



razítko, podpis



STA projektový atelier ..... v.o.s.  
Havlíčková 247 ..... 386 01 Strakonice  
tel. .... 383 323 436  
e - mail ..... skala@STAatelier.cz

paré

STUPĚŇ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

AKCE	<b>REKONSTRUKCE JEDNOTKY INTENZIVNÍ PÉČE INTERNÍCH OBORŮ (MOJIP)</b>
STAVEBNÍK	Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s. Máchova 400, 256 01 Benešov
MÍSTO	p.č. 1836/6 - k. ú. Benešov u Prahy
ČÁST	<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b> TECHNICKÁ ZPRÁVA VÝPISY, SKLADBY A SPECIFIKACE

ZAKÁZKA	
ZODP. PROJEKTANT	ING. ARCH. ZBYNĚK SKALA + 420 777 732 201
VYPRACOVAL	ING. ARCH. PAVLA HOMOLKOVÁ
DATUM	<b>08/2017</b>

## **D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - OBSAH**

### **D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

---

#### **D.1.1.1 Účel objektu**

---

- viz. část: A.4 b)

#### **D.1.1.2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

---

##### **a) charakteristika stavebního pozemku,**

Řešený objekt je situován v jižní části areálu nemocnice v Benešově.

##### **b) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

- viz. část B.2.2 a)

##### **c) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Rekonstrukce objektu s minimálními zásahy do vnějšího vzhledu objektu. Zásah bude proveden pouze do jižní fasády v 1NP. Zde bude vyměněno stávající okno za nové, s úpravou pro vyvedení potrubí VZT na fasádu. Na jižní fasádě bude také umístěna venkovní klimatizační jednotka na konzolách.

Barevné a tvarové řešení stávajícího objektu se nemění.

#### **D.1.1.3 Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

---

- viz. A. Průvodní zpráva – A.4.h

#### **D.1.1.4 Technické a konstrukční řešení objektu a jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost**

---

##### **D.1.1.4.1 Výkopy**

---

- výkopy pro vedení nové trasy přípojky stlačeného vzduchu

- před zahájením prací zajistí dle podmínek a instrukcí uvedených v jednotlivých vyjádřeních správců sítí vytýčení a ochranu všech stávajících inženýrských sítí

- odstranění skvrny v části stávajících zelených ploch a odstranění zpevněných ploch v místě degradace a narušení stavbou

- při výkopech nutno respektovat stávající inženýrské sítě, v problematických místech (křížení, souběh, větší koncentrace sítí apod.), bude výkop prováděn ručně)

- drobné výkopy budou provedeny v 1PP pro dopojení kanalizace

##### **D.1.1.4.2 Základy**

---

- úpravy nezasahují výrazněji do základů objektu,

- v případě kolize s dopojením kanalizace (nelze na základě dokumentace stávajícího stavu přesně zmapovat), je potřeba rovněž počítat s rozlíním patek a pasů betonovaných do terénu) bude lokální úprava řešena na místě a tyto prostupy budou provedeny přednostně odřezáním kolidujících základů s minimalizací vibrací

- výše popsaný zásah bude automaticky součástí bouracích prací v rozsahu dle potřeby

- před provedení zásahu bude odkrytá konstrukce součástí přejímky GP nebo TDI před jejím znovu zakrytím

##### **D.1.1.4.3 Bourací práce v řešeném a dotčeném prostoru**

**díl 96 a 97**

Rozsah bouracích prací a DMT je předmětem samostatného výkresu bouraných konstrukcí.

##### **Bourací práce, zásahy a DMT v řešeném prostoru**

---

Řešeným prostorem se rozumí prostor stavebních úprav v 1NP (viz. výkresová část). V průběhu prací bude ve zbytku podlaží zajištěn nepřerušovaný provoz. Přístup pracovníků bude probíhat výhradně po jižním schodišti. Přísun materiálu bude probíhat z fasády nebo v omezeném rozsahu z jižního schodiště dle podmínek smluvního vztahu.

##### **Bourací práce, zásahy a DMT v dotčeném prostoru**

---

Dotčeným prostorem se dále rozumí dílčí prostory 1PP, které jsou přímo dotčeny stavebními úpravami v souvislosti s navrženými úpravami instalací

#### Bourací práce, zásahy a DMT v 1PP

- v prostorách 1PP bude zajištěn rovněž 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)

#### Postup bouracích prací a DMT v řešeném a dotčeném prostoru

##### 1. Odstěhování stávajícího mobiliáře

- zhotovitel zajistí kompletní odstěhování stávajícího mobiliáře a jeho přesun a uskladnění do prostor v rámci areálu určených nemocnicí
- odstranění - vystěhování níže neuvedeného vybavení zajistí stavebník svými silami

- a) sanitární vybavení: WC - 3 ks  
umyvadla - 15 ks  
výlevka - 2 ks  
sprchovací lůžko - 1 ks  
sprchová vanička - 1 ks
- b) ostatní: dvojdrž - 2 ks  
kuchyňský dřez - 1 ks  
dřevěná madla na chodbě - ~ 41,7 m  
vnitřní parapety - šířky ~1 180 mm, hloubky ~ 170 mm - celkem 32 ks  
- šířky ~1 800 mm, hloubky ~ 170 mm - celkem 2 ks  
světla, ovládací prvky, nástěnné a nástropní rampy....

- c) odstranění inventáře a vybavení nestavebního charakteru čekárny koloskopie a bronchoskopie v 1PP  
odstranění inventáře a vybavení nestavebního charakteru jednotlivých místností celé řešené části 1NP

##### 2. Zabezpečení rozsahu stavby SDK zástěnami

**VRN**

- 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
- umístění SDK přístěn SP/01, SP/02 - viz. výkres č. n.01 - část: D.1.1 Architektonicko stavební řešení

##### 3. Odpojení a DMT stávajících instalací v řešeném prostoru

- zhotovitel zajistí odpojení stávajících instalací a jejich kompletní DMT, včetně ekologické likvidace instalačního materiálu
- jednotlivé rozvody jsou součástí samostatných výkresů stávajícího stavu instalací (zákres vychází z poskytnuté dokumentace stavebníka, ověření instalací proběhlo v rozsahu nezbytném pro daný účel, má se za to, že případné odchylky nemají podstatný vliv na účel dokumentace, kterým je zmapování rozsahu demontovaných rozvodů)
- popis stávajících rozvodů je rovněž součástí STZ a základní DMT je rovněž součástí PD příslušných profesí
- jedná se o rozvody:
  - medicánálních plynů (O<sub>2</sub>, příprava rozvodů vakua a stlačeného vzduchu),
  - elektroinstalace (NN a SLP včetně ekologické likvidace stávajících svítidel),
  - rozvody vody a kanalizace v rozsahu stanoveném PD
  - UT - budou dočasně DMT stávající otopná tělesa, po lokální úpravě a údržbě rozvodů a otopných těles budou vrácena zpět

##### 4. DMT stávajících povrchů v řešeném prostoru

**díl 97**

- odstranění omítek v rozsahu oprav omítek (% oprav dle VV): jedná se o odsekání stávající omítky včetně jádra na zdvo
- 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
- tabulka stávajících - odstraňovaných podlahových krytin je součástí příloh a výpisů TZ (veškeré podlahové krytiny budou ekologicky zlikvidovány)

##### 5. Vybourání stávajících výplní otvorů

**díl 96**

#### a) Jednokřídlové dveře plné v kovové zárubni:

- 1 100 x 1970 - 7 ks
- 900 x 1970 - 2 ks
- 800 x 1970 - 6 ks
- 700 x 1970 - 2 ks
- 600 x 1970 - 9 ks

- prosklené dveře v kovovém rámu - 2 ks (na chodbách, obsahují i pevné boční díly a nadsvětlík)
- součástí stavebních prací je minimální rozšíření otvoru pro nově osazené dveře a zárubně
- rozšíření otvoru 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 stávajících překladů
- místnosti č. 02, 16, 19 - přisekání špalet dveří dle tloušťky obkladu

#### b) Okna:

- stávající okna budou ponechána, s výjimkou okna v místnosti č. 25
- toto okno bude demontováno z důvodu vyvedení potrubí VZT na fasádu v místě okna, a bude provedeno do stávajícího otvoru osazení nového rozměrově upraveného okna,
- u ostatních oken bude provedena DMT vnitřních parapetů z důvodů jejich výměny

### 6. Bourání stavebních konstrukcí

díl 96

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

#### a) Vybourání otvorů, vytvoření prostupů pro instalace

- niky pro umístění geberitů, rozvaděče, hydrantu, ventilátorových krabic,...
- prostupy a drážky pro vedení instalací VZT a chlazení, medicinálních plynů, EI
- prostup obvodovou stěnou na jižní fasádu pro potrubí VZT pro odvětrání místností č. 24
- rozvody ZTI - převážně vedeny v nových přízdívkách nebo v trasách stávajících
- rozměrové určení prostupů, nik a drážek ve výkrese bouraných konstrukcí
- prostupy stropem nad 1PP (jádrové vrty) pro dopojení kanalizace
- přesné umístění prostupů bude určeno na stavbě s ohledem na polohu instalací
- vyžadována koordinace všech profesí
- vybourání otvorů pro osazení nových překladů
- odstranění starých instalačních skříněk bez dalšího využití a jejich zazdění

#### b) Odstranění kastlíků, SDK obkladů

- DMT kastlíků, SDK obkladů a jejich kotvení - ~ 9,9 m<sup>3</sup>

#### 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 jejich náhradou skladbami novými
- předpokládaná tloušťka demontáže stávajících podlah je do 100 mm
- čekárna koloskopie v 1PP - demontáž části podlahy včetně hydroizolace a podkladního betonu a výkopu pro dopojení ležaté kanalizace (bude provedena DMT podlahy, hydroizolace a podkladního betonu za použití řezání, následně bude proveden výkop pro kanalizaci, po MT potrubí bude proveden zpětný hutněný zásyp - potrubí bude obsypáno pískem)

### 7. Prostupy pro nové instalace

díl 97

- nové prostupy pro vedení ZTI, EI, VZT a medicinálních plynů budou provedeny dle výkresů jednotlivých profesí. Většina prostupů zakreslena ve výkresu demolice
- 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

#### Poznámky:

- uvedená čísla místností v textu jsou čísla z výkresu návrhu

#### D.1.1.4.4 Zásahy do svislých konstrukcí

díl 3

Řešený prostor

- 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), stěny pro vytvoření niky na VZT - SDK stěny s požární odolností, drobné zásahy do stávajících šachet - zpětná zazdívka z pórobetonových tvárnic (alternativně z vybouraného materiálu)
- 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 (jedná se o skelet MS 71)

#### SDK příčky

- součástí dodávky SDK stěn jsou výtuhy pro kotvení umyvadel, madel a doplňků
- sádkokartonové příčky budou provedeny dle prostředí ve kterém budou instalovány, tzn. v hygienických vybavení 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 otlučena zpětně doplněn potřebný pás omítky)

#### Zapuštění nového rozvaděče

Jedná se o vytvoření omítnuté niky ve stávajícím zdivu pro novou skříň o rozměru 600 x 180 x 2 000 mm. Nika bude doplněna ocelovými překlady.

#### Zapuštění nového hydrantu

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

#### Dotčený prostor

- stěny instalačních šachet (do kterých se zasahuje z důvodu dopojování podlahových vpustí) - šachty K, L, P - nové SDK stěny s požární odolností - viz. část: Výpisy, skladby a specifikace - 2) SDK prvky s požární odolností
- v případě, že stávající šachty jsou obloženy keramickým obkladem, budou nové šachty také obloženy

### **D.1.1.4.5 Zásahy do vodorovných konstrukcí - stropy, překlady**

**díl4, díl 3**

#### 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 vrty)

#### 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 postupné 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 vymezovací 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 (úlomky 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 přestrkován.

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

#### **D.1.1.4.6 Hydroizolace** **díl 711**

##### **a) vodorovná hydroizolace**

- pouze doplnění stávající hydroizolace v místech dopojení kanalizace, a to modifikovaným asfaltovým pásem (např. referenčně typu ELASTEK MINERAL)
- doplněná izolace bude položena na doplněný podkladní beton a přetažena a napojena na stávající izolaci
- natavení plamenem a penetrační nátěr jsou součástí dodávky

##### **b) hydroizolace střechy**

- jedná se o vnitřní úpravy části 1NP, nezasahuje se do stávající střechy
- od umístění technických zařízení na střeše bylo z důvodu naplněnosti šachet ustoupeno

#### **D.1.1.4.7 Tepelná a kročejová izolace** **díl 713**

##### **a) podlahy**

- viz. část: Výpisy, skladby a specifikace - 7) 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 pro 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 části - 1NP, 1PP, na střeše nejsou umísťována žádná zařízení - nezasahuje se do stávající střechy

#### **D.1.1.4.8 Výplně otvorů** **díl 64, 766, 767**

- 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
- velín: min. kalené sklo (přesnou specifikaci určí výrobce systému)
- stěny, dveře: bezpečnostní sklo odolné proti rozbití a poranění (přesnou specifikaci určí výrobce systému)

##### **Protisluneční fólie**

- na všechna stávající okna oddělení bude dodatečně aplikována protisluneční fólie
- požadovaná účinnost 75% ( $U_g$  a SF určí výrobce)
- počítá se rovněž s aplikací vnitřních žaluzií, jejichž dodávku si zajistí objednatel mimo rozsah stavební akce

#### **D.1.1.4.9 Povrchové úpravy, podlahy, obklady** **díl 63, 771, 776, 781**

##### **Podlahy**

- viz. část: Výpisy, skladby a specifikace - 7) Skladby a povrchové úpravy
- v 1PP bude provedeno zpětné doplnění podlah v místech jejich odstranění pro dopojení nového kanalizačního potrubí pod úroveň podlahy, po zasypání bude v těchto místech na štěrkový podklad doplněn podkladní beton, na nějž bude doplněna porušená hydroizolace následně bude doplněna (doplněna) podlaha v tloušťce stávající podlahy, povrchová úprava bude provedena z příznaného pásu vinylové povlakové krytiny (pohledově přizpůsobit stávajícímu stavu v rámci možností) a napojit na stávající podlahovou krytinu (v místech dlažby doplnit dlažbu)
- v 1NP 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“ samlonivelační 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  $v = \text{cca. } 100 \text{ mm}$ ), u spádovaných podlah s keramickou dlažbou bude splněn požadovaný protiskluz pro mokrý provoz, avšak zároveň při čistitelnosti použité dlažby, součástí dodávky budou soklíky s požlábkou (pouze povolí-li investor jinak – může se na stavbě upustit od požlábkou), dále veškeré přechodové, dilatační a ukončující lišty a spárovací hmota, spádované povrchy můžou 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 celé ploše – včetně přechodů na stěny – soklíku nebo hydroizolace stěny, tak aby nedocházelo k podmáčení stěn, na hranici místností (ve dveřích) budou provedeny přechodové zářázky 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 protiskluzná 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  $v = 2 \text{ m}$ . V ostatních případech bude vytažena formou soklíku min. do  $v = 300 \text{ mm}$ .

#### 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 zárubní - 2x, odolný, oteruvzdorný základní a emailový nátěr vhodný do zdravotnictví. Veškeré venkovní konstrukce budou žárově zinkovány. Žárové pozinkování 85  $\mu\text{m}$  - 86  $\mu\text{m}$ .

#### **D.1.1.4.10 Střecha**

- jedná se převážně o vnitřní úpravy části 1NP, nezasahuje se do stávající střechy

#### **D.1.1.4.11 Zámečnické prvky**

**díl 767**

Budou provedeny ve standardu a v rozsahu dle výkazu výměr. V rámci RDS bude každý prvek upraven dle výrobních možností konkrétního výrobce. Veškeré prvky budou v RDS detailně rozkresleny a odsouhlaseny architektem.

#### Konzoly pro VZT

Součástí dodávky VZT je veškeré kotvení potrubí a jednotek ke konstrukcím v interiéru a exteriéru, a to bez ohledu na to, je-li specifikováno. Součástí kotvení je i kotvení části potrubí a chladicí jednotky k obvodovému plášti skrze KZS – ETICS v předpokládané tl. cca. 160 mm – nutno dodat nebo vytvořit tuhé kotvy (například formou přídavných, dodatečně zaizolovaných distančních NR trubek a podložek)

#### Ochrana rohů

Viz. část: Úprava a ochrana stěn a prvků interiéru proti nárazům a mechanickému poškození

#### Atypické usměrňující patníky posuvných dveří

Viz. část: Úprava a ochrana stěn a prvků interiéru proti nárazům a mechanickému poškození

#### Ostatní

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

#### **D.1.1.4.12 Venkovní úpravy**

- viz. samostatná část - D.1.4.C Medicinální plyny - úpravy v trase výkopu nové přípojky stlačeného vzduchu

#### **D.1.1.5 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

- do obvodového pláště se nezasahuje, s výjimkou okna na jižní fasádě Okn/01

- viz. část B.2.9

- součástí dodávky nového okna bude rovněž začištění vnějšího i vnitřního ostění a nadpraží (v exteriéru -oprava KZS - ETICS) a osazení nového vnitřního i vnějšího parapetu

#### **D.1.1.6 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 - MěÚ Benešov - odbor životního prostředí

#### **D.1.1.7 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

#### **D.1.1.8 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

#### **D.1.1.9 Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

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

#### **D.1.1.10 OP - Vestavěný interiér a prvky mobiliáře**

- vybavení, které je a které není součástí dodávky dle PD - viz. B.2.6 - Návrh - Vestavěný interiér a prvky mobiliáře

- na veškerý vestavěný mobiliář bude předložena k odsouhlasení výrobní dokumentace

#### **D.1.1.11 OP - Úprava a ochrana stěn a prvků interiéru proti nárazům a mechanickému poškození**

Systémové výrobky:

##### **OP/01 - madla (typu Handrail):**

- bude použito systémových aluminiových madel typu MCE40/45 A, kruhového průřezu a se systémovým kováním a s čtvrtkruhovými přechody v rozích a při ukončení úseku 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:**

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

##### **Okopové desky dveří:**

- 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:**

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

##### **OP/02 - mechanická zábrana (typu Low Level Rail) - 4 m**

- bude použito systémové nerezové vodící trubky s kotvením do podlahy, jedná se o systém typu LLR-SS
- bude provedeno před pevnou prosklenou částí posuvných dveří D<sub>P</sub> / 06
- poloha zakreslena ve stavebním půdoryse - výkres: č. n01, část D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

Atypické výrobky:

##### **OP/03 - usměrňující patníky prosklených stěn - 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 zakreslena ve stavebním půdoryse - výkres: č. n01, část D.1.1 Architektonicko - stavební řešení
- rozměry: nerezová trubka Ø 50 mm na celou výšku místnosti, v horní i spodní části přivařeno k plechu tl. 5 mm, Ø 150 mm, plech se zbrošenou hranou

#### **D.1.1.12 Postup bouracích prací, DMT, výkopů a úprav mino řešený objekt**

1) Prostup stropem mezi 1NP a 1PP pro stoupací potrubí stlačeného vzduchu

2) Úsek stávajícího přírodního potrubí ke stoupačce prostorem chodby a technickou místností 1PP - 20,5 m

3) Prostup stěnou a hydroizolací ze spojovací chodby do 1PP pavilonu



- 4) Úsek vedení stlačeného vzduchu prostorem spojovací chodby na konzolách vedle stávajícího rozvodu kyslíku - 75,2 m
- 5) Prostup ze spojovací chodby pod terén
- 6) Úsek vedení stlačeného vzduchu ve výkopu v zemi v betonovém profilu (žlabu) - 139,5 m (popis výkopu níže, viz. rovněž detail v části MP), v tomto úseku bude potrubí obsypáno pískem (požadavky na provedení též – viz část MP)
- 7) Úsek vedení stlačeného vzduchu po opěrné zdi - 5,5 m (včetně izolace a kotvení dle části MP)
- 8) Prostup zdi a hydroizolací do objektu p.č. 1836/5, k.ú. Benešov u Prahy
- 9) Úsek vedení stlačeného vzduchu pod stropem technické místnosti ke kompresorové stanici - 13,5 m
- 10) Prostup stěnou mezi technickou místností a kompresorovou stanicí

- jedná se o bourací práce, DMT, výkopy a úpravy spojené s novou přípojkou stlačeného vzduchu
- před zahájením zemních prací budou vytýčeny veškeré inženýrské sítě (zhotovitel rovněž zajistí před zahájením zemních prací aktualizaci vyjádření o existenci inženýrských sítí u příslušných správců sítí, včetně sítí ve správě nemocnice)
- před zahájením výkopových prací bude vytýčena trasa, vytýčenou trasu před zahájením prací odsouhlasí TDI nebo technický zástupce nemocnice (podrobný průběh trasy bude upřesněn dokumentací pro provedení stavby, kterou zajistí zhotovitel)
- před zahájením výkopových prací bude provedena DMT zpevněných ploch (v místech živičného povrchu – řezáním, v místech zámkové dlažby bude provedeno šetrné rozebrání a uskladnění dlažby tak, aby mohla být zpětně použita (poškozené nebo nepoužitelné části dlažby budou nahrazeny novou) - silniční panely budou vyzvednuty a po ukončení prací vráceny zpět do urovnaného a hutněného ŠD podsypu
- v místech křížení s obrubníky budou sejmuty obrubníky, budou uskladněny pro zpětné použití (poškozené díly budou nahrazeny novými)
- v zelených plochách bude sejmuta v pásu výkopu a felonie zeminy ornice
- výkopy budou probíhat v souladu s plánem BOZP, který zajistí objednatel samostatně, v místech křížení a souběhů budou prováděny výkopy ručně, výkop bude zajištěn zábranou
- deponie zeminy bude prováděna v rámci areálu na plochách, které odsouhlasí technický správce areálu nemocnice (dodavatel toto zohlední v přesunu hmot)
- délka potrubí vedená v zemi - 139,5 m
- min. hloubka výkopu 1,2 m
- na dně výkopu umístěn betonový profil s kanálem pro vedení potrubí stlačeného vzduchu, vnitřní rozměr kanálku uvnitř min. 300 x 300 mm, okolo potrubí v kanálu pískové lože
- v místech kořenového systému stromů bude provedeno ruční odkopání nebo úprava trasy tak, aby nedošlo k jeho poškození
- betonový profil zakryt deskou
- částečný zásyp vykopanou zeminou, na kterou se uloží signální fólie
- zasypání zbylé části výkopu vykopanou zeminou
- součástí dodávky budou prostupy skrze suterénní zdi objektů v trase potrubí (vybourání, provedení chráničky potrubí a její vyplnění dilatační hmotou, zazdění, doplnění poškozené hydroizolace a těsnící manžety, ochrana hydroizolace GTX nebo doplněnou přízdívkou
- montáž potrubí proběhne podle požadavků části medicínálních plynů
- *potrubí v zemi bude izolováno*
- zpětný zásyp výkopu potrubí bude proveden podle požadavků části medicínálních plynů (*potrubí bude chráněno pískovým obsypem a výstražnou fólií, zásyp bude postupně hutněn*)
- zavěšené potrubí v budovách nebo kanálech bude kotveno na závěsy nebo konzoly, které budou součástí dodávky potrubí
- po ukončení prací budou do původního stavu uvedeny veškeré zpevněné plochy a obrubníky, do kterých se zasáhlo
- po ukončení prací zajistí zhotovitel geodetické zaměření skutečného provedení trasy

#### Požární ucpávky

- budou provedeny dle požadavků PBR a profesí na hranicích jednotlivých požárních úseků
- každá ucpávka bude označena štítkem a bude přístupná (v případě zakrytá nutno osadit revizní dvířka)
- nehořlavé instalace (MP, VZT) budou v prostupech utěsněny protipožárním tmelem
- hořlavé instalace budou dle instrukcí profesí provedeny pomocí certifikovaných manžet splňujících min. požární odolnost konstrukce, kterou procházejí a rovněž požadavky PBR

#### Akustika

- jedná se o oddělení „otevřeného“ charakteru, stavebně dělicí 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 (netýká se výplní otvorů vzájemně dělicích místností okolo velína, na které je nahlíženo jako na spojený – akusticky otevřený prostor)
- dodavatel rovněž zajistí měření hluku po dokončení montáže technologie VZT a chlazení (zde bude postupováno podle instrukcí uvedených)

#### **D.1.1.13 Ostatní**

##### **Kotvení stropních zdrojových mostů ve stropní konstrukci**

- kotvení zdrojových stropních mostů do stávající konstrukce stropu - 4 x kotva typu HIT-HY 200-A + HIT-Z M16
- kotvení je součástí dodávky medicínálních plynů
- předpokládá se, že dodavatel zdrojových mostů dodá systémovou kotevní desku, včetně distančního prvku pro výšku kastlíků (je-li zdrojový most kotven do stropu v místě kastlíku)
- 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
- kotvení je standardní součástí dodávky medicínálních plynů

##### **Držáky televizí kotvené na stěnu nebo strop**

- součástí dodávky jsou držáky na televize, součástí dodávky nejsou televize (investor si je dodá samostatně – dodavatel musí však koordinovat svůj postup a přesný typ držáků ve vazbě na přesný typ televizí před objednáním)
- držáky televizí budou provedeny jako systémové řešení se všemi potřebnými doplňky, požadovanou nosností a kotvením do stěny nebo stropu
- lůžkové pokoje pro dva pacienty - kotvení držáku jedné televize na stěnu, držák otočný, sklopný - 3 ks
- denní místnost sester - kotvení držáku jedné televize na strop, držák otočný, sklopný, délkově stavitelný - 1 ks
- hlavní prostor JIP - pokoje č. 09, 10 - držák jedné televize kotvený ke stropu, držák otočný, sklopný, délkově stavitelný, systém vedení kabeláže, kotevní profil držáku na výšku SDK kastlíku - 2 ks
- hlavní prostor JIP - pokoje č. 09, 10 - držák jedné televize kotvený ke stropu pro dvě televize, držák otočný, sklopný, délkově stavitelný, systém vedení kabeláže, kotevní profil držáku na výšku SDK kastlíku - 2 ks

##### **Ostatní**

- v případech nejasností kontaktovat projektanta
- prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou dle použitého průměru opatřeny požární ucpávkou (viz. normové požadavky PBR)
- 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 fólie, jejichž přesný rozsah bude určen v rámci výrobní dokumentace výplní
- SDK kastlíky jsou specifikovány v přílohách
- pokračováním specifikace a popisu TZ jsou výpisy v přílohách

##### **Poznámka:**

Obsah projektové dokumentace tvoří nedělitelný celek. jednotlivé části jsou samostatně neplatné.

Veškeré výrobky nebo systémy uvedené v dokumentaci budou splňovat podmínky výrobce systému a budou jako systém použity v plném rozsahu - tj. včetně všech komponentů, které systém obsahuje nebo předpokládá.

Stavební detaily a systémová řešení: Projektová dokumentace obsahuje základní soubor stavebních detailů. Ne všechny detaily jsou však v dokumentaci postizené. Předpokládá se aplikace systémových detailů a postupů a jejich znalost ze strany dodavatele stavby. Je-li v dokumentaci použito konkrétní systémové řešení, aplikuje jej dodavatel včetně všech požadavků výrobce systému. Předpokládá se, že dodavatel stavby bude odborná autorizovaná firma. Po převzetí staveniště vypracuje dodavatel stavby písemnou formou seznam detailů, které bude požadovat upřesnit pro zdárné a odborné provedení stavby. Projektant je v dohodnutém termínu upřesní.

*Nejasnosti a chyby v projektové dokumentaci: Nejasnosti a chyby v projektové dokumentaci je dodavatel povinen včas oznámit projektantovi nebo TDI. Ve smluveném termínu bude podáno vysvětlení nebo zjednána náprava. Neoznámení nejasností nebo provedení vědomých chyb jde vždy k tíži dodavatele stavby.*

*Vzorkovací listy: Před objednáním a zabudováním každého výrobku nebo systému do stavby bude vyplněn vzorkovací list.*

*Formulář vzorkovacího listu je přílohou projektové dokumentace - technické zprávy. Vyplněný vzorkovací list je doklad, který zajistí stavba. Investor a projektant podpisem na vzorkovací list udělují souhlas s aplikací výrobku nebo systému. Dodavatel svým podpisem prohlašuje a stvrzuje, že parametry výrobku odpovídají požadavkům projektové dokumentace nebo obecným závazným předpisům pro výstavbu. Toto platí zejména v případech, kdy dodavatel provede (po předchozí dohodě) záměnu materiálů oproti projektové dokumentaci. Svým podpisem dodavatel rovněž vyjadřuje, že použil výrobek či systém v souladu s podmínkami výrobce jako systém (tedy zejména se všemi náležitostmi, které systém obsahuje, aby mohl plnit svou funkci v souladu s platnými obecně závaznými předpisy). Pokud se jedná o řešení, které je od navrženého řešení odchýlné, uvede dodavatel tyto skutečnosti do vzorkovacího listu před jeho předložením k odsouhlasení. Ve sporných případech bude investor nebo projektant požadovat doložení vyhovujících vlastností výrobku či systému ve zvláštní příloze po dodavateli stavby. Vzorkovací list není nutné vyplňovat pouze u výrobků, které tvoří systém a jejichž parametry jsou v projektové dokumentaci popsány obecným způsobem, anebo naopak u systémů a výrobků, které jsou v dokumentaci stanoveny přesně (tj. přesnou specifikací nebo číslem, či kódem konkrétního dále nedělitelného systému).*

*Technická zpráva je základní popisem. Veškeré další informace, zde neuvedené, budou doplněny na žádost stavby, popřípadě budou dořešeny ve vazbě na prováděcí nebo výrobní dokumentaci.*

*Projektová dokumentace tvoří jeden nedělitelný celek. Informace v jednotlivých částech jsou vzájemně zástupné a platné. Rovněž požadavky a podmínky ve stanoviscích DOSS a správců sítí, v územním souhlasu a stavebním povolení jsou součástí plnění. Toto je nutné zohlednit rovněž při zpracování dokumentace vyššího stupně.*

*Výše uvedený obsah platí rovněž pro ostatní části PD.*

# 1) SDK PRVKY BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI A JEJICH DOPLŇKY

- další specifikace - viz. část D.1.1. Technická zpráva

## 1a) Přístěny - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP

Ozn.	Popis	max. šířka	max. délka	max. výška	č. místnosti	Ks
- SDK přístěny bez požární odolnosti pro uzavření řešené části při rekonstrukci - montáž před zahájením rekonstrukce, po rekonstrukci demontáž - rozměry v tabulce jsou uvedeny v mm						
SP / 01	SDK přístěna	-	3600	s.v.	22	1,00
SP / 02	SDK přístěna	-	2000	s.v.	25	1,00

## 1b) Kastlíky - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP

- SDK konstrukce s uzavřeným nebo částečně uzavřeným průřezem (tedy zpravidla zaklopené z boku a ze spodu)  
 - kastlíky slouží pro zakrytí rozvodů v místnostech, kde není instalován podhled  
 - nejedená se o požární kastlíky pro ochranu hořlavých instalací, konstrukce kastlíku bude opláštěna min. 1 x 12,5 RB.  
 - přesné tvary kastlíků budou určeny na stavbě nebo v rámci DPS  
 - součástí kastlíků jsou revizní dvířka - viz. tabulka: 1e) Revizní dvířka  
 - kastlíky pro vedení medicinálních plynů jsou odvětrány - viz. tabulka: 1d) Větrací mřížky do SDK kastlíků  
 - rozměry v tabulce jsou uvedeny v mm

Ozn.	Popis	max. šířka	max. délka	max. výška	č. místnosti	Ks
SK / 01	s.h. kastlíku lícuje s nadpražím okna	350	6 010	~ 125	03	1,00
SK / 02		660	1 500	125	04	1,00
SK / 03	s.h. kastlíku lícuje s nadpražím okna	660	3 370	~ 125	06	1,00
SK / 04	s.h. kastlíku lícuje s nadpražím okna	400	5 350	~ 125	06	1,00
SK / 05		600	14 100	125 - 170	08, 09	1,00
SK / 06		1 000	12 665	125 - 170	09, 10	1,00
SK / 07		600	14 060	125 - 170	10, 14	1,00
SK / 08		400	12 665	125 - 170	09, 10	1,00
SK / 09		500	4 895	125 - 170	09	1,00
SK / 10		540	5 135	125 - 170	10	1,00

SK / 11	s.h. kastlíku lícuje s nadpražím okna	600	3 355	~ 125	15	1,00
SK / 12	s.h. kastlíku lícuje s nadpražím okna	340	5 400	~ 125	15	1,00
SK / 13		750	1 575	125	18	1,00
SK / 14		750	1 170	125	18	1,00
SK / 15		810	1 920	250	19	1,00
SK / 16		250	5 110	250	19	1,00
SK / 17		230	1 620	250	17	1,00
SK / 18		230	1 220	250	17	1,00
SK / 19		260 - 400	4 135	125 - 1 70	09, 10	2,00
SK / 20		200	665	s.v.	01	1,00

#### 1c) Instalační obklady - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP

- „plochá“ obdoba SDK kastlíku, kdy jeden z rozměrů je minimalizován a kastlík má charakter a konstrukci SDK obkladu
- zpravidla se jedná o lokální potřeby krytí
- součástí obkladů jsou revizní dvířka - viz. tabulka: 1e) Revizní dvířka
- nejedená se o požární obklad pro ochranu hořlavých instalací, obklad min. 1 x 12,5 RB.
- součástí dodávky výztuhy pro kotvení nástěnných jednotek
- rozměry v tabulce jsou uvedeny v mm

Ozn.	Popis	max. šířka	max. délka	max. výška	číslo místnosti	Ks
IO / 01	s.h. obkladu lícuje s nadpražím dveří	100	1 570	~ 875	03	1,00
IO / 02	s.h. obkladu lícuje s nadpražím dveří	100	3 170	~ 875	06	1,00
IO / 03	s.h. obkladu lícuje s nadpražím dveří	100	3 165	~ 850	15	1,00
IO / 04	s.h. obkladu lícuje s nadpražím dveří	100	1 575	~ 850	18	1,00
IO / 05	lokální krytí potrubí VZT	200	200	s.v.	17, 19	2,00

#### 1d) Větrací mřížky do SDK kastlíků - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP

- větrací mřížky v SDK podhledech a SDK kastlíkách, které krytují medicínální plyny
- jejich přesné rozmístění bude určeno architektem na stavbě
- materiál: nerez

Ozn.	Umístění	rozměry [mm]	č. místnosti	Ks
-	větrací mřížky v podhledu	ø 160 mm	22	6,00

-	větrací mřížky v kastlíku SK / 01	ø 160 mm	03	3,00
-	větrací mřížky v kastlíku SK / 03, SK / 04	ø 160 mm	06	5,00
-	větrací mřížky v kastlíku SK / 05	ø 160 mm	08, 09	6,00
-	větrací mřížky v kastlíku SK / 06	ø 160 mm	09, 10	6,00
-	větrací mřížky v kastlíku SK / 07	ø 160 mm	10, 14	6,00
-	větrací mřížky v kastlíku SK / 11, SK / 12	ø 160 mm	15	5,00
<b>celkem</b>				37,00
-	větrací mřížky v kastlíku SK / 20	150 x 500 mm	01	2,00

#### 1e) Revizní dvířka - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP

- v rámci SDK konstrukcí budou pro přístup k jednotlivým instalacím osazena SDK dvířka
- dvířka budou osazena do podstropních krytů instalací nebo svislých krytů instalací, jejich přesné rozmístění bude určeno architektem na stavbě
- dvířka budou umožňovat přístup k uzávěrům

Ozn.	Umístění	rozměry [mm]	č. místnosti	Ks
-	dvířka v podhledu	300 x 300	16, 21, 22, 24	12,00
-	dvířka v kastlíkách SK / 02, SK / 03, SK / 05, SK / 06, SK / 07, SK / 08, SK / 09, SK / 10, SK / 11, SK / 13, SK / 14, SK / 15	300 x 300	04, 06, 08, 09, 10, 14, 15, 18, 19	34,00
-	dvířka v kastlíkách SK / 01, SK / 04, SK / 12	200 x 200	02, 06, 15	9,00
-	dvířka v kastlíkách SK / 09, SK / 10, SK / 16, SK / 17, SK / 18, SK / 19	150 x 150	09, 10, 17, 19	11,00
-	dvířka v kastlíku SK / 20	600 x 600	01	1,00
-	dvířka v instalačním obkladu IO / 01, IO / 04	200 x 200	03, 18	2,00
-	dvířka v instalačním obkladu IO / 02, IO / 03	300 x 300	06, 15	2,00

#### 1f) Podhled - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP

- SDK podhled zavěšený - dvouúrovňový rošt na přímých závěsech
- např. referenčně: SDK podhled RIGIPS - PK 21 4.05.24
- v místech s vyšším namáháním vlhkostí použít impregnované desky RB(i)
- po obvodě všech místností bude vždy vytvořena stínová spára

Ozn.	Popis	množství [m <sup>2</sup> ]	č. místnosti	Ks
SS 02	SDK podhled	3,54	16	1,00
SS 02	SDK podhled do vlhkého prostředí	2,47	21	1,00
SS 02	SDK podhled	41,56	22	1,00

<b>SS 02</b>	<i>SDK podhled</i>	2,31	24	1,00
<b>Celkem</b>		<b>49,88</b>		
<b>Celkem + rezerva 10 %</b>		<b>54,86</b>		

**1g) Příčky - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP**

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní nenosné stěny opláštěné deskami SDK + minerální izolace dle specifikace výrobce</li> <li>- v místech s vyšším namáháním vlhkostí použít impregnované desky RB(i)</li> <li>- opláštění příček min. 1 x 12,5 RB.</li> <li>- množství dle VV</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- např. referenčně: SDK příčky RIGIPS na kovové konstrukci 3.40.03, kód: SK 12 - tl. stěny 125 mm</li> <li>- např. referenčně: SDK příčky RIGIPS na kovové konstrukci 3.40.02, kód: SK 12 - tl. stěny 100 mm</li> </ul>  |

## 2) SDK PRVKY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ A JEJICH DOPLŇKY

- další specifikace - viz. část D.1.1. Technická zpráva

### 2a) Požární kastlíky

- SDK konstrukce s uzavřeným nebo částečně uzavřeným průřezem (tedy zpravidla zaklopené z boku a ze spodu)
- požární kastlíky s požární odolností pro ochranu hořlavých instalací - požadavky na požární vlastnosti uvedeny u jednotlivých výrobků
- přesné tvary kastlíků budou určeny na stavbě nebo v rámci DPS
- součástí kastlíků jsou revizní dvířka - viz. tabulka: 2b) Revizní dvířka
- rozměry v tabulce jsou uvedeny v mm

Ozn.	Popis - požární požadavky	max. šířka	max. délka	max. výška	číslo místnosti	Ks
ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP						
SK <sub>p</sub> / 01	podhled umístěn co nejvýše, dle umístění jednotky VZT - EI 45 DP1	4 825	2 980	585 - 650	25	1,00
DOTČENÝ PROSTOR 1PP						
SK <sub>p</sub> / 02	zakrytí potrubí ZTI pro připojení zařízení v 1NP - EI 30 DP1	210	5 785	300	0.07 - Bronchoskopie	1,00
SK <sub>p</sub> / 03	zakrytí potrubí ZTI pro připojení zařízení v 1NP - EI 30 DP1	4 965	5 350	250	0.09 - Koloskopie	1,00

### 2b) Revizní dvířka

- v rámci SDK konstrukcí budou pro přístup k jednotlivým instalacím osazena SDK dvířka

- dvířka budou osazena do příček šachet i podstropních krytů instalací - dvířka budou umožňovat přístup k uzávěrům, případně k protipožárním manžetám, jejich přesné rozmístění bude určeno architektem na stavbě - požadavky na požární vlastnosti uvedeny u jednotlivých výrobků				
Ozn.	Popis - požární požadavky	rozměry [mm]	č. místnosti	Ks
ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP				
RD / 01	atypická revizní dvířka - <b>EI 30 DP1 Sm</b> dvířka vysazovací nebo otevíravá v boční straně kastlíku SK <sub>P</sub> / 01	800 x 580	25	1,00
RD / 02	atypické revizní dveře - <b>EI 30 DP1 Sm</b> plně otevíravé dvoukřídlé dveře uzavírají niku pro VZT jednotku	1 800 x 2 400	25	1,00
RD / 03	revizní dveře - <b>EI 30 DP1 Sm</b> plně otevíravé jednokřídlé dvířka osazená u zápachových uzávěrek a ventilů	500 x 500	25	3,00
-	revizní dvířka do SDK šachet - <b>EI 15 DP1</b> (2 ks dvířek na šachtu)	150 x 150	-	2,00
-	revizní dvířka do SDK šachet - <b>EI 15 DP1</b> (2 ks dvířek na šachtu)	200 x 200	-	4,00
-	revizní dvířka do SDK šachet - <b>EI 15 DP1</b> (2 ks dvířek na šachtu)	300 x 300	-	14,00
DOTČENÝ PROSTOR 1PP				
-	revizní dvířka do SDK šachet - <b>EI 15 DP1</b> (2 ks dvířek na šachtu)	150 x 150	0.07 - Bronchoskopie	2,00
-	revizní dvířka do SDK šachet - <b>EI 15 DP1</b> (2 ks dvířek na šachtu)	300 x 300	0.09 - Koloskopie	2,00
-	revizní dvířka v kastlíku SK <sub>P</sub> / 02 - <b>EI 15 DP1</b>	150 x 150	0.07 - Bronchoskopie	2,00
-	revizní dvířka v kastlíku SK <sub>P</sub> / 03 - <b>EI 15 DP1</b>	300 x 300	0.09 - Koloskopie	4,00

<b>2c) Požárně dělící konstrukce stěn</b>				
- vnitřní nenosné stěny opláštěné deskami SDK + minerální izolace dle specifikace výrobce tak, aby byla splněna požadovaná požární odolnost - konstrukce s požární odolností pro ochranu hořlavých instalací a VZT jednotky - stěny instalačních šachet - tl. 100 mm - <b>EI 30 DP1</b> (v řešeném prostoru 1NP i dotčeném prostoru 1PP) - stěny vymezující prostor pro jednotku VZT na chodbě 1NP - místnost č. 25 - <b>EI 45 DP1</b> (v řešeném prostoru 1NP) - v místech s vyšším namáháním vlhkostí použít impregnované desky RB(i) - opláštění příček min. 1 x 12,5 RB. - množství dle VV				
- <b>EI 30 DP1</b> - např. referenčně: SDK příčky RIGIPS na kovové konstrukci 3.40.02, kód: SK 12 - tl. stěny 100 mm, minerální izolace: objemová hmotnost min. 15 kg / m <sup>3</sup> , tl. 50 mm - <b>EI 45 DP1</b> - např. referenčně: SDK příčky RIGIPS na kovové konstrukci 3.40.02, kód: SK 12 - tl. stěny 100 mm, minerální izolace: objemová hmotnost min. 15 kg / m <sup>3</sup> , tl. 75 mm				



### 3) VNITŘNÍ VÝPLNÉ OTVORŮ BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP

- další specifikace - viz. část D.1.1. Technická zpráva

- PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY JE NUTNO NA STAVBĚ OVĚŘIT SKUTEČNÉ VELIKOSTI STAVEBNÍCH OTVORŮ !!!

#### 3a) Interiérové dveře - D / xx

- dveře plné, hladké
- materiál a povrch křídla: dřevěný nosný rám, jádro - odlehčená DTD, finální úprava - MDF + HPL (CPL), systémové provedení vhodné do zdravotnictví
- kování: standard, eloxovaný hliník
- pro zárubně v SDK musí být připraveny výztuhy
- dveře v příčkách tl. 100 mm - klasické kovové zárubně bez náběhu
- dveře v příčkách tl. > 100 mm - kovové zárubně s náběhem pro zdravotnictví
- př. zárubní s náběhem pro zdravotnictví - např. referenčně typu ZAKO KOOOPERATIVA (typ N pro klasické zdění)

Označení	Popis	Světlý rozměr [mm]	Σ kusů	Poznámky
D / 01	jednokřídlé dveře otevíravé pravé	1 100 x 1 970	3	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná - s náběhem pro zdravotnictví
D / 02	jednokřídlé dveře otevíravé levé	1 100 x 1 970	4	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná - s náběhem pro zdravotnictví
D / 03	jednokřídlé dveře otevíravé pravé	900 x 1 970	1	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná - s náběhem pro zdravotnictví
D / 04	jednokřídlé dveře otevíravé pravé	700 x 1 970	1	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná - s náběhem pro zdravotnictví
D / 05	jednokřídlé dveře otevíravé levé	700 x 1 970	1	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná - s náběhem pro zdravotnictví
D / 06	jednokřídlé dveře otevíravé levé	600 x 1 970	2	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná - s náběhem pro zdravotnictví
			1	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná (místnosti č. 05), nerezová větrací mřížka 450 x 100 mm
			1	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná (místnosti č. 21)
D / 07	jednokřídlé dveře otevíravé pravé	600 x 1 970	1	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná - s náběhem pro zdravotnictví
			1	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná (místnost č. 17), nerezová větrací mřížka 450 x 100 mm
D / 08	jednokřídlé dveře otevíravé pravé	800 x 1 970	1	zděná stěna , zárubně: kovová, profilovaná - s náběhem pro zdravotnictví
D / 09	jednokřídlé dveře posuvné naložené na stěně	825 x 2 985	1	zděná stěna
D / 10	jednokřídlé dveře otevíravé pravé	700 x 1 970	1	SDK stěna, zárubně: kovová, profilovaná
D / 11	jednokřídlé dveře otevíravé levé	700 x 1 970	1	SDK stěna, zárubně: kovová, profilovaná

#### 3b) Interiérové vestavby - V / xx

Interiérové vestavby - dveře

- na vestavěné prvky bude připravena výrobní dokumentace, kterou odsouhlasí projektant
- materiál a povrch: HPL laminát Krono, systémové provedení vhodné do zdravotnictví

Označení	Popis	Světlý rozměr [mm]	Σ kusů	Poznámky
V / 01	jednodílné posuvné dveře	1 600 x 2 815	1	posuvné kování typu HETTICH, mušle Dēmos, součástí dodávky přerušovaný kotevní profil výšky 170 mm s průběžnou kolejničí zasouvání dveří do prostoru mezi příčkou a skříní
V / 02	dvoukřídlé otevíravé dveře	1 400 x 2 985	1	stavěč polohy obou křídel, trvale otevíratelná obě křídla, prvek kotvený do stropu a stěny
V / 03	dvoukřídlé posuvné dveře	2 285 x 2 985	1	posuvné kování typu HETTICH, mušle Dēmos, atypická úprava - přířez (doraz), součást dodávky nábytku
V / 04	dvoukřídlé posuvné dveře	2 695 x 2 985	1	posuvné kování typu HETTICH, mušle Dēmos, atypická úprava - přířez (doraz), součást dodávky nábytku
V / 05	dvoukřídlé otevíravé dveře	1 500 x 2 985	1	stavěč polohy obou křídel, trvale otevíratelná obě křídla, prvek kotvený do stropu a stěny
V / 06	skládací dveře	1 100 x 2 815	1	kování typu HAWA, mušle Dēmos, součástí dodávky přerušovaný kotevní profil výšky 170 mm s průběžnou kolejničí

Interiérové vestavby - nábytek			
- materiál: HPL, hrany ABS, lepeno PUR - ztracená spára, systémové provedení vhodné do zdravotnictví			
Označení	Popis	Σ kusů	Rozměr, poznámky
V / 07	vestavěná skříň + vykrývka	1	skříň 2 200 x 400 x 2 815 mm + vykrývka 2 200 x 170 mm - místnost č. 09
V / 08	vestavěná skříň + vykrývka	1	skříň 2 570 x 400 x 2 815 mm + vykrývka 2 570 x 170 mm - místnost č. 10
V / 09	psací stůl	1	atypický psací stůl 2 960 x (800 - 1 080) x 750 mm, plná čelní strana stolu - místnost č. 11
V / 10	psací stůl + pult	1	atypický psací stůl 1 905 x 700 x 750 mm + pult 1 905 x 200 mm (horní hrana pultu 1 050 mm od podlahy) - místnost č. 11
V / 11	psací stůl	1	atypický psací stůl 2 850 x (740 - 980) x 750 mm, plná čelní strana - místnost č. 11
V / 12	pracovní pult	1	atyp. pult 5 040 x 915 x 900 + dělicí přepážka tvaru "L" kotvená ke stropu pro dojezd dveří (její součástí prostup pro VZT potrubí), součástí desky dřez

3c) Interiérové celoprosklené výplně - Int / xx				
- materiál a povrch: sklo čiré, ESG10mm, hrany leštěny				
- součástí dodávky kotvení do nábytku a stropu (případně do stropního kotevního profilu krytého představeným SDK kastlíkem)				
- celoprosklené výplně např. referenčně typu MIJA-THERM				
Označení	Popis	Rozměr [mm]	Σ kusů	Poznámky
Int / 01	celoskleněné fixní zasklení	1 905 x 1 935	1	do pultu a stropu kotveno pomocí svěrné lišty MC-PE10 alinox
Int / 02	celoskleněné fixní zasklení (2 segmenty)	2 850 x 2 065	1	do stolu a stropu kotveno pomocí svěrné lišty MC-PE10 alinox, součástí dodávky stropní kotevní profil 2 850 x 170 mm
Int / 03	celoskleněné fixní zasklení (2 segmenty)	2 715 x 1 915	1	do pultu a stropu kotveno pomocí svěrné lišty MC-PE10 alinox, součástí dodávky stropní kotevní profil 2 715 x 170 mm
Int / 04	celoskleněné fixní zasklení (1 segment)	1 825 x 1 915	1	do pultu a stropu kotveno pomocí svěrné lišty MC-PE10 alinox, součástí dodávky stropní kotevní profil 1 825 x 170 mm
Int / 05	celoskleněné fixní zasklení (2 segmenty)	2 960 x 2 065	1	do stolu a stropu kotveno pomocí svěrné lišty MC-PE10 alinox, součástí dodávky stropní kotevní profil 2 960 x 170 mm
<b>Požadavek na stavební připravenost objednatele - obecně :</b>				
- Montáž na konstrukci objednatele, dostatečně únosnou.				
- Pro montáž dveří je vyžadována tolerance roviny podlahy 2 mm v celé délce otvoru. Montáž bude zahájena na dokončenou, vyzrálou a čistou podlahu.				
- Před výrobním zaměřením je nutné finální dokončení všech stavebních prací v prostoru otvoru dveří (stěn) vč. omítek.				
<b>Upozornění</b>				
- Na laminovaná skla se vztahuje ČSN EN ISO 12543, a dále norma DIN 1249, část 11, která stanoví vzájemný přípustný posun jednotlivých pravoúhlých skel do 1mm a nepravouhlé tvary skla 1,5 mm u tabuli do 2 000 mm délky a přípouští u hrany skla, zbytky vzduchu ve formě malých bulínek.				
- Požadovaná úprava skel včetně HST.				
- Tepelně tvrzená skla budou mít certifikační značku.				

3d) Interiérové celoprosklené dveře - Dp / xx				
- celoprosklené dveře např. referenčně typu MIJA-THERM				
- materiál: sklo čiré, ESG12 mm, hrany leštěny				
- systémové provedení vhodné do zdravotnictví				
- součástí dodávky kotvení do podlahy a stropu (případně do stropního kotevního profilu krytého představeným SDK kastlíkem)				
- panty FH26,FH27, podlahový samozavírač, madlo HD01-600L				
- požadavky na stavební připravenost stejné jako pro celoprosklené výplně				
Označení	Popis	Rozměr [mm]	Σ kusů	Poznámky
Dp / 01	celoskleněné jednokřídlové dveře otevíravé levé	950 x 2 985	1	

<b>Dp / 02</b>	celoskleněné jednokřídlé dveře otevíravé pravé	950 x 2 815	1	součástí dodávky stropní kotevní profil výšky 170 mm
<b>Dp / 03</b>	celoskleněné jednokřídlé dveře otevíravé levé	950 x 2 985	1	součástí dodávky stropní kotevní profil výšky 170 mm
- systém dvojité prosklených hliníkových dveří typu LIKOS OMEGA 100 - systémové provedení vhodné do zdravotnictví - budou provedeny do předem začištěných otvorů - součástí dodávky je systémové kotvení těchto prvků - kování dveří bude kompletně dodáno v rámci uceleného systému - sklo čiré bezpečnostní, popis viz. TZ				
Označení	Popis	Rozměr celku [mm]	Σ kusů	Poznámky
<b>Dp / 04</b>	1 x dvoukřídlé otevíravé dveře 2 x pevný boční díl, 1 x pevný kotevní profil	2 980 x 2 985	1	dveře 1 800 x 2 400, kotevní profil 2 980 x 585 mm
<b>Dp / 06</b>	celoskleněná stěna s posuvnými dveřmi 1 x pevný díl, 1 x posuvné dveře	3 835 x 2 985	1	dveře 1 800 x 2 985, pevná část 2 035 x 2 985 mm

<b>3e) Okna - Okn / xx</b>	
<b>Okn / 01</b>	Demontáž stávajícího okna 2 400 x 1 800 mm Montáž nového dvoudílného otevíravého okna s pevnou částí nad oknem (v pevné části prostup pro potrubí VZT, součástí dodávky i kotvení nového okna) Okno 2 400 x 1 330 mm, pevná část 2 400 x 470 mm, $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot K$ Nadpraží bude ze systémové izolační desky v barvě rámu, okna s možností instalačních prostupů Součástí dodávky bude i vnitřní a vnější parapet, vnitřní parapet - viz. specifikace ostatních vnitřních parapetů, vnější parapet (pozinkovaný ocelový plech + nátěr)

#### 4) VNITŘNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP

- další specifikace - viz. část D.1.1. Technická zpráva
- PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY JE NUTNO NA STAVBĚ OVĚŘIT SKUTEČNÉ VELIKOSTI STAVEBNÍCH OTVORŮ !!!

<b>4a) Interiérové dveře plné - D / xx</b>					
- dveře plné, hladké - materiál a povrch křídla: dřevěný nosný rám, jádro - odlehčená DTD, finální úprava - MDF + HPL (CPL) + požární úprava, systémové provedení vhodné do zdravotnictví - kování: standard, eloxovaný hliník					
Označení	Popis	Světlý rozměr [mm]	Σ kusů	Požární parametry	Poznámky
<b>D / 12</b>	jednokřídlé dveře otevíravé levé	800 x 1 970	1	<b>El<sub>2</sub> 30 DP3 - S<sub>m</sub> C + paníkové kování</b>	zděná stěna, zhrubně: kovová, profilovaná

<b>4b) Interiérové celoprosklené dveře - Dp / xx</b>					
- systém dvojité prosklených hliníkových dveří typu LIKOS OMEGA 100 - systémové provedení vhodné do zdravotnictví s požadovanou požární odolností - systémové provedení vhodné do zdravotnictví - budou provedeny do předem začištěných otvorů - součástí dodávky je systémové kotvení těchto prvků - kování dveří bude kompletně dodáno v rámci uceleného systému - sklo čiré bezpečnostní, popis viz. TZ					
<b>Dp / 05</b>	1 x dvoukřídlé otevíravé dveře	2 980 x 2 985	1	<b>El<sub>2</sub> 30 DP3 - S<sub>m</sub> C</b>	dveře 1 800 x 2 400, kotevní profil 2 980 x 585 mm

upřes

2 x pevný boční díl, 1 x pevný kotevní profil

2 500 x 2 500

1

paníkové kování na obou křídlech

## 5) VÝPIS PŘEKLADŮ - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP

- další specifikace - viz. část D.1.1. Technická zpráva

Označení	Popis	Σ kusů	[mm] [mm]	celkem [mm]	Kg/m	Celkem [kg]
P01	- celková délka překladu <b>1 600 mm</b> - uložení: 2 x 205 mm - rozšíření otvoru, uložení nového překladu ve stěně - typ: 2 x IPE 120	1,00	1 600	3,20	10,40	33,28
P02	- celková délka překladu <b>1 100 mm</b> - uložení: 2 x 200 mm - překlad ve stěně nad novým otvorem pro umístění hydrantu - typ: 2 x IPE 120	1,00	1 100	2,20	10,40	22,88
P03	- celková délka překladu <b>1 000 mm</b> - uložení: 2 x 200 mm - překlad ve stěně nad novým otvorem pro umístění rozvaděče - typ: 2 x IPE 120	1,00	1 000	2,00	10,40	20,80
<b>Celkem pro dílčí prvky</b>					<b>[kg]</b>	<b>76,96</b>
<b>Rezerva na prostřih, svary, spojky, atd = 10%</b>					<b>[kg]</b>	<b>7,70</b>
<b><u>Celkem</u></b>					<b>[kg]</b>	<b><u>84,66</u></b>

## 6) VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ - ŘEŠENÝ PROSTOR

- další specifikace - viz. část D.1.1. Technická zpráva

Ozn.	Prvek	Korekce	Počet celkem	Jednotky	Rozměr	Poznámky
<b>Parapet interiéru</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- DMT stávajícího parapetu, montáž nového</li> <li>- budou provedeny ze systémové desky HPL, tl. 18 mm, s parapetní profilací</li> <li>- provedení musí odolávat dezinfekčním prostředkům používaných ve zdravotnictví</li> <li>- v místnostech s keramickým obkladem stěn je parapet součástí obkladu stěn</li> <li>- HPL - barvy dle výběru autora zadávací dokumentace ze vzorníku dodavatele</li> </ul>						

- v rámci obkladu - vyložena bude špaleta (popřípadě nadpraží) do výšky obkladu, na hranách budou použity systémové lišty						
O <sub>i</sub> / 01	- parapet interiér	x	10	ks	max. 1 185 x 170 mm	materiál: lamino
O <sub>i</sub> / 02	- parapet interiér	x	2	ks	max. 1 800 x 170 mm	materiál: lamino
O <sub>i</sub> / 03	- parapet interiér	x	6	ks	max. 1 185 x 170 mm	materiál: keramický obklad stěn
<b>Hydrant</b>						
H	- požární hydrant typu D (DN 25) v provedení pro obezdění - s tvarově stálou hadicí ø 19 mm délky 30 m	x	1	ks	650 x 650 x 275 mm	
<b>Sanitární zástěny</b>						
SZ / 01	- vysokotlaký laminát compact odolný vůči vodě - rektifikovatelné stojky s krycí rozetou pro vyrovnání nerovností podlahy - kování, panty a nožičky z eloxovaného hliníku nebo z nerez oceli - stojky i dveře jsou součástí dodávky - standardní výška včetně nožiček 2 000 mm	x	1	ks	2 270 x 2 000 mm + dveře 700 x 2 000 mm	referenčně typu MT QUALITY SERVICE
<b>Polepy dveří</b>						
	- polepy prosklených dveří pískovanou fólií - umístění bude určeno v prováděcí dokumentaci nebo architektem na stavbě	x	31,2	m <sup>2</sup>		

Poznámky:

s.v. ... světlá výška místnosti

**7) SKLADBY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY KONSTRUKCÍ - ŘEŠENÝ PROSTOR 1NP A DOTČENÝ PROSTOR 1PP**

Pozn.: Uvedené výrobní názvy slouží jako popis standardu, lze je nahradit, doporučena je systémová skladba

**Obecné parametry**

- podlahy, jejich jednotlivé vrstvy, materiály a provedení budou splňovat minimálně podmínky ČSN 74 45 05
- každá nášlapná vrstva bude dodána jako systém, u něhož budou mimo jiné respektovány technologické postupy a doplňující systémy výrobce (doplňky, penetrace, úpravy podkladu - broušení a vyrovnávací stěrky apod.)

**Skluznost** (dle ČSN 74 45 05, vyhl. 268/2009, vyhl. 398/2009 Sb., ČSN 73 41 30, ČSN EN 1345 - 1)

- všechny podlahy v řešené části budou splňovat součinitel smykového tření nejméně 0,5 (ČSN EN 74 45 05, vyhl. 268 / 2009)
- všechny podlahy (dlažby) do mokrého provozu budou splňovat protiskluz typu B (ČSN EN 1345-1)  
(jedná se o sprchu, mytí pacientů apod.)
- mokré provozy zakresleny na schématických půdorysech podlah
- u povrchů bude zajištěna dobrá čistitelnost, aby bylo možné garantovat trvalou protiskluznost čisté neumaštěné podlahy

**Hygienické požadavky**

- všechny povrchy podlah budou odolávat běžně používaným chemickým čistícím prostředkům ve zdravotnictví

**7a) Skladby podlah - PO ..**

PO 01	Keramická dlažba - suchý provoz	tloušťka [mm]
	- keramická dlažba	8
	- lepidlo typu CEMIX FORTE PLUS	5
Pozn. 1	- betonová podlaha typu CEMIX cementový potěr 25 + KARI síť 4/150/150	50
	- Mirelon	5
	<b>Mezisoučet</b>	<b>68</b>
	- separační PE fólie typu DEKSEPAR	-
Pozn. 4	- tepelná a akustická izolace - typu ROCKWOOL STEP ROCK HD	max. 40
	<b>Mezisoučet s kročejovou izolací max.</b>	<b>108</b>
	- stávající stropní panel	250
	<b>Součet celkem max.</b>	<b>358</b>
Pozn. 1	Budou použity akustické dělicí pásy po obvodě celé místnosti	
Pozn. 2	Po obvodě místnosti bude proveden systémový soklík v materiálu podlahové krytiny	
Pozn.3	Demontáž stávající podlahy až ke stropním panelům	
Pozn.4	V případě zjištění větší tl. stávající podlahy, bude doplněna izolace typu ROCKWOOL STEP ROCK HD max. 40 mm	
PO 02	Keramická dlažba - mokrý provoz	tloušťka [mm]
	- keramická dlažba	8
	- lepidlo typu CEMIX FORTE PLUS	5
Pozn. 3	- hydroizolační stěrka typu CEMIX 1K HS1K	2
Pozn. 1	- betonová podlaha typu CEMIX cementový potěr 25 + KARI síť 4/150/150	50
	- Mirelon	5
	<b>Mezisoučet</b>	<b>70</b>
	- separační PE fólie typu DEKSEPAR	-
Pozn.4	- alternativně tepelná a akustická izolace - typu ROCKWOOL STEP ROCK HD	max. 40
	<b>Mezisoučet s kročejovou izolací max.</b>	<b>110</b>
	- stávající stropní panel	250
	<b>Součet celkem max.</b>	<b>360</b>
Pozn. 1	Budou použity akustické dělicí pásy po obvodě celé místnosti	
Pozn. 2	Po obvodě místnosti bude proveden systémový soklík v materiálu podlahové krytiny	
Pozn. 3	Hydroizolační stěrku vytáhnout min. 30 cm nad podlahu, ve sprchách do výšky min. 2,0 m	
	Všechny přechody mezi vodorovnou a svislou rovinou budou provedeny s bandáží	
Pozn.4	V případě zjištění větší tl. stávající podlahy, bude doplněna izolace typu ROCKWOOL STEP ROCK HD tl. max. 40 mm	
PO 03	Povlaková krytina	tloušťka [mm]
	- povlaková krytina	3
	- podlahářská stěrka + broušení	~ 3
	- betonová podlaha typu CEMIX cementový potěr 25 + KARI síť 4/150/150	55

	- Mirelon	5
	<b>Mezisoučet</b>	<b>66</b>
	- separační PE fólie typu DEKSEPAR	-
Pozn. 4	- tepelná a akustická izolace - typu ROCKWOOL STEP ROCK HD	max. 40
	<b>Mezisoučet s kročejovou izolací max.</b>	<b>106</b>
	- stropní panel	250
	<b>Součet celkem max.</b>	<b>356</b>
Pozn. 1	Budou použity akustické dělicí pásy po obvodě celé místnosti	
Pozn. 2	Po obvodě místnosti bude proveden systémový soklík v materiálu podlahové krytiny	
Pozn. 3	Třída reakce na oheň C <sub>fl</sub>	
Pozn.4	V případě zjištění větší tl. stávající podlahy, bude doplněna izolace typu ROCKWOOL STEP ROCK HD tl. max. 40 mm	
<b>PO 04</b>	<b>Povlaková krytina - antistatická úprava</b>	<b>tloušťka [mm]</b>
Pozn. 3	- povlaková krytina s antistatickou úpravou	3
	- podlahářská stěrka + broušení	~ 3
	- betonová podlaha typu CEMIX cementový potěr 25 + KARI síť 4/150/150	55
	- Mirelon	5
	<b>Mezisoučet</b>	<b>66</b>
	- separační PE fólie typu DEKSEPAR	-
Pozn.5	- alternativně tepelná a akustická izolace - typu ROCKWOOL STEP ROCK HD	max. 40
	<b>Mezisoučet s kročejovou izolací max.</b>	<b>106</b>
	- stropní panel	250
	<b>Součet celkem max.</b>	<b>356</b>
Pozn. 1	Budou použity akustické dělicí pásy po obvodě celé místnosti	
Pozn. 2	Po obvodě místnosti bude proveden systémový soklík v materiálu podlahové krytiny	
Pozn. 3	Vnitřní elektrický odpor dle ČSN 341382 - $5 \cdot 10^4 \Omega$ až $1 \cdot 10^8 \Omega$ referenčně: LG2 - $10^4 \Omega$ až $10^6 \Omega$ s tím, že výrobce bude garantovat splnění spodního parametru Použit včetně systémových doplňků pro uzemnění (speciální lepidlo, stěrka apod.)	
Pozn. 4	Třída reakce na oheň C <sub>fl</sub>	
Pozn.5	V případě zjištění větší tl. stávající podlahy, bude doplněna izolace typu ROCKWOOL STEP ROCK HD tl. max. 40 mm	

#### 7b) Skladby stěn

	SDK příčka tl. 125 mm
	SDK příčka tl. 100 mm
	SDK opláštění instalačních šachet
Pozn. 1	Stěny specifikovány v částech: 1g) SDK příčky bez požární odolnosti a 2c) Požární dělicí konstrukce stěn Předstěny pro vedení rozvodů instalací - pórobetonové tvárnice

#### 7c) Povrchové úpravy vnitřních stěn - ST ..

-	<b>Omítky vnitřní</b>
	<b>- Omítky - nové, VP nebo VPC</b>
	- na starém zdivu - v plochách otlučených obkladů
	- odsekání omítky pod obklady včetně keramických obkladů je popsáno v části bourání
	- nová dvouvrstvá omítka, štukové - VP nebo VPC pod malbu
	<b>- Omítky - staré VP nebo VPC</b>
	<u>Přeštukování stávajících ploch</u>
	- oprava povrchu přeštukováním
	- zcelení opravovaných a stávajících ploch
	- před štukováním proveden penetrační nátěr a sejmutí všech stávajících maleb
	<u>Kompletní oprava - % předpoklad rozsahu dle VV, VP nebo VPC</u>
	- osekání starých stávajících omítek včetně jádra
	- nová dvouvrstvá omítka, štukové - VP nebo VPC pod malbu
	- nová hladká omítka - VPC pod obklady



**- Hrubá výplň rýh**

- vyplnění rýh maltou po instalacích ZI, UT, medicinálních plynů a elektro a po vybouraných příčkách

**ST 01**

**Tapety - sklotapety**

- v prostorách JIP, pokojů pro pacienty a příjmovém pokoji bude na stěnách omyvatelná sklotapeta se speciálními nároky na vysokou hygienu prostředí, nenasákavost a desinfikovatelnost stěn  
- omyvatelná sklotapeta - nátěr se speciálními nároky na vysokou hygienu prostředí, nenasákavost a desinfikovatelnost stěn

- barvy a odstíny určí a odsouhlasí projektant v rámci autorského dozoru

např. referenčně postup firmy TOLLENS

Na zděných stěnách:

- základní hladká štuková omítka

- obroušení omítky smirkovým papírem zmo 80

- přetmelení rohových plastových nebo hliníkových lišt

- přetmelení celé plochy - materiál TOLLSTUC V 550

- hloubková penetrace celé plochy - materiál ELASTOFIX PIGMENTÉ

- lepení sklotapety celoplošně - materiál PEINTURE COLLE

- nátěr akrylovou barvou v požadovaném odstínu

- přelakování dvojnásobným bezbarvým lakem pro zvýšení omyvatelnosti a nenasákavosti

materiál POLYDECO - SATIN

Na sádkartonových stěnách

- dtto zděné stěny - bez omítek

**ST 02**

**Malby**

- malba tekutá, disperzní, omyvatelná, vhodná do zdravotnictví, otěruvzdorná

- např. referenčně typu TOLLENS TOTEM

- barvy a odstíny určí a odsouhlasí projektant v rámci autorského dozoru

- tento standard malby bude ve všech ostatních prostorech, které nejsou opatřeny sklotapetou

**ST 03**

**Vnitřní keramické obklady stěn**

- na stěnách hygienických zařízení, lázní pacientů, sprchy zaměstnanců, čistící místnosti - na výšku místnosti

- čajová kuchyně - obklad jedné stěny na výšku místnosti

- lokální obklad u umyvadel a kuchyňské linky v denní místnosti sester - výška obkladu 2 m

- 1. jakostní třída, v rozsahu dle výkresu půdorysu

- nároží, kouty a ukončení obkladů bude provedeno z ukončujících lišt PVC v rozměru a barvě dle obkladu

- na vnitřní rohy obkladů budou použity koutové lišty

- přechody mezi podlahou - dlažbou a obkladem budou vytmeleny silikonovým protiplísňovým tmelem

- baterie, zařízení, předměty, vypínače a ostatní doplňky (osvětlení, zrcadla, madla) budou osazeny

vždy buď na osu obkládačky nebo na spáry

- revizní otvory kanalizačních odpadů či uzavíratelných armatur budou uzavřeny pomocí nerezových dvířek v nerezovém rámečku s uzavíracím mechanismem

- např. referenčně typu BĚLNINOVÉ OBKLADY - bílý - formát 600/300

**ST 04**

**Vnitřní kompaktní obklad stěn**

- v místnosti č. 12 - obklad stěny s umyvadlem

- odolný vysokotlaký laminát (HPL) určený pro interiérové použití (zdravotnické prostředí)

- např. referenčně typu FUNDERMAX

- barvy a odstíny určí a odsouhlasí projektant v rámci autorského dozoru

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPŮ - SS ..**

**SS 01**

**Povrchová úprava stropu - malba**

- dtto ST 02 - povrchová úprava stěn - malba

**SS 02      SDK podhled bez požární odolnosti**

---

- specifikace - viz. 1f) Podhled bez požární odolnosti
- povrchová úprava: malba - dtto ST 02

**SS 03      SDK podhled s požární odolností**

---

- = kastlík s požární odolností - specifikace - viz. 2a) Požární kastlíky
- povrchová úprava: malba - dtto ST 02

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - OTOPNÁ TĚLESA					
No. (návrh)	Účel místnosti (návrh)	STAV (dle PD)	SKUTEČNÝ STAV	NÁVRH	POZNÁMKY
01	PŘÍJMOVÝ POKOJ	19 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,7, PŠ 3/8"	14 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
02	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	6 / 500 / 110, PV 3/8" - 1,6, PŠ 3/8"	4 články	DMT, nátěr, zpětná montáž	
03	MULTIOBOROVÁ JIP - 2 LŮŽKA	10 / 500 / 100, PV 3/8" - 1,6, PŠ 3/8"	7 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
		10 / 500 / 110, PV 3/8" - 1,9, PŠ 3/8"	7 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
04	ŠATNA KLIENTŮ	-	-	-	
05	WC + UMÝVÁRNA	7 / 500 / 110, PV 3/8" - 1,6, PŠ 3/8"	5 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
06	MULTIOBOROVÁ JIP - 2 LŮŽKA	19 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,7, PŠ 3/8"	14 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
07	SKLAD	-	-	-	
08	SKLAD	17 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,6, PŠ 3/8"	13 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
09	JIP - POKOJ A	16 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,7, PŠ 3/8"	12 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
		16 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,7, PŠ 3/8"	12 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
		23 / 500 / 110, PV 3/8" - 3,4, PŠ 3/8"	15 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
10	JIP - POKOJ B	16 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,8, PŠ 3/8"	12 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
		16 / 500 / 110, PV 3/8" - 3, PŠ 3/8"	17 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
		13 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,6, PŠ 3/8"	10 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
		7 / 500 / 110, PV 3/8" - 2, PŠ 3/8"	5 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
11	VELÍN	-	-	-	
12	VSTUP JIP	-	-	-	
13	SKLAD RTG	-	-	-	
14	SKLAD	15 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,8, PŠ 3/8"	11 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	zkrácení potrubí, posun radiátoru
15	MULTIOBOROVÁ JIP - 2 LŮŽKA	20 / 500 / 110, PV 3/8" - 3,2, PŠ 3/8"	14 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
16	SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA	-	-	-	
17	WC + UMÝVÁRNA - PERSONÁL	6 / 500 / 110, 2 PŠ 1"	4 články	DMT, nátěr, zpětná montáž	
18	DENNÍ MÍSTNOST SESTER	10 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,7, PŠ 3/8"	7 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
		10 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,1, PŠ 3/8"	7 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
19	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	7 / 500 / 110, PV 3/8" - 1,7, PŠ 3/8"	5 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
20a	WC PACIENTI	-	-	-	
20b	LÁZEŇ PACIENTŮ	24 / 500 / 110, PV 3/8" - 3,1, PŠ 3/8"	18 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	zkrácení potrubí, posun radiátoru
21	SPRCHA PERSONÁL	-	-	-	
22	CHODBA	-	-	-	
23	LÉKAŘSKÝ POKOJ	13 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,8, PŠ 3/8"	10 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
		13 / 500 / 110, PV 3/8" - 2,6, PŠ 3/8"	10 článků	DMT, nátěr, zpětná montáž	
24	WC PERSONÁL	-	-	-	
25	PROSTOR PŘED SCHODIŠTĚM	30 / 500 / 160, PV 1/2" - 4, PŠ 1/2"		DMT, nátěr, zpětná montáž	