

Tabulka revizí:

Datum	Kapitola	Popis změny
-	-	-

ZPRACOVATEL	Ing.ZBYNĚK SVOBODA U TRANSFORMÁTORU 391/22, 747 17 DARKOVICE IČO: 01202553	ČÍSLO PARÉ	
STAVEBNÍK	SDRUŽENÉ ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ KRNOV, p.o. I.P.Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem 794 01 Krnov IČO: 05164826		
NÁZEV AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY NOVÉ DISPOZICE ZUBNÍCH ORDINACÍ PAVILONU G MÍSTO STAVBY: AREÁL SDRUŽENÉHO ZDRAVOTNICKÉHO ZAŘÍZENÍ KRNOV ULICE I.P.PAVLOVA 552/9, KRNOV		STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	A4
		DATUM	12/2020
		ZAKÁZKA Č	2520
		POČET STR.	10
OBSAH VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU TZ – 00	

Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Předmětem projektu je úprava vnitřní dispozice.

Vzhled budovy nebude rekonstrukcí dotčen, pouze budou osazeny dvě fasádní větrací mřížky od potrubí odvětrání sociálního zázemí.

Návrh úpravy dispozice byl prováděn ve spolupráci budoucího uživatele objektu, aby se v rámci možností stávajících prostor, s přihlédnutím na ekonomické hledisko rekonstrukce a s ohledem na stávající konstrukční řešení objektu uzpůsobila nová dispozice potřebám zubního lékařství.

Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

V rámci rekonstruovaných částí objektu se nesníží dosavadní rozsah bezbariérovosti objektu.

V 1.NP v bezprostřední blízkosti čekárny bude WC kabina pro ženy zřízena jako bezbariérové WC společné pro muže a ženy. Prostorové parametry viz.výkres D1.1-04 splňují požadavky ČSN 73 4108. Horní hrana sedátka záchodové mísy bude ve výšce 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení bude umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1 200 mm nad podlahou. Madla v osově vzdálenosti 600 mm po obou stranách záchodové mísy budou ve výšce 800 mm nad podlahou. Madla na stranách budou sklopné a záchodovou mísu bude přesahovat o 100 mm. V dosahu ze záchodové mísy ve výšce 600 mm až 1200 mm od podlahy a v dosahu z podlahy nejvýše 150 mm od podlahy bude ovladač signalizačního systému nouzového volání. V kabině budou umístěny dva háčky na oděv ve výšce 1 100 mm a 1 400 mm od podlahy, odpadkový koš, odkládací polička u umyvadla ve výšce 850 mm. Umyvadlo musí umožnit podjezd vozíku, z prostorových důvodů bylo zvoleno rohové umyvátko. Umyvadlo bude opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním. Nad umyvadlem bude umístěno pevné zrcadlo se spodní hranou nejvýše 900 mm od podlahy a s horní hranou ve výšce nejméně 1 800 mm od podlahy. Při použití sklopného zrcadla nesmí ovladač páka vystupovat do prostoru. Spodní hrana osoušeče rukou, zásobníku na papírové ručníky, dávkovače mýdla a toaletního papíru bude nejvýše 1 000 mm od podlahy.

Výškový rozdíl nových nášlapných vrstev nebude přesahovat 20 mm. Madla na dveřích budou nainstalovány v místnostech WC a na dveřích mezi 101 a 103.

Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Bourací práce

Bourané konstrukce jsou vyznačeny ve výkresech stávajícího stavu a bouraných konstrukcí.

Seznam bouracích prací:

Demontáž světel, rozvaděčů, zásuvek, vypínačů, kabelů na stěnách.

Demontáž kuchyňské sestavy včetně dřezu a výtokové armatury.

Odstranění nášlapné vrstvy z PVC (stávající PVC plošně přilepeno) a koberce.

Odstranění původní nášlapné vrstvy z parket.

Odstranění roznášecí vrstvy - dřevěný záklop a hliněno-písčitého násyp.

Odstranění nášlapné vrstvy z teraca.

Demontáž vybraných otopných těles.

Demontáž viditelných rozvodů vody a kanalizace – rozsah viz. výkres a TZ.

Vyvěšení dřevěných dveřních křídel.

Demontáž obložkových zárubní.

Vybourání kovových dveřních zárubní.

Demontáž dřevěného prahu.

Demontáž umyvadel vč. výtokové armatury.

Demontáž záchodové mísy vč. závěsné nádržky na stěně.

Vybourání keramických obkladů - keramické obklady, popř. keramické sokly, budou vybourány vč. podkladní vrstvy až na zdivo.

Vybourání keramických dlaždic vč. podkladní lepící vrstvy.

Demontáž podhledu v celém rozsahu vč. závěsných prvků.

Bourání příčky z CPP tl. 100/150 mm.

Před započítáním bouracích a demontážních prací bude provedeno bezpečné odpojení daných prostor (voda, elektroinstalace a pod). Při bourání svislých konstrukcí je nutné před bouracími pracemi zjistit, zda zdí neprochází instalace.

Obecně:

Při bourání stěn a příček je nutné postupovat tak, aby případné zbylé části vyhovovali na stabilitu.

Veškeré konstrukce určené k vybourání jsou vyznačeny ve výkresové dokumentaci. V případě výskytu nejasností, nebo pokud se skutečný stav odchyluje od předpokládaného, je třeba kontaktovat projektanta. Při všech bouracích pracích je třeba dodržet všechny předpisy a zásady bezpečnosti práce. Podrobně viz. část D.1.2 – Stavebně konstrukční část.

Provede se odstranění obkladu v určených místnostech. Nesoudržná omítka pod obkladem musí být oklepána, popř. nesoudržné zdící malty, při odstranění omítky až ke zdivu. Provede se očištění soudržného povrchu, zvlhčení, cementový postřík, jádrová omítka a jemná štuková omítka vyhlazená dle drsnosti původní omítky. – oprava celé stěny!!! S obkladem, popř. všech dle požadavků investora.

Dále bude nutné provést prostupy, drážky a niky pro instalace a zařízení dle požadavků jednotlivých profesí.

Při bourání stěn a příček je nutné postupovat tak, aby případné zbylé části vyhovovali na stabilitu.

Repase

R1 - Určené interiérové dveře včetně obložkových zárubní budou celkově repasovány. Bude provedena oprava povrchové úpravy novým nátěrem, barva bílá RAL 9010. Dále bude obnovena plná funkčnost a také budou doplněny chybějící části kování popř. kompletně vyměněno.

R2 - Plechové dvířka rozvaděče v číslárně č.m.105 budou očištěna a nově natřena bílou barvou a označena předepsaným symbolem.

Nový stav:

Svislé konstrukce:

Dozdívky:

Dozdívky otvorů a výklenků nosných stěn budou vyzděny z cihel plných 290x140x65 mm, P15, na MC. Dozdívka bude kotvena zasekáním kapes nebo pomocí ocelových trnů a propojena k ostatním stěnám.

Nenosné zdivo vnitřní, příčky:

Příčky tl. 100 a 150 mm jsou navrženy systémové z pórobetonových tvárnic. Příčky budou kotveny k přilehlým nosným stěnám zasekáním kapes nebo pomocí stěnových spon z nerezové oceli. Nad otvory budou osazeny systémové nenosné překlady. Tyto budou ukotveny do přilehlých nosných zdí zasekáním do kapsy nebo pomocí úhelníku uchyceného pomocí chemické kotvy. Příčky budou založeny a kotveny do nosné konstrukce stropu (po odstranění původní nášlapné a roznášecí vrstvy a zavěšeného podhledu). Při provádění vyzdívek bude dodržen technologický postup výrobce použitého materiálu.

Dělicí příčka v číslárně bude ze sádkartonových desek s rastrem z ocelové pozinkované konstrukce. Rastr bude stabilizován pomocí dvou ocelových sloupků S/1. Příčka bude jednosvrtně opláštěná SDK deskou tl. 12,5 mm. Opláštění bude provedeno „bílou“ SDK deskou, bez TI. Ve styku s nosnou konstrukcí bude pod stěnový a podlahový profil vloženo těsnění. Rozteč kotvicích prvků ocelového rastru dle technologického postupu zvoleného výrobce. Desky budou kladeny s malou spárou mezi stěnou, která bude celá vytmelena. Dilatace v podélném směru dle technologického předpisu výrobce. Kladení desek (vždy se seříznutou hranou) tak, aby nevytvářely

křížové spáry, se zapuštěním hlavy šroubu.

Předstěny:

Předsazený prvek pro zavěšení WC bude obložen impregnovanou SDK deskou ve dvou vrstvách tl.obložení 2x12,5 mm. Obvodový rastr z ocelové pozinkované kce bude na styku se stěnou a podlahou opatřen těsnicí páskou. V místě kotvení sklopných madel, jejichž rozmístění je zakresleno ve výkresové části, nutno osadit nosný zesílený profil nebo systémovou výztuhu.

Vodorovné konstrukce:

Stávající stropní konstrukce:

Nosné konstrukce stropu nebudou rekonstrukcí měněny.

Veškeré nové prostupy přes stropní konstrukci pro vedení potrubí kanalizace, vody a medií pro zubní soupravu budou provedeny jádrovým vrtáním. Vrtání bude prováděno s maximální opatrností, tak aby nedošlo k poškození výztuže stropu. Před zahájením jádrového odvrtu bude provedena sonda pomocí ručního nářadí za účelem lokalizace výztuže, která nesmí být jádrovým vrtem porušena. Pro energoblok zubní soupravy bude proveden průstup průměru max.150mm. Po demontáži stávajících rozvodů a instalaci nových budou provedeny stropní dobetonávky. V místě provádění nového souvrství podlah bude osazena chránička.

Jiné zásahy do stropní konstrukce nejsou uvažovány.

Překlady:

Ve stávajícím nosném zdivu nebudou prováděny nové otvory. V novém zdivu budou použity systémové překlady viz. kapitola příčky.

Podlahy:

Bourací práce, odstranění:

Stávající a původní nášlapné vrstvy budou odstraněny (koberce, PVC, parkety, dlažba, lité taraco). Dále bude odstraněna roznášecí vrstva z dřevěného záklopu a hliněno-písčitého násypu. Skladba podlah bude kompletně odstraněna až na nosnou vrstvu stropu. Keramická dlažba v č.m.102 bude odstraněna včetně podkladního maltového lože. V případě, že pod maltovým ložem bude původní hydroizolace z asfaltových pásů nebo tepelná izolace, tato vrstva bude také odstraněna.

Nové vrstvy:

Na obnaženou a očištěnou nosnou konstrukci stropu bude položena tepelná izolace z polystyrenových podlahových desek EPS100 ve dvou vrstvách. První tl.50mm, druhá 40mm. V místnostech, kde bude položena keramická dlažba bude izolace 2x40mm. Druhá vrstva bude kladena s přeložením spáry první vrstvy. Předpokládá se, že stropní nosná konstrukce bude rovná a nebude vyžadovat vyrovnávku. Na tepelnou izolaci bude položena separační PE folie. Roznášecí vrstvu bude tvořit anhydritový potěr v tloušťce cca 46-50mm. Před realizací roznášecí vrstvy bude instalována obvodová dilatace, ve dveřích budou osazeny oddělovací profily.

Antistatické podlahy - el.staticky vodivá podlaha:

Ve vybraných místnostech bude provedena podlaha jako permanentně antistatická. Seznam místností viz. tabulka místností. Nášlapná vrstva bude provedena z homogenního PVC, šířka role min 2m, permanentně antistatická, možnost obnovy povrchu leštěním.

Na nový vyzrálý anhydritový potěr bude provedena vyrovnávací vrstva z nízkoviskozní epoxidové pryskyřice bez obsahu rozpouštědel. Na tuto vrstvu se provede vodivá vrstva skládajícího se z vodivého nátěru a zemnicích Cu samolepících pásku. Poté bude provedena pokládka vodivého homogenního PVC do vodivého lepidla. Součástí dodávky podlah je provedení výchozího měření odporu a vystavení protokolu.

Ukončení podlahové krytiny bude provedeno fabionem (fabionový podkladní profil) a vytažením PVC krytiny 10cm na stěnu.

PVC podlahy:

Na nový vyzrálý anhydritový bude provedena vyrovnávací vrstva ze samonivelační stěrky. Poté bude provedena pokládka homogenního PVC v rolích do lepidla. Dekor bude vybrán investorem na základě předložených vzorků zhotovitelem stavby. Spojení pruhů bude svařováním.

Ukončení podlahové krytiny bude provedeno fabionem (fabionový podkladní profil) a vytažením PVC krytiny 10cm na stěnu.

Keramická dlažba:

Na nový vyztužený anhydritový potěr bude provedena pokládka keramické dlažby, formát 600x600 mm, odstín tmavě šedá, konkrétní typ dle výběru investora. Flexibilní lepidlo, spárořez bude řešen na stavbě před zahájením pokládky dlažby. Ve vybraných místnostech bude aplikována hydroizolační stěrka viz. kapitola hydroizolace. Dekor bude vybrán investorem na základě předložených vzorků zhotovitelem stavby.

V místech kde není keramický obklad, budou na stěny použity soklové obklady z příslušné série dlažby.

Podhledy:

Bourací práce, odstranění:

Stávající zavěšené podhledy ve vybraných místnostech budou kompletně odstraněny včetně nosné konstrukce. Odstraněna bude omítka stropu na rákosové rohoži uchycené na dřevěném celoplošném záklopu. Rozsah viz. legenda místností.

Nové vrstvy:

V místnostech dle tabulky z výkresu bude nově proveden zavěšený podhled. V objektu budou nainstalovány dva typy podhledů - celistvý z SDK desek a kazetový.

Kazetový podhled bude tvořen stropní deskou z minerální vlny formátu 600x600mm opatřenou povrchovou úpravou nástřikem bílé barvy, jemně děrovaný hladký povrch s dobrou zvukovou pohltivostí. Tvar hrany A. Nosná konstrukce viditelná, úchyty připevněné do stropu, typ konstrukce T24.

V ordinacích a provozně spojených místnostech bude podhled plný z podvěšených SDK desek RF(DF). Konstrukce podhledu bude zavěšena na systémových závěsech s kovovou zavěšenou podkonstrukcí s jednoduchým opláštěním, bez tepelné izolace. V místnostech 108, 109, 111, 112 a 113 bude použita impregnovaná deska RBI(H2).

V podhledech budou osazeny koncové prvky technického zařízení budov, jako výustky větrání, světla, prvky slaboproudých rozvodů a dle potřeby revizní dvířka.

Hydroizolace:

Podlahy místností 108, 109, 111, 112, 113 budou celoplošně opatřeny hydroizolační stěrkou. Ve výše uvedených místnostech bude dále provedena hydroizolační stěrka všech stěn do výšky 20 cm nad podlahu.

Postup:

Na vyztužený, pevný a čistý podklad bude nanášena penetrace, použitý typ dle toho zda se jedná o SDK příčku nebo stávající stěnu s omítkou. Kritická místa jakou jsou pracovní mezery, podlahové a stěnové spoje, prostupy (potrubí, kotvicích šroubů), přechody dvou různých materiálů, podlahové vpusti budou opatřeny vysoce flexibilní těsnicí polyesterovou páskou s příslušenstvím potaženou na obou stranách polypropylenovými vlákny. Jako příslušenství pásky bude použito vnitřních a vnějších rohů a těsnících manžet.

Hydroizolace bude provedena jednosložkovou, polotekutou hmotou na bázi polymerové disperze bez obsahu rozpouštědel a organických látek, odolná UV záření. Jedna vrstva tl. 0,3 mm – 0,6 mm, nátěr tedy min. 2 vrstvy, tak aby finální izolace byla 1 mm.

Přesný postup, časový odstup nanášení jednotlivých vrstev dle technologické listu zvoleného výrobce.

Úprava povrchů vnitřních:

Opravy stávajících omítek:

V rámci stavebních úprav je počítáno s celoplošným provedením nového štuk.

Po odstranění původní malby a zapravení drážek po instalacích rozvodů hrubou maltou se provede celoplošná hloubková penetrace, vyrovnávka tmelem a poté natáhnutí stěn stěrkou vyztuženou sklovláknitým pletivem – perlinkou. Vnější rohy budou opatřeny PVC rohovníky s perlinkou pod omítku. Poté se natáhne nový vápenocementový vnitřní štuk.

Zásah do vnější fasády se neuvažuje, předpokládá se, že výměnou oken se fasáda nepoškodí.

Oprava omítky po vybourání obkladu:

V místech odstranění stávajícího obkladu bude provedena vyrovnávka z jádrové omítky. Po důkladném očištění obnaženého zdiva od prachu a úlomků se provede cementový postřik a poté hrubá vyrovnávka.

Přizdívky, dozdvíčky:

V místech provedení dozdvívek bude proveden cementový postřik, vyrovnávka z jádrové omítky, poté bude provedena štuková omítka.

Povrchová úprava SDK příček:

Všechny spoje, opatřit bandáží (výztužnou nebo skelnou páskou), zatmelení (vč. zatmelení kotvicích prvků), odstranění přebytků, popř. obroušení a opětovné vytmelení a opětovné přebroušení nerovností. Na takto upravený povrch bude provedena výmalba. Broušení a přetmelení druhou a další vrstvou se nebude provádět u sdk stěn určených k obkládání. Příprava podkladu pod kladení dlažby viz oddíl hydroizolace a keramický obklad.

Keramický obklad:

Budou použity glazované keramické obklady v odstínech šedé, formát 300x600 mm- konečný výběr dle investora. Typ, barva a způsob kladení bude upřesněn po výběru konkrétního typu obkladu. Prostory s obklady včetně výšky obkladů jsou specifikovány na výkresech půdorysů stavební části.

Bude použito lepidlo vysoké pevnosti (typ lepidla vždy s ohledem na materiál obkládané stěny zdivo/sdk), vhodné do vlhkých prostor, s nízkou nasákavostí nanášené zubovou stěrkou.

Spárování po dostatečném vyschnutí a vytvrzení lepidla flexibilní spárovací hmotou se zvýšenou odolností proti průniku vody, odolností proti výkvětům a houbám, trhlinám a ze stálostí a intenzitou barev. Přechodové spáry mezi stěnami, podlahou a stěnou, spáry kolem umyvadla, wc, sprchových koutů vyplnit sanitárním silikonem, odolným proti plísním a houbám. Přechodové a dilatační spáry doplnit těsnícím provazcem. Ve vnějších rozích budou osazeny obkladové nerezové rohové lišty. Nakonec se provede transparentní silikonová impregnace dlažby a obkladu.

Tepelné a akustické izolace

Na stoupací potrubí kanalizace bude nainstalována nápleková polyethylenová akustická izolace.

Nátěry:

Stávající ocelové potrubí rozvodů ÚT bude nově natřeno. Stávající barva bude obroušena, potrubí očištěno, nanесena základní barva a poté dvojnásobný krycí nátěr, barva bílá RAL 9010.

Článeková otopná tělesa v čekárně č.m.105 budou očištěna a nově natřena bílou barvou, RAL 9010.

Malby:

Výmalba všech místností bude provedena otěruvzdornou malbou ve dvou vrstvách.

Před nanášením malířské barvy bude povrch napenetrován. Nové omítky musí být vyzrálé min. 28 dní. Provedení maleb bude převážně v bílém odstínu.

Vnitřní výplně otvorů:**Dveře:**

V rozsahu tohoto projektu bude u většiny dveří provedená kompletní repase křídel, zárubní a kování.

Nové dveře budou v provedení dle tabulky výpisu prvků.

Jedná se o dveře plné, hladké, otočné. Dveře umístěné v čekárně budou z masivu ve stejném vzhledu jako stávající dveře.

Okna:

V místnostech dotčených rekonstrukcí bude provedena výměna stávajících kastlových oken za nové z dřevěných EUROprofilů.

Specifikace nových oken je uvedena v tabulce výpisu prvků.

Zámečnické konstrukce:

Pro zajištění únosnosti stávajícího stropu v místě instalace zubních souprav budou pod stropem osazeny podpůrné ocelové rámy. Před zabudováním podpůrných rámu bude provedena sonda do stávající podlahy. V rámci projektu je počítáno, že stávající podlaha má odpovídající tloušťku a je dostatečně únosná. V případě, že se sondou prokáže nedostatečná tloušťka podlahy, budou provedeny betonové patky.

Detailní popis konstrukce viz. technická zpráva ke statickému výpočtu a výkres D.1.1-08.

Ostatní výrobky:

V čekárně bude nainstalován ochranný obklad stěny plastovou heterogenní PVC krytinou vyráběnou formou pásu. Vrchní probarvená vrstva je opatřena PUR ochrannou vrstvou, zabezpečující snadné čištění a odolnost vůči bakteriím. Pás bude uchycen lepením.

Součástí dodávky dodavatele budou zrcadla v kabinách WC, odpadkové koše na WC kabinách, dveře WC pacientů budou opatřeny háčky, WC budou opatřeny zásobníky na mýdlo a zásobníky na papírové ručníky.

Vybavení ordinací, nábytek a kuchyňské linky není součástí dodávky zhotovitele.

Směry úniku (dle PBŘ) budou označeny fotoluminiscenčními tabulkami.

V prostoru vstupu do objektu bude osazena čistící zóna. Ta bude zapuštěna do stávající podlahy tak, aby byla ve stejné výškové úrovni jako stávající dlažba.

Vytápění:

Zdroj tepla zůstává původní, nemění se. Otopná plocha je tvořena ocelovými článkovými tělesy s bočním připojením.

V rámci stavebních úprav budou vybrané otopné tělesa vyměněny za nové ocelové deskové s bočním připojením. V ordinacích budou tělesa v provedení HYGIENE.

Součástí dodávky je dopojení nových těles na stávající rozvody pomocí Cu trubek přes mosazné tvarovky.

Větrání:

Větrání ve většině místností budovy bude přirozené, otvíravými okny.

Na WC pacienti v 1.NP (č.m.108, 109) a na WC zaměstnanci (111, 112, 113) bude větrání nucené podtlakové. Odvod vzduchu budou zajišťovat ventilátory umístěné nad podhledem vyfukující vzduch pomocí kruhového potrubí do venkovního prostoru. Vlastní odsávání je navrženo pomocí kovových talířových ventilů napojených na ventilátor pomocí kruhového potrubí vedených nad podhledem.

Přívod vzduchu je zajištěn infiltrací z okolních místností pomocí mřížek ve dveřích a štěrbinami pod dveřmi a infiltrací.

Elektrotechnika:

Původní instalace bude v upravovaných prostorech demontována a upravena dle nové dispozice. Elektroinstalace bude kabely CYKY ve žlabu, nad podhledem a pod omítkou. Zásuvky budou montovány do výšky 0.3m(horní okraj-nebude-li v projektu stanovena jiná montážní výška). V podhledu kabely povedou v MERKUR žlabech. Všechny zásuvky pro budou chráněny přepěťovou ochranou a budou označeny čísly obvodu dle dokumentace. Napojení zubních křesel se provede kabely v podlaze(přes 1.PP) Pro přesné umístění vývodů pro křesla budou použité šablony!

Pro místnosti 108,109,111-113 jsou připravené napájecí kabely pro ventilátory které se spouští pohybovými čidly.

Před zahájením prací bude přemístěn datový rozvaděč a zrušená EZS.

Dále viz. samostatná část projektu.

Strukturovaná kabeláž

V objektu budou osazeny datové zásuvky.

Dále viz. samostatná část projektu.

Veškeré elektroinstalační práce - zejména místa umístění koncových prvků instalace - je nutno koordinovat s dodavatelem technologie a vnitřního vybavení!

Zdravotně technické instalace:

Stávající stav, demontáže, bourací práce:

Stávající rozvody vody a kanalizace budou odpojeny a demontovány. Původní zařizovací předměty, kuchyňské linky, výlevka, sprchové baterie budou demontovány.

Nový stav:

Nárůst množství splaškových vod a potřeba vody se nepředpokládá. Množství dešťových vod se nemění. Stávající připojení kanalizace z objektu na splaškové i dešťové areálové rozvody zůstanou stávající. Objekt nebude napojen na infekční kanalizaci. Zubní soupravy mají integrované separátory amalgamu.

Vnitřní kanalizace:

Nové stupačky budou vyvedeny nad podhled, v jedno, případě napojení na stávající. Na vysazené odbočky budou napojeny nové zařizovací předměty a odvody kondenzátu z chladících jednotek. Kuchyňské linky nejsou součástí dodávky zhotovitele, budou upřesněny projektem interiéru. V místě předpokladu umístění budou vyvedeny nápojná místa.

Vnitřní vodovod:

V objektu je stávající elektrický ohřívač, kde se provádí ohřev teplé vody, kapacita je dostatečná, investor nepožaduje výměnu.

V objektu budou rozvody vody nové, včetně napojení nových zařizovacích předmětů a stupaček. Budou osazeny nové uzávěry vody.

Budou použity běžné zařizovací předměty dle výběru investora.

Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem.

Tepelná technika:

Obálka budovy se nemění.

Osvětlení:

Je vypracován světelně technický projekt. Návrh je řešen v PD elektroinstalace.

Oslunění:

Objekt je dostatečně prosluněn stávajícími okny.

Akustika a vibrace:

V okolí nevzniká žádný nadměrný hluk, objekt se nachází v areálu nemocnice.

Budou dodrženy limity hluku a vibrací uvnitř místností, které jsou stanoveny dle NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Na základě dostupných podkladů v době zpracování projektové dokumentace nebyly zjištěny hodnoty nadměrného hluku v dotčené lokalitě v denní ani noční době.