných možností a VV na místě zástupce investora.

Dopojovací potrubí pod stropem

Část dopojovacího potrubí je vedena pod stropem v 3NP. Prostup mezi podlažím bude vždy proveden mimo deskový průvlak, tedy v panelu a mimo výztuž (před vyvrtáním prostupu bude dohledána spodní a horní výztuž a následně vyvrtán prostup jádrovým vrtem).

Odvod kondenzátu - drážky a kontrolní otvory sifonů

V rámci instalace nástěnných klimatizačních jednotek systému VRV bude v podélné stěně pod omítkou provedeno vybourání drážek pro potrubí pro odvod kondenzátu. Nástěnné jednotky nejsou vybaveny čerpadlem, potrubí bude provedeno ve spádu do nejbližší kanalizační stoupačky při vnitřní straně podélných (chodbových) stěn. V místech napojení

bude osazena odbočka. Mezi odbočku a potrubí pro odvod kondenzátu bude vždy osazen sifon (zápachová uzávěrka) s možností zalévání. V místě každého sifonu bude vybourán do středové zdi kontrolní otvor a osazena revizní SDK dvířka s požární odolností EI 30DP1 přístupná z chodby. U šachet, které nesousedí z chodbou bude proveden otvor a osazena revizní dvířka vždy z nejbližšího přístupného prostoru navazujícího na koupelnu (revizní dvířka nebudou prováděna do obkladu).

Postup bouracích prací a DMT v řešeném a dotčeném prostoru

1. Odstěhování stávajícího mobiliáře a DMT koncových prvků

Zhotovitel zajistí kompletní odstěhování stávajícího mobiliáře v rozsahu 1NP a 4NP a jeho uskladnění do prostor v rámci areálu určených nemocnicí

a) odstranění inventáře:

- odstranění inventáře a vybavení nestavebního charakteru čekárny v celém rozsahu 1NP a 4NP
- odstranění inventáře a vybavení nestavebního charakteru a jeho opětovné nastěhování v jednotlivých místnostech stavebních zásahů v dotčeném prostoru

b) odstranění vybavení koncových prvků ZTI:

sanitární vybavení 1NP:	umyvadla - 15 ks WC - 10 ks výlevka - 1 ks pracovní linka s dřezem a vestavěným umyvadlem – 1ks
sanitární vybavení 4NP:	umyvadla - 33 ks WC - 11 ks výlevka - 1 ks nástěnné dřezy – 3ks sprchový kout – 4 ks pracovní linka s 2 dřezy – 1ks myčka podložních mís – 1ks

c) ostatní:

- dřevěná madla a obložení na chodbách a v čekárnách
- světla, ovládací prvky, nástěnné rampy a ventilové krabice MP

2. Zabezpečení rozsahu stavby SDK zástěnami

- zhotovitel zajistí zhotovení dvojice SDK stěn, které budou bránit šíření prachu a nečistot do zbylé části objektu po dobu bouracích a stavebních prací
- zhotovitel zajistí nepřerušovaný provoz zbylé části objektu
- SDK zástěny budou vybaveny vstupem pro stavbu, režim pohybu pracovníků v ostatních částech objektu zhotovitel předem projedná s objednatelem (SDK zástěny tedy budou případně vybaveny uzamykatelným vstupem)
- zhotovitel může po dohodě s objednatelem zvolit i jinou formu zabezpečení

3. Odpojení a DMT stávajících instalací v řešeném prostoru

- zhotovitel zajistí odpojení veškerých stávajících instalací a jejich kompletní DMT, včetně ekologické likvidace instalačního materiálu
- jedná se zejména o rozvody:
 - medicinálních plynů (O₂, příprava rozvodů vakua a stlačeného vzduchu),
 - elektroinstalace (NN a SLP včetně ekologické likvidace stávajících svítidel),
 - rozvody vody a kanalizace v rozsahu stanoveném příslušnou částí PD

4. DMT stávajících povrchů v řešeném prostoru

- odstranění omítek v rozsahu oprav omítek (% oprav dle VV): jedná se o odsekání stávající omítky včetně jádra na zdivo
- omítky na odstraňovaných konstrukcích budou odstraněny spolu s bouráním těchto konstrukcí
- odstranění keramických obkladů - odsekání stávajících keramických obkladů včetně podkladní omítky
- obklady na odstraňovaných konstrukcích budou odstraněny spolu s bouráním těchto konstrukcí

5. Vybourání stávajících výplní otvorů

a) Stávající jednokřídlové a dvoukřídlové vnitřní dveře plné a prosklené v kovové zárubni nebo rámu:

- kompletní vybourání a likvidace všech stávajících jednokřídlových plných dveří včetně kovových zárubní v rozsahu dle grafické části
- vybourání a likvidace prosklených dveří v kovovém rámu - 3 ks (na chodbách, obsahují i pevné boční díly a nadsvětlik)

- součástí stavebních prací je minimální rozšíření otvoru pro nově osazené dveře a zárubně
- rozšíření otvorů dle požadavku vybraného výrobce kovových zárubní s náběhem určených do zdravotnictví
- veškeré rozšířené otvory budou začištěny
- při demontáži dveří v nosných stěnách budou demontovány i vyzdívky okolo zárubní, v případě potřeby je možné otvory rozšířit s ohledem na uložení překladů
- dle potřeby je součástí přisekání špalet v jednotlivých pozicích dle potřeby

b) Odstranění příček:

- příčky budou odstraněny v rozsahu dle grafické části

c) Nové otvory v příčkách a středovém zdivu:

- v rozsahu dle grafické části budou provedeny otvory ve stávajících příčkách a ve stávajícím zdivu
- do otvorů budou osazeny překlady dle stavebních půdorysů a dle výpisů překladů

d) Okna:

- stávající okna budou ponechána
- u označených oken dle výpisu budou vyměněny pouze stávající vnitřní parapety, nově budou provedeny parapety dle výpisu v rámci keramického obkladu

6. Bourání stavebních konstrukcí

Obecně není, s výjimkou prostupů a otvorů v podélné středové stěně, která může mít (má) ztužující funkci a s výjimkou malých vrtaných prostupů do stropních panelů, **zasahováno do nosných konstrukcí.**

- rozměrové určení prostupů, nik a drážek ve výkrese bouraných konstrukcí
- přesné umístění prostupů bude určeno na stavbě s ohledem na polohu instalací
- vyžadována koordinace všech profesí

a) Vybourání drážek a nik v příčkách a nosném zdivu pro instalace, vytvoření prostupů pro instalace

- nové prostupy pro vedení ZTI, EI, VZT a medicínálních plynů budou provedeny dle výkresů jednotlivých profesí, většina prostupů zakreslena ve výkresu demolice nebo ve výkresech stavebních půdorysů
- prostupy budou provedeny jako vrtané, prostupy většího průměru budou provedeny jako vrtané jádrovým vrtem (před provedením prostupu bude vždy zmapována a odkryta situace z hlediska všech (tedy i navazujících) nosných konstrukcí, v nejistotách bude kontaktován projektant
- pro jednotlivé profese budou v rámci stavebních připomocí zajištěny zejména níže uvedené stavební zásahy a bourací práce:

ZTI

- vybourání nik pro umístění geberitů
- vybourání stávajících hydrantů, začištění nik a zednické začištění zdiva a omítky spojené s jejich osazením
- rozvody ZTI - převážně vedeny v drážkách, v nových přizdívkách, ve stávajících trasách nebo podvěšené pod stropem podlaží pod řešeným podlažím, pravidla pro vytváření prostupů nosnými konstrukcemi je popsáno rovněž v části ZTI
- podrobné podmínky pro provádění kanalizace popsány samostatně – viz. výše

MP

- nika po hlavní stoupačku není prováděna, potrubí je v dotčeném prostoru ponecháno volně
- vybourání nik ventilových krabic MP
- vybourání drážek pro potrubí medicínálních plynů (svislé dopojení ventilových krabic je pod omítkou), po osazení potrubí zajistí stavba zahození těchto drážek
- potrubí v podhledu – nehořlavé - volně vedené, součástí dodávky podhledu jsou větrací mřížky
- vybourání prostupů potrubí a jejich zednické začištění

EI

- zvětšení a začištění stávajících nik rozvaděčů EI a zednické začištění zdiva a omítky spojené s jejich osazením
- drážky a prostupy pro kabelové trasy pod omítkou zajistí profese EI, zahození těchto drážek zajistí stavba v rámci opravy omítek

VZT

- vrtání prostupů pro vyvedení potrubí VZT skrze stávající meziokenní vložky na fasádu - včetně začištění fasády a osazení NR mřížek pomocí plošiny nebo horolezecké techniky
- skrze stávající příčky budou vybourány lokální prostupy pro potrubí DN 125 + 30 mm TI, po protažení potrubí budou zednické začištěny

Chlazení

- prostupy obvodovou stěnou na jižní a severní fasádu pro potrubí chlazení a jejich následné utěsnění a zateplení, včetně potřebného probourání zdiva do stávajících šachet v CHUC, včetně potřebného vyvrtání prostupů stávajícími stropy (v 1NP se jedná o severní schodiště – venkovní chladicí jednotka je umístěna na střeše severního přístavku nad 1NP – tj. prostup stropem 1NP, ve 4NP se jedná o jižní schodiště – venkovní chladicí jednotka je umístěna na střeše jižního přístavku nad 1NP – tj. prostupy skrze stropy 3NP, 2NP), v šachtách v jednotlivých podlažích a následného zazdění a uvedení povrchů do původního stavu
- odvod kondenzátu popsán v části ZTI

b) Odstranění kastlíků, SDK obkladů

- DMT kastlíků, SDK obkladů a jejich kotvení 1NP ~ cca. 10 m³, 4NP ~ cca. 20 m³
- odstraňované kastlíky jsou graficky vyznačeny na bouracích výkresech

c) Odstranění stávajících podlah, zásahy do podlah

- v řešené části je uvažováno v celé ploše podlah s odstraněním celých stávajících skladeb až na nosnou konstrukci a s jejich náhradou skladbami novými
- předpokládaná tloušťka demontáže stávajících podlah je 100 mm
- na očištěnou konstrukci bude realizována nová skladba
- v rámci podlahy budou odstraněny rovněž zděné sprchové kouty
- prostupy stropem nad 1PP a 3 NP (jádrové vrty) pro dopojení kanalizace (vždy mimo deskový průvlak MS 71)
- v místech drobných posunů vstupních dveří na oddělení bude vždy na straně schodiště narušená plocha doplněna identickou dlažbou

Zásahy do svislých konstrukcí

- stávající zdivo - převážně zdivo z bloků CDK /P15/
- navržené vyzdívky pro vedení instalací a zasekání geberitů - zdivo z pórobetonových tvárnic
- navržené stěny instalačních šachet (do kterých se zasahuje z důvodu rekonstrukce instalací) se zpětnou vyzdívkou z pórobetonových tvárnic
- ostatní navržené dělicí příčky - SDK stěny bez požární odolnosti
- specifikace SDK stěn - viz. část: Výpisy, skladby a specifikace
 - 1) SDK prvky bez požární odolnosti
 - 2) SDK prvky s požární odolností
- všechny popisované svislé konstrukce nejsou primárně nosné (jedna se o skelet MS 71)

SDK příčky

- součástí dodavky SDK stěn jsou výtahy pro kotvení umyvadel, madel, horních skříněk pracovních linek, ramp MP a doplňků všude tam, kde jsou tyto prvky kotveny do SDK konstrukcí
- sádkartonové příčky budou provedeny dle prostředí ve kterém budou instalovány, tzn. v hygienických jádrech - v provedení do vlhka, při splnění minimální požadované požární odolnosti vyznačené ve výkresech Požárně bezpečnostního řešení, které je součástí této dokumentace
- napojení SDK příček na zděnou a betonovou konstrukci bude provedeno speciálním zatíratelným trvale pružným tmelem
- všechny navržené tloušťky příček budou provedeny podle technických směrnic výrobce

Přizdívky, dozdívky

- sanitární přizdívky budou provedeny převážně z pórobetonových tvárnic
- obdobně budou provedeny z pórobetonových tvárnic některé dozdívky a zazdívky otvorů a šachet
- v rámci sanitárních přizdívek budou vedeny instalační rozvody připojovacích potrubí
- všechny tyto konstrukce budou v rámci omítky celoplošně přesíťovány (včetně potřebných přesahů na stávající zdivo, kde bude pro tento účel otlučeno a zpětně doplněno potřebný pas omítky)

Zapuštění nového rozvaděče

- jedná se o zvětšení stávající niky do podoby nové omítnuté niky ve stávajícím zdivu pro novou skříň o rozměru 800 x 180 x 2 000 mm.
- nika bude doplněna ocelovými překlady

Zapuštění nového hydrantu

Jedna se o vytvoření niky pro zapuštění nového hydrantu 650 x 650 x 275 mm. Nika bude doplněna ocelovými překlady.

Dotčený prostor

- stěny instalačních šachet do kterých se zasahuje v souvislosti s výměnou kanalizačních stoupaček budou nově vyzdíveny z pórobetonových tvarovek a omítnuty

- v případě, že stávající šachty jsou obloženy keramickým obkladem, budou nové šachty také obloženy

Zásahy do vodorovných konstrukcí - stropy, překlady

a) strop

- pouze lokální (jinde popsané) prostupy pro instalace D = do 150 mm
- prostupy budou provedeny šetrně a s ohledem na stávající konstrukce (optimálně jádrovými vrtvy)

b) překlady

Není-li výpisem překladů nebo konkrétním postupem pro bourání konkrétních otvorů v této TZ stanoveno jinak, bude uložení všech překladů v nosných svislých konstrukcích 200 mm. Uložení bude provedeno na betonové roznášecí prahu o minimálním půdorysném rozměru čtverce, jehož strana je rovna tloušťce zdi, do které je překlad osazován. Výška prahu bude min. 100 mm a do prahu bude k hornímu povrchu vodorovně vložena svařovaná síť KARI 8/100/100. Beton prahu bude min. C16/20. Veškeré překlady budou zasekávány postupně s maximálním ohledem na postupně přenášení zatížení ze zdiva do překladu (tj. překlady, které tvoří dva profily budou vždy je-li to možné osazeny postupně z obou stran, překlady v obvodových konstrukcích budou zasekány z vnitřní strany s tím, že na vnějším povrchu bude vždy ponechána minimální nosná vrstva cihelného zdiva). Všechny překlady budou aktivovány vyklínováním ve spáře mezi překladem a shora navazujícím zdivem (dubovými klíny a zaomítnutím cementovou maltou). Teprve poté bude zdivo pod překladem postupně odbouráno.

Před zahájením bouracích prací bude vždy provedena svislá vymežovací drážka. Prostor mezi překlady bude postupně ze spodní strany odbourán a zabetonován. Na vrchní stranu spodních přírub bude vložena síť KARI 8/100/100, poslední úsek bude doplňován ze spodní strany. Doplňování překladu bude provedeno rovněž z bočních stran (úločky CP na MC).

Celý překlad bude na úrovni jádra omítky přesítován s přesahem na stávající zdivo a zaomítnut nebo bude do vybraných konstrukcí dle vzorového detailu na výkresech stavebního interiéru vložen izolant, který bude přesítován a přestěrkován.

Výpis překladů - viz. část: Výpisy, skladby a specifikace - 5) Výpis překladů

Hydroizolace

a) vodorovná hydroizolace

- pouze doplnění stávající hydroizolace v místech dopojení kanalizace, a to modifikovaným asfaltovým pasem (např. referenčně typu ELASTEK MINERAL)
- doplněná izolace bude položena na doplněný podkladní beton a bude přetažena a napojena na stávající izolaci
- natavení plamenem a penetrační nátěr jsou součástí dodávky
- doplnění hydroizolace a navazující úpravy jsou součástí VV ZTI (stavební připomoci spojené s výměnou kanalizačních stoupaček)

b) hydroizolace střechy

- jedná se o vnitřní úpravy části 1NP v souvislosti s prostupy a osazením venkovní jednotky chlazení, nezasahuje se do stávající střechy

Tepelná a kročejová izolace

a) podlahy

- viz. část: Výpisy, skladby a specifikace - 8) Skladby a povrchové úpravy konstrukcí
- ve skladbě podlah je uvažováno s MIRELONEM tl. 5 mm
- podlahy budou provedeny jako plovoucí (kročejová izolace bude aplikována jako dilatační prvek po obvodě všech místností)
- v případě zjištění větší tl. stávající podlahy, bude doplněna izolace typu ROCKWOOL STEP ROCK HD max. 40 mm

b) obvodové stěny

- objekt nedávno zateplen (toto zohlednit při kotvení VZT a chlazení na fasádě)

c) střecha

- jedná se převážně o vnitřní úpravy částí - 1NP, 1PP, na střeše nejsou umístována žádná zařízení - nezasahuje se do stávající střechy

Výplně otvorů

- viz. část: Výpisy, skladby a specifikace - 3) Vnitřní výplně otvorů bez požární odolnosti
- 4) Vnitřní výplně otvorů s požární odolností

Bezpečnostní skla

- vnitřní výplně budou provedeny z bezpečnostního skla dle specifikace výrobce systému

- dveře: bezpečnostní sklo odolné proti rozbití a poranění (přesnou specifikaci určí výrobce systému)

Protisluneční fólie

- na všechna stávající okna řešených oddělení bude dodatečně aplikována protisluneční fólie (o aplikaci rozhodne investor – ocenit v rozsahu VV)
- požadovaná účinnost 75% (Ug a SF určí výrobce)
- počítá se rovněž s aplikací vnitřních žaluzií, jejichž dodavku si zajistí objednatel mimo rozsah stavební akce
- v rámci části elektro je navržena příprava pro venkovní žaluzie ve formě kabeláže

Povrchové úpravy, podlahy, obklady

Podlahy:

- viz. část: Výpisy, skladby a specifikace - 8) Skladby a povrchové úpravy
- v 1PP bude provedeno zpětné doplnění podlah v místech jejich odstranění pro dopojení nového kanalizačního potrubí pod úroveň podlahy, po zasypaní bude v těchto místech na štěrkový podklad doplněn podkladní beton, na nějž bude doplněna porušená hydroizolace následně bude doplněna (dorovnána) podlaha v tloušťce stávající podlahy, povrchová úprava bude provedena z příznaného pasu vinylové povlakové krytiny (pohledově přizpůsobit stávajícímu stavu v rámci možností) a napojit na stávající podlahovou krytinu (v místech dlažby doplnit dlažbu)
- v 1NP a 4NP bude po odstranění skladby podlah doplněna celá skladba podlahy (tloušťka bude doladěna ve vazbě na skutečnou tloušťku stávající podlahy, která se potvrdí po odkrytí, pro doladění tloušťky je počítáno s doplňkovou kročejovou izolací), po provedení hrubé podlahy bude součástí dodávky povlakových krytin „podlahářská“ samonivelační stěrka a její broušení, u antistatických krytin bude součástí dodávky ucelený systém pro uzemnění (lepidlo, typ krytiny i podkladní stěrky), u všech povlakových krytin budou součástí dodávky veškeré prvky systému (šňůry v barvě krytiny, vytahované soklíky a s nimi spojené fabionové a ukončovací profily – vytažení soklíku bude do v = cca. 100 mm), u spádovaných podlah s keramickou dlažbou bude splněn požadovaný protiskluz pro mokré provoz, avšak zároveň při čistitelnosti použité dlažby, součástí dodávky budou soklíky s pozlábky (pouze povolí-li investor jinak – může se na stavbě upustit od pozlábky), dále veškeré přechodové, dilatační a ukončující lišty a spárovací hmota, spádované povrchy mohou mít minimální spád, nebudou mít však nikdy protispád (spád bude proveden tak, aby při čištění místnosti tlakovou vodou nedocházelo k rozlévání vody mimo kontrolovaný prostor, rovněž stěrková hydroizolace v těchto místnostech bude provedena souvisle v cele ploše – včetně přechodů na stěny – soklíku nebo hydroizolace stěny, tak aby nedocházelo k podmáčení stěn, na hranici místnosti (ve dveřích) budou provedeny přechodové zarážky vody výšky do 20 mm, Před objednáním podlahových krytin budou k odsouhlasení předloženy vzorky vinylu, svařovací šňůry, dlažby, soklíků a spárovací hmoty.

Obklady

Součástí obkladů budou NR ukončovací a rohové lišty. Kouty budou vytmeleny sanitárním silikonem. Součástí dodávky budou veškeré další systémové doplňky (dilatační lišty, spárovací hmota apod.). Před objednáním obkladů budou k odsouhlasení předloženy vzorky obkladů, spárovací hmoty a lišt.

Sprchové vaničky

Budou vytvořeny jako betonové v rámci podlahy. Přesný tvar bude navržen v rámci RDS. Obloženy budou keramickou dlažbou z programu obsahujícího oblé rohové přechodové tvarovky, které budou umístěny na všechny hrany (zejména sokl). Dlažba bude protisklzná do mokrého prostředí s pohybem bosou nohou. V rámci sprchového boxu pro osoby tělesně postižené budou umístěna madla v počtu min. 1 ks na každou stěnu sprchového boxu, shrnovací závěs na nerezové tyči a sklopné sedátko pro invalidu. Ve sprše pro zaměstnance bude posuvná prosklená stěna. Vybavení sprch je součástí dodávky zdravotních instalací - viz. část D.1.4.A Zařízení zdravotně technických instalací. Pro vaničku bude na úrovni výrobní dokumentace připraven a předložen k odsouhlasení detail. Hydroizolace ve vaničce bude provedena s přechodem na stěny a na stěnách ve sprše bude provedena min. do v = 2m. V ostatních případech bude vytažena formou soklíku min. do v = 300 mm. Součástí každé sprchové vaničky bude NR tyč se zástěnou tvořenou igelitovým závěsem, ve sprchách pro personál budou použity celoskleněné zástěny. Vaničky bez pevné zástěny (tj. bez celoskleněné) musí mít pevný sprchový set – nesmí mít volnou hadici s ohledem na EI a ČSN 33200-7.701ed2.

Nátěry a povrchové úpravy

Nové vnitřní zámečnické konstrukce, opatřeny základním nátěrem a dvojnásobným nátěrem finálním. V případě použití stávajících prvků, budou tyto prvky před nátěrem tryskány. Nátěr zarubní - 2x, odolný, ořezuvzdorný základní a emailový nátěr vhodný do zdravotnictví. Veškeré venkovní konstrukce budou žárově zinkovány. Žárově pozinkování 85 µm - 86 µm.

Ostatní

Součástí dodávky jsou rovněž veškerá v PD neuvedena kotvení, která jednotlivé profese PD neobsahují a požadují je po stavbě.

Tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

- do obvodového pláště se nezasahuje

Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

- negativní vliv navržených stavebních úprav na životní prostředí není, doklad o tom - viz. vyjádření - MěU Benešov - odbor životního prostředí

Dopravní a technická infrastruktura

- technická infrastruktura - viz. B. Souhrnná technická zpráva - B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- dopravní infrastruktura - viz. B. Souhrnná technická zpráva - B.4 Dopravní řešení

Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

- viz. B. Souhrnná technická zpráva - B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Dodržení obecných požadavků na výstavbu

- stavba splňuje podmínky vyhl. č. 268/2009 Sb. ve znění vyhl. 323/2017 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vestavěný interiér a prvky mobiliáře

- vybavení, které je součástí dodávky dle PD - viz. 6) – Výpis nábytku a mobiliáře
- součástí návrhu je rovněž předpokládané vybavení místností, které je v půdorysech návrhu graficky odlišené, a které není předmětem dodávky, neboť se u něj předpokládá, že bude použito stávající vybavení nemocnice
- na veškerý vestavěný mobiliář bude předložena k odsouhlasení výrobní dokumentace

Úprava a ochrana stěn a prvků interiéru proti nárazům a mechanickému poškození

Systémové výrobky:

OP/01 - madla (typu Handrail):

- 4NP	56 m
- 1NP	25 m

- bude použito systémových hliníkových madel typu MCE40/45 A, kruhového průřezu a se systémovým kováním a s čtvrtkruhovými přechody v rozích a při ukončení useku madla
Sokl - povlaková krytina:
- bude proveden v systému povlakové krytiny, bude proveden s fabionem v rohu a s ukončovací systémovou lištou
Sokl - keramická dlažba:
- v místnostech, kde nenavazuje dlažba na keramický obklad, bude použito systémových soklových tvarovek s požlábkem

Vodící desky:

- identická poloha s OP/01	
- 4NP	56 m
- 1NP	25 m

- budou provedeny ze systémových desek z materiálu C/S ACROVYN, typu TP 150 vždy v barvě stěny
- budou provedeny jako vodorovné pasy o výšce 150 mm, jejichž horní hrana bude 430 mm nad rovinou podlahy

Okopové desky dveří:

- součástí všech dveří z vnější i vnitřní strany
- budou použity desky z materiálu C/S ACROVYN v barvě křídla dveří, jejichž horní hrana bude navazovat na horní hranu vodících desek na stěně

Ochrana rohů:

- nezakresleno v půdoryse	
- 4NP	- 100 ks
- 1NP	- 50 ks

- budou použity uhelníky 50 /50 mm z materiálu C/S ACROVYN, typu SO 50 v barvě stěny na celou světlou výšku místnosti, jedna se o součást uceleného systému.

OP/02 - usměrňující patníky prosklených stěn

- 4NP	- 12 ks
- 1NP	- 4 ks

- mechanická zábrana osazena do takové polohy, aby bylo zabráněno poškození prosklených dveří od nájezdů vozíků a postelí
- bude použit systém garantovaný výrobcem, včetně kotvení do podlahy a stropu

- lze rovněž použít jiné (nerezové) zábrany odsouhlasené investorem
- poloha není zakreslena ve stavebním půdorysech návrhu, bude doladěna na stavbě
- rozměry: nerezová trubka Ø 50 mm na celou výšku místnosti, v horní i spodní části přivařeno k plechu tl. 5 mm, D 150 mm, plech se zbrousenou hranou

Požární ochrana hořlavých rozvodů

Plastové kanalizační potrubí, které je volně vedené v prostorech typu LZ2 bude chráněno SDK kastlíky s požární odolností EI 30 DP1. Jedná se zejména o přípojovací potrubí v dotčeném prostoru – tedy o podvěšené potrubí pod stropem v 1PP a v 3NP. Kastlíky budou provedeny v plném rozsahu, a to i v případě, že se bude jednat o dočasné opatření, jelikož je pravděpodobné jejich částečné nebo úplné odstranění, či úprava v souvislosti s budoucím návrhem rekonstrukce 1PP, 3NP. Jednotlivé kastlíky budou vždy vybaveny revizními dvířky se stejnou požární odolností. Kastlíky lze akceptovat jako povrchovou úpravu pro zakrytí prostupy narušených omítek, ačkoli hrubé prostupy budou vždy zednický začištěny. Prostupy do kastlíků budou v řešeném (1NP, 4NP) i dotčeném prostoru (1PP, 3NP) opatřeny dle charakteru instalace požárními ucpávkami. Obdobně je navržena ochrana ostatních plastových rozvodů – voda, kabely SLP. Silnoproudé kabely typu R mohou být volně vedená. Rozvody plynů (tj. MP a chlazení) budou vedeny pouze v odvětraných dutinách (např. v podhledech odvětraných mřížkami) nebo pod omítkou. V přechodu přes CHUC jsou vedeny v chrániče dodávané profesí a požárními kastlíky dodávaným stavbou. Rozmístění a parametry požárních kastlíků jsou dány výpisem a grafickou přílohou.

Na šachty v řešeném (1NP, 4NP) i dotčeném prostoru (1PP, 3NP) se v souladu s PBR nahlíží jako na samostatné požární úseky - stěny šachty navrženy převážně z zobrazených tvární nebo SDK EI30DP1, revizní SDK dvířka budou splňovat ekvivalentní požární odolnost v obou případech a proniky instalací do šachet budou vybaveny požárními ucpávkami.

Požární ucpávky

- budou provedeny dle požadavků PBR a profesí na hranicích jednotlivých požárních úseků a v přechodech do šachet tvořících požární úsek nebo do SDK kastlíků
- každá ucpávka bude označena štítkem a bude přístupná (v případě zakrytí nutno osadit revizní dvířka a štítek na revizní dvířka)
- nehořlavé instalace (MP, VZT) budou v prostupech utěsněny protipožárním tmelem
- ucpávky pro hořlavé instalace budou dle instrukcí profesí provedeny pomocí certifikovaných manžet splňujících min. požární odolnost konstrukce, kterou procházejí a rovněž požadavky PBR
- přestože tvoří instalační šachty samostatný požární úsek, bude po odkrytí provedena kontrola charakteru přechodů mezi podlažími, v nejistotě budou i zde aplikovány požární ucpávky

Akustika

- jedna se o oddělení „otevřeného“ charakteru, stavebně dělící konstrukce jsou převážně stávající, rovněž obvodový plášť budovy (okna obvodové stěny) je stávající
- nové výplně otvorů budou splňovat zvukovou neprůzvučnost dle ČSN 73 0532 - $R_w = 27$ dB, dveře D/10 v 4.48 budou splňovat $R_w = 37$ dB
- dodavatel rovněž zajistí měření hluku po dokončení montáže technologie chlazení (zde bude postupováno podle instrukcí uvedených ve vyjádření KHS)

Ostatní

Kotvení stropních zdrojových mostů ve stropní konstrukci

- kotvení zdrojových stropních mostů do stávající konstrukce stropu ve stacionární 1NP - 6 x kotva typu HIT-HY 200-A + HIT-Z M16
- kotvení je součástí stavby, materiál součástí dodávky medicínálních plynů, stavba zajistí rovněž tahové zkoušky
- předpokládá se, že dodavatel zdrojových mostů dodá systémovou kotevní desku, včetně přechodového distančního prvku pro výšku prostoru mezi stropem a podhledem
- v případě, že dodavatel MP nedodá systémovou desku, dodá stavba atypickou náhradu

Kotvení nástěnných zdrojových mostů

- kotvení zdrojových mostů mechanickými kotvami ke stávajícím zděným příčkám (v případě potřeby osadit zdrojový most do SDK příčky (nenavrženo) budou osazeny výztuhy do SDK příčky)
- materiál kotvení je standardní součástí dodávky medicínálních plynů, kotvení provede stavba

Faradayova klec

- v rámci úprav omítek stěn EEG a EMG, m. č. 4.29, 4.33 bude vytvořena dle níže uvedeného popisu Faradayova klec
- základní síť z pozinkovaného pletiva nebo fosforbronz. pletiva síť drátěná, kroucená se 6ti úhelníkovými oky dle ČSN 15 3160, drát ocelový, pozinkovaný v tavenině, rozměr oka 10mm
- síť z Cu vodičů, průměr 2,5mm², lakované, mříž 300x300 mm, v místech křížení proletovat

- přípojnice PA systému doplňujícího pospojování

Držáky televizí kotvené na stěnu nebo strop

- součástí dodávky nejsou držáky na televize, součástí dodávky nejsou televize - investor si je dodá samostatně – dodavatel musí však koordinovat svůj postup a připravit v případě umístění držáku do SDK příčky výztuhy

Ostatní

- v případech nejasnosti kontaktovat projektanta
- prostupy požární dělicími konstrukcemi budou dle použitého průměru opatřeny požární ucpávkou (viz. normové požadavky PBŘ)
- není-li výslovně stanoveno jinak, budou pro navržené konstrukce použita systémová řešení, a to včetně všech požadavků a doplňků výrobce systému, které jsou automaticky součástí systémové konstrukce
- dodavatel předloží ke všem systémům příslušné certifikáty, prohlášení o shodě, atesty, popřípadě jiné doklady potvrzující vhodnost systému pro použití v navržené stavbě
- pro atypické výrobky, popřípadě pro modifikaci systémových řešení předloží dodavatel výrobní dokumentaci k odsouhlasení
- výrobní dokumentace bude předložena k odsouhlasení rovněž na všechny výplně otvorů (na výplně otvorů se hledí jako na systém (resp. jako na výrobek) a odpovědnost za konstrukční řešení těchto prvků nese v souladu s přílohou č. 6 vyhl. 499/2006 Sb. jejich výrobce)
- veškeré výrobky a systémy budou dodány v první jakostní třídě
- veškerý popis a informace ve výkresové části jsou pokračováním specifikace stanovené výkazem výměr a budou rovněž dodány
- je požadováno předložení prováděcí a výrobní dokumentace k odsouhlasení projektantovi a zástupci objednatele
- součástí je PD skutečného provedení
- prosklené plochy budou opatřeny polepy z pískované folie, jejichž přesný rozsah bude určen v rámci výrobní dokumentace vyplní
- SDK kastlíky jsou specifikovány v přílohách
- pokračováním specifikace a popisu TZ jsou výpisy v přílohách
- pro přemístění a likvidaci sutě budou výhradně používány rukávy na celou výšku mezi oknem podlaží řešeného nebo dotčeného prostoru a terénem
- pro zásahy do fasád bude použita plošina nebo horolezecká technika
- zásahy do UT (přemístění + dopojení) jsou graficky vyznačeny v půdorysech stavební části – jedná se o místnosti 4.46, 4.12, 4.16 – celkem 3 ks
- v místech dopojení příček na svislý poutec oken bude na místě upřesněno lokální zúžení příčky a detail jejího napojení

Vybavení a mobiliář - popis standardů

Vybavení a mobiliář bude oceněn v rozsahu výpisu 6) Výpis nábytku a mobiliáře. Investor si výslovně vyhrazuje možnost redukovat rozsah dodávaného mobiliáře popřípadě upravit jeho níže popsany standard. Výrobce předloží k odsouhlasení výrobní dokumentaci. Všechny prvky odsouhlasí před výrobou nebo objednávkou investor. V nábytku, který tvoří krytování těles UT budou vytvořeny prostupy, které budou osazeny mřížkami.

Pracovní linky

- spodní a horní skříňky (není-li u konkrétní položky výpisu stanoveno odchylně)
- mezi spodními a horními skříňkami (případně nad spodními skříňkami) obklad z DTD s povrchovou úpravou z kovolamina (pozor nahrazuje keramický obklad), obklad bude aplikován i na bočních stěnách koutů, za touto deskou bude počítáno s instalační dutinou, v jejímž rámci budou provedeny rozvody ke koncovým prvkům – zásuvkám, vypínačům, osvětlení linky aj.), všechny koncové prvky budou v provedení do nábytku
- NR sokl (samolepící NR plech na DTD)
- korpus i dvířka budou z bílého lamina (HPL, hrany ABS lepeny PUR lepidlem a technologií ztracené spáry)
- úchyty spodních skříněk budou integrované do horní hrany dvířek nebo bude použit bezúchytkový systém typu Blum
- horní skříňky budou výklopné, dvířka v hliníkových rámečcích, zasklená mléčným sklem s průběžnými úchty z eloxovaného hliníku
- pracovní deska z HPL v barvě korpusu a dvířek
- integrovaná vestavěná lednice, v = cca. 900 mm
- součástí NE dřez s vysokou stojánkovou baterií s teleskopickou hadicí nebo s pevnou nástěnnou baterií (montováno na kovolaminovou desku)
- součástí vybraných linek je vestavěné zápusné umyvadlo (viz. grafická část)
- součástí vybraných linek je vestavěná myčka (viz. grafická část)
- součástí dodávky všech linek je kpl. zakrytování spár a mezer mezi nábytkem a stavebními konstrukcemi

Lékařská židle

- kovová konstrukce, bílá koženka

- židle typu PENTAX



Recepční pult

- stolní deska z DTD tl. 40 mm na konzolách kotvených do zdiva, hrany z ABS, bílé lamino
- případné spáry v dělení desky spojit excentry
- možnost umístění kontejnerů na kolečkách pod rovinu stolní desky

Skříňová sestava

- korpus i dvířka budou z bílého lamina (HPL, hrany ABS lepeny PUR lepidlem a technologií ztracené spáry)
- součástí dodávky pevné a volné police po 300 mm
- součástí dodávky všech sestav je kpl. zakrytování spár a mezer mezi nábytkem a stavebními konstrukcemi

Nástěnný policový systém

- systém komaxitovaných lišt kotvených do zdiva nebo do předem připravených výztuh v SDK konstrukcích a nasazovacích konzol
- police z DTD desek tl. 18 mm, hrany z ABS, bílé lamino

Kovové regály

- pozinkované montované systémové regály

Sestava – sklopný stůl + 2 židle

- stolní deska z DTD tl. 40 mm na sklopném závěsu, hrany z ABS, bílé lamino
- židle s kovovou konstrukcí a sedákem a opěrákem čalouněným koženkou

Nástěnná věšáková stěna

- deska z DTD tl. 18 mm na sklopném závěsu, hrany z ABS, bílé lamino, kotvená na stěnu, kotvení součástí dodávky
- součástí stěny 5 ks háčků a zrcadlo

Sestava stolů

- stolní deska z DTD tl. 40 mm na kovovém podnoží, hrany z ABS, bílé lamino
- případné spáry v dělení desky spojit excentry
- možnost umístění kontejnerů na kolečkách pod rovinu stolní desky