

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen: „**občanský zákoník**“)

Smluvní strany:

1. Fakultní nemocnice Bulovka

se sídlem: Budínova 67/2, 180 81 Praha 8 - Libeň
zastoupená: Mgr. Janem Kvačkem, ředitelem nemocnice
IČO: 00064211
DIČ: CZ00064211
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 16231081/0710
datová schránka: n9hiez
(dále jako „**objednatel**“ nebo též jako „**FNB**“) na straně jedné

a

2. KMB Heating s.r.o.

zapsaná: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 45077
se sídlem: Stavbařů 32, 434 01 Most
zastoupená: Nikola Nekvapilová, jednatelka
IČO: 09034081
DIČ: CZ09034081
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 301105164/0300
datová schránka: vffuctw
(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel dále také jako „**smluvní strany**“ nebo každý jednotlivě jako „**smluvní strana**“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“)

Článek I.

Předmět smlouvy a účel díla

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje řádně, včas a s potřebnou péčí provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele stavební úpravy (rekonstrukce) části prostor v pavilonu č. 5 – chirurgická klinika (Chirurgická klinika FNB, 1. LF UK a IPVZ), a to konkrétně ve 2.NP se jedná úpravy sekretariátu, změnu místností FBRL, STOMA poradny a sesterny na dvoulůžkový pokoj, ve 3.NP se jedná o změnu využití dvou propojených místností (sklad, zasedací místnost) na dva samostatné dvoulůžkové pokoje a ve 4.NP se jedná o změnu využití stávajících šaten na ambulantní poradnu STOMA (dále společně též jen „**dílo**“).
- 1.2 Dílo bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací zpracovanou společností Architektonický atelier Arkáda, spol. s r.o., se sídlem Na Baště sv. Jiří 15, Praha 6 – Hradčany, ing. arch. Martin Řehák, přičemž tato projektová dokumentace tvoří nedílnou součást zadávací dokumentace k veřejné zakázce malého rozsahu evidované u objednatele pod názvem „**Stavební úpravy v pavilonu č. 5 Chirurgie**“ (dále také jen „**VZMR**“), jako její Příloha č. 3. Předmětná VZMR byla zadávána ve výběrovém řízení podle § 31 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), mimo působnost ZZVZ.
- 1.3 Objednatel se zavazuje řádně, včas a s potřebnou péčí provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek uvedených v článcích III. a IV. smlouvy.
- 1.4 Dílo bude zhotovitelem provedeno za cenu dle jím oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb

s výkazem výměr v Příloze č. 1 smlouvy, případně upraveného v souladu s touto smlouvou, v termínu a způsobem dle následujících ustanovení smlouvy.

1.5 Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy:

- a) splnil zadávací podmínky a akceptuje všechny podmínky VZMR a její zadávací dokumentace pro zhotovení díla,
- b) převzal objednatel schválenou projektovou dokumentaci vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
- c) prověřil místní podmínky na staveništi,
- d) všechny nejasné podmínky pro realizaci díla si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele,
- e) akceptuje požadavek objednatele, že přizpůsobí veškeré činnosti daným podmínkám, se kterými byl při podpisu smlouvy seznámen a které mu případně budou sděleny v dostatečném předstihu před zahájením díla,
- f) všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul v rozpočtu do kalkulace ceny díla,
- g) jsou mu známy veškeré podmínky pro řádné provedení díla dle této smlouvy a
- h) že na sebe bere riziko změny okolností, ledaže jde o nepředvídatelné okolnosti, které způsobil objednatel porušením své právní povinnosti.

1.6 Zhotovitel se dle této smlouvy zavazuje zejména:

- a) zajistit zřízení, provozování a vyklizení zařízení staveniště,
- b) provést kompletní dílo oceněné v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
- c) realizovat dílo v souladu se souhrnem standardů pro projektování a realizaci staveb v FNB, jež tvoří Přílohu č. 2 smlouvy, a to v rozsahu, jež se vztahuje na provádění díla dle této smlouvy,
- d) realizovat dílo v souladu s podmínkami uvedenými v projektové dokumentaci, jež tvoří Přílohu č. 3 zadávací dokumentace na VZMR, a v souladu s naceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, jež tvoří Přílohu č. 1 smlouvy, nebude-li mezi zástupci smluvních stran domluveno jinak v souladu s ustanoveními této smlouvy,
- e) provést veškeré pomocné práce potřebné v průběhu realizace díla,
- f) zajistit bezpečnost práce a ochranu životního prostředí při realizaci díla,
- g) zajistit ochranu okolního zařízení a kabelových rozvodů,
- h) provést bourací práce a demontáž stávajících zařízení a/nebo mobiliáře, je-li to nezbytné pro provádění díla a nebude-li mezi smluvními stranami domluveno jinak,
- i) zajistit účinné opatření proti pronikání prachu do vedlejších prostor (např. utěsnění dveří apod.),
- j) provést průběžný úklid v okolních prostorách místa provádění díla, pokud dojde k jejich znečištění,
- k) provést závěrečný úklid před předáním hotového díla,
- l) provést odvoz odpadu vzniklého prováděním díla a zajistit jeho ekologickou likvidaci,
- m) provést všechny nezbytné zkoušky dle norem vztahujících se k dílu a pokynů výrobců dodávaných zařízení, jsou-li v rámci díla instalována, včetně pořízení protokolů, atestů a revizí, kterými prokáže dosažené předepsané kvality a technické parametry díla,
- n) vypracovat a předat objednateli dokumentaci skutečného provedení díla 1x v listinné podobě a též v elektronické podobě na USB/flash disku s nahranými dokumenty ve formátu .pdf a současně v otevřeném formátu podle druhu dokumentu (.dwg, doc(x), .xls) a další dokumentaci – viz odst. 6.2 smlouvy,
- o) proškolení určené zaměstnance FNB (elektrikáři, instalatéři, obsluha VZT atd.) pro obsluhu a provoz částí díla, jež vyžadují řízenou obsluhu a provoz,
- p) zajistit a předat veškeré doklady pro provoz, návody k obsluze, předpisy a normami požadované zkoušky, revize, atesty, veškerá dokumentace od použitého materiálu s jejich vlastnostmi. Veškeré revize, zkoušky

a atesty musí být platné a bez závad.

- 1.7 Zhotovitel se zavazuje dílo zhotovit na svůj náklad a nebezpečí komplexně, v termínech dle této smlouvy, ve vzorné kvalitě, v technických parametrech, vlastnostech a standardech dle dokumentace VZMR a této smlouvy včetně obstarání všeho, co je k provedení díla potřebné a včetně všech případných odsouhlasených změn díla a jeho součástí a bude zahrnovat mimo jiné i všechny související stavební a projektové práce, zařízení staveniště, nezbytná dopravní a jiná opatření, jež musí být předem projednána s objednatelem a/nebo případně třetí stranou, dále bude obsahovat provedení veškerých úkonů a činností potřebných k přípravě, k vlastnímu provedení díla, k následnému uvedení do řádného provozu a užívání včetně všech dodávek, které upravuje tato smlouva.
- 1.8 Zhotovitel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem věcí (komponenty, materiál), potřebných pro zhotovení díla, resp. že tohoto vlastnictví nabude nejpozději před zahájením zpracování díla pro objednatele.
- 1.9 Účelem díla je nezbytná stavebně technická úprava části stávajících prostor budovy č. 5 areálu FNB, umístěných ve 2., 3 a 4.NP.
- 1.10 Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že po celou dobu jejího plnění zajistí:
 - a) dodržení veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovně právních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci smlouvy podílejí,
 - b) minimalizaci vzniku odpadů, které nejsou přímým důsledkem stavebních prací (např. při výkonu administrativních činností používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály). U vzniku odpadů, které jsou přímým důsledkem stavebních prací zajistí minimalizaci vzniku zbytečného odpadu, provede recyklaci odpadu z výrobků a obalů při zachování maximální redukce nevyužitého odpadu a posouzení možnosti recyklace materiálu (např. demontované prvky využitelné jako náhradní díly), zajistí průběžnou ochranu proti hluku a vibracím, ochranu proti znečišťování ovzduší prachem,
 - c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k realizaci smlouvy, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění.

Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 7 pracovních dnů od doručení písemné výzvy objednatele.

Článek II.

Termín zhotovení díla, místo realizace díla

- 2.1 Zhotovitel zhotovení díla zahájí protokolárním převzetím staveniště od objednatele nejpozději do 3 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy, přičemž je povinen zahájit provádění díla neprodleně po převzetí staveniště od objednatele.
- 2.2 Zhotovitel dílo řádně provede a protokolárně předá objednateli nejpozději v termínu do **90** (slovy: devadesáti) kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, bez ohledu na to, kdy došlo zhotovitelem k převzetí staveniště od objednatele. Konkrétní harmonogram provádění díla tvoří nedílnou součást smlouvy jako její Příloha č. 3, a tento může být upřesňován odpovědnými osobami obou smluvních stran ve věcech technických (viz odst. 16.8 smlouvy) dle aktuálního stavu, vždy však bude přihlíženo k odůvodněným požadavkům obou smluvních stran a k celkové době pro realizaci díla dle první věty tohoto odstavce smlouvy.
- 2.3 Místem realizace díla je areál objednatele na adrese uvedené v záhlaví této smlouvy, konkrétně ve Fakultní nemocnici Bulovka, budova č. 5 (Chirurgická klinika FNB, 1. LF UK a IPVZ), ve 2., 3 a 4.NP (dále také jen „**místo plnění**“).
- 2.4 V souladu s ustanovením § 222 odst. 2 a podle § 100 odst. 1 ZZVZ si objednatel vyhrazuje možnost upravit termín realizace díla uvedený v odst. 2.2 výše, a to přiměřeně v návaznosti na okolnosti vzniklé a stojící na straně objednatele, případně jiné nepředvídatelné překážky stojící na straně objednatele, jež vznikly po nabytí

účinnosti této smlouvy a které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat v době při a po uzavření této smlouvy a které současně brání zhotoviteli dodržet termín realizace díla uvedený v odst. 2.2 tohoto článku smlouvy. Nastane-li situace popsaná v první větě tohoto odstavce, je objednatel oprávněn se obrátit na zhotovitele a projednat s ním případnou úpravu termínu realizace díla (prodloužení nebo i zkrácení). Úprava termínu bude provedena po dohodě se zhotovitelem formou smluvního dodatku. Maximální doba úpravy termínu realizace díla postupem dle tohoto odstavce smlouvy oproti termínu uvedenému v odst. 2.2 tohoto článku smlouvy, je limitována 7 (slovy: sedmi) kalendářními dny.

Článek III.

Cena díla

- 3.1 Zhotovitel prohlašuje, že všechny práce a dodávky materiálu a komponentů a ostatních věcí či služeb nutných k řádnému a úplnému provedení díla, jakož i k následnému řádnému užívání díla dle této smlouvy ocenil, že v ceně díla jsou zahrnuty i veškeré provozní a finanční náklady zhotovitele na provedení díla dle této smlouvy.
- 3.2 Cena za celé, řádně provedené a předané dílo dle této smlouvy, je stanovena smluvními stranami dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodou ve výši **3 937 056,91 Kč (slovy: tři miliony devět set třicet sedm padesát šest korun českých devadesát jedna haléřů) bez daně z přidané hodnoty**. K takto dohodnuté ceně bude zhotovitelem účtována daň z přidané hodnoty v zákonem stanovené výši, platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Za správné stanovení a výpočet DPH odpovídá zhotovitel.
- 3.3 Cena díla dle odstavce 3.2 tohoto článku smlouvy je sjednána jako cena pevná, maximální a nejvýše přípustná, vychází z cenové kalkulace předpokládané pracnosti a běžných cenových zvyklostí; výpočet ceny díla je uveden ve zhotovitelem oceněných soupisech stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v Příloze č. 1, které jsou nedílnou součástí této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že tyto oceněny soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr jsou úplné a závazné i v případě změn podmínek, za nichž byly zpracovány, nestanoví-li smlouva jinak.
- 3.4 Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zejména náklady na materiály, dodávky, pracovní síly, stroje, dopravu, náklady na projekční práce (dokumentace skutečného provedení díla), zařízení a vyklizení staveniště, ostrahu stavby, dočasné zábory, oplocení stavby, pojištění, řízení a administrativu, režii zhotovitele, poplatky včetně nákladů na provedená měření, zkoušky a revize a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla (např. pronájem dopravních značek, vytýčení podzemních sítí, náklady, poplatky a platby za telefon, vodu, elektřinu, zabezpečení dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků a požární ochrany, odstraňování znečištění, sankce, pokuty, penále, pojištění, osvětlení, zajištění a provádění zkoušek, revizí a další), na demontáž a na odvoz a likvidaci odpadu vzniklého prováděním díla a též náklady na případné odstranění vadného plnění díla zhotovitelem.
- 3.5 Pokud objednatel bude písemně požadovat změnu díla, zhotovitel předá objednateli výkaz víceprací/méněprací dle vzoru uvedeného v Příloze č. 5 smlouvy, ve lhůtě do 5 dnů, který se považuje za návrh na změnu ceny díla, případně i na změnu termínu provedení díla dle příslušných ustanovení této smlouvy; zhotovitel takové vícepráce může provést až po uzavření dohody o změně díla dodatkem této smlouvy. V případě méněprací je zhotovitel povinen s provedením takových méněprací posečkat rovněž až do uzavření dohody o změně díla dodatkem této smlouvy. Záznamy o přípravě změny díla smluvní strany bez odkladu zapisují do stavebního deníku k dílu dle článku V. smlouvy.

Článek IV.

Fakturační a platební podmínky

- 4.1 Zhotovitel po předání díla vystaví objednateli jeden doklad ve lhůtě do 14 dnů ode dne zdanitelného plnění, kterým je den předání díla z místa plnění prostřednictvím předávacího protokolu o odevzdání díla objednateli v rozsahu dle článku II. smlouvy bez vad a nedodělků, které budou obsahovat údaje o objednateli tak, jak jsou uvedeny v záhlaví a v článku IV. této smlouvy, jakož i všechny zákonné náležitosti a náležitosti stanovené touto smlouvou (viz např. článek VI. smlouvy).
- 4.2 Objednatel tak uhradí zhotoviteli cenu díla na základě daňového dokladu (dále též jako „**faktura**“) vystaveného

po písemném (protokolárním) předání a převzetí díla bez vad a nedodělků z místa plnění, tj. předání díla k řádnému užívání v budově č. 5, který je splatný do 30 dnů ode dne jeho obdržení, nejdříve však do 14 dnů ode dne odstranění veškerých vad zaznamenaných v přísl. předávacím protokolu (kumulativní podmínka).

- 4.3 Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu, stanovené právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a § 435 občanského zákoníku. Objednatel obdrží originál faktury s jednou kopií. Faktura bude obsahovat číslo a identifikaci této smlouvy. **Přílohou faktury budou kopie předávacího protokolu potvrzeného oprávněnými zástupci smluvních stran, nebude-li mezi zástupci smluvních stran domluveno jinak.**
- 4.4 Cena se považuje za zaplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235 /2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 4.5 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti fakturu bez zaplacení vrátit, pokud nebude obsahovat veškeré výše uvedené a dohodnuté náležitosti nebo budou v jejím obsahu jiné vady. Ve vrácené faktuře bude vyznačen důvod vrácení. Zhotovitel je v tomto případě povinen fakturu opravit či vyhotovit nově. Nová 30denní lhůta splatnosti opravené či nově vyhotovené faktury začíná běžet znovu od začátku ode dne, kdy zhotovitel doručí doplněnou nebo opravenou příslušnou fakturu objednateli.
- 4.6 Smluvní strany berou na vědomí, že plátcem DPH u stavebních a montážních prací, včetně oprav, je v režimu přenesené daňové povinnosti objednatel. Faktura bude obsahovat mimo jiné příslušný číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA 41-43 (dle § 92e zákona o DPH). Ve faktuře bude uvedeno sdělení, že výši daně z přidané hodnoty je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno, tj. pro objednatele.

Článek V.

Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

- 5.1 Při plnění předmětu smlouvy vystupuje zhotovitel jako samostatný právní subjekt vůči státním i kontrolním orgánům a odpovídá za dodržování všech obecně závazných právních předpisů. Dále je také povinen dodržovat vnitřní předpisy objednatele, zvláště v oblasti požární ochrany (zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů), bezpečnosti práce a ochrany majetku, se kterými byl seznámen. V této souvislosti bude zhotovitel plnit předmět smlouvy tak, aby nedocházelo k poškození majetku objednatele, příp. majetku třetích osob, který se nachází v objektech objednatele v místě provádění díla, resp. na jeho okolních pozemcích.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny objednatele týkající se provádění díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Objednatel má právo vydávat pokyny zejména k:
 - a) umístění materiálů určených k provedení díla a nádob pro odvoz stavební suti,
 - b) ke způsobu provádění díla, který je v rozporu s řádným prováděním díla dle smlouvy a dokumentací díla a požadovat odstranění nedostatků v objednatelém stanovené lhůtě, není-li stanovena pak bez zbytečného odkladu.
- 5.3 Zhotovitel se zavazuje staveniště převzít ve lhůtě do 3 dnů ode dne účinnosti této smlouvy, a to písemným protokolem o jeho předání a převzetí.
- 5.4 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli prostor 12 m² pro umístění kontejneru na odpad a suť a dále též 12 m² na umístění skladovací buňky, vše na přilehlém pozemku v místě, které bude po dobu provádění díla sloužit jako zařízení staveniště.
- 5.5 Zhotovitel je povinen vést stavební deník (prostřednictvím pověřené osoby zhotovitele uvedené v zápise o převzetí staveniště) ode dne předání staveniště do dne odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v předávacím protokolu, do kterého bude denně zapisovat podrobné informace o postupu stavby, který bude splňovat veškeré náležitosti úředního dokladu a který bude uložen tak, aby byl přístupný také objednateli a případně kontrolním orgánům s tím, že průběžně předává objednateli kopie listů stavebního deníku.

Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě. Zhotovitel je povinen seznamovat objednatele se zhotovováním jednotlivých částí díla na kontrolních dnech (dále jen „**KD**“), které bude zhotovitel organizovat jednou týdně (termín a přesný čas bude vždy písemně domluven mezi smluvními stranami) v místě plnění. Objednatel má právo svolávat mimořádné KD podle potřeby. Objednatel i zhotovitel jsou povinni se KD zúčastnit. Zápisy z KD zhotovitel uvádí do stavebního deníku. Závěry z KD jsou pro obě smluvní strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy. Veškeré změny, oboustranně odsouhlasené, oproti schválené a předané zadávací dokumentaci, budou evidovány v průběhu provádění díla změnovými listy, které se stanou podkladem pro uzavření dodatku smlouvy.

- 5.6 Ke kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel doklady o jakosti materiálů (dle nařízení vlády č. 251/2003 Sb., k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky). V případě, že by zakrytím prací došlo k nepřístupnosti jiných částí stavby (díla) a znemožnění jejich budoucí kontroly, vyzve zhotovitel zástupce objednatele a autorský dozor ke kontrole a předloží ke kontrole zakrývaných prací zástupci objednatele stejné dokumenty týkající se těchto částí díla a to před jejich zakrytím. Objednatel je povinen na písemnou výzvu, která musí být zhotovitelem doručena objednateli nejméně 3 kalendářní dny předem (před předpokládaným zakrytím), se vyjádřit zápisem do stavebního deníku, nejpozději do 48 hodin od výzvy. Pokud tak zhotovitel neučiní, může objednatel požadovat odkrytí již ukončené části prací. Nevyjádří-li se objednatel, je zhotovitel oprávněn zakrývací práce provést.
- 5.7 Zástupce objednatele (např. koordinátor, autorský dozor) je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně v každé fázi jeho zhotovování a činit o tom záznamy do stavebního deníku. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a nedodrží příslušná ustanovení smlouvy, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a aby dílo prováděl řádným způsobem, o čemž učiní záznam ve stavebním deníku a stanoví zhotoviteli dodatečnou lhůtu k odstranění závad. Zhotovitel je povinen se k výhradám objednatele ve stavebním deníku vyjádřit do tří dnů a závady odstranit. V případě, že zhotovitel vytýkané závady neodstraní ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě, jde o porušení smlouvy podstatným způsobem a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit. Dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad se zadávací dokumentací či s pokyny objednatele učiněnými v souladu se zadávací dokumentací, nebo změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele, není objednatel povinen převzít ani zaplatit.
- 5.8 Zhotovitel je povinen přizpůsobit provádění díla charakteru místa plnění, které je zdravotnickým pracovištěm a to tak, aby byla v maximálním rozsahu omezena hlučnost a prašnost, tj. hlučné a prašné práce nesmí být prováděny mezi 17.00 – 6.00 hodinou ranní pondělí až pátek, v sobotu a neděli po celý den, jinak vždy až po odsouhlasení ze strany objednatele. Zhotovitel je dále povinen přizpůsobit provádění díla tak aby byla v minimálním rozsahu omezena propustnost místních komunikací a provoz objektů uvedených v odst. 2.3 smlouvy. Po celou dobu plnění předmětu díla musí být v dotčených prostorách objektů umožněn bezpečný přístup do těchto objektů, příjezd zdravotnické službě, požárníků apod. Nesplnění některé této povinnosti bude považováno za porušení této smlouvy podstatným způsobem a objednatel má právo odstoupit od smlouvy.
- 5.9 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že po celou dobu realizace díla dle této smlouvy se na jejím plnění bude podílet minimálně jeden „**stavbyvedoucí**“, který disponuje dokladem – osvědčením o autorizaci dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, pro obor „Pozemní stavby“ (kód ČKAIT IP00), který je zaměstnaneckém nebo v jiném obdobném vztahu ke zhotoviteli, a jehož identifikační údaje byly předány zhotovitelem objednateli před podpisem této smlouvy. V případě, že je nezbytné provést změnu v osobě zastávající pozici „stavbyvedoucího“, ohlásí zhotovitel tuto změnu pověřené osobě objednatele ve věcech smlouvy, která je uvedena v článku XVI. odst. 16.8 smlouvy písemně, případně elektronicky, a to před zahájením provádění činností touto novou osobou; v oznámení zhotovitel uvede její identifikační údaje a současně předloží doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů touto novou osobou, minimálně ve stejném rozsahu, než měla původní osoba „stavbyvedoucího“, pomocí které byla prokazována kvalifikace v rámci výběrového řízení na VZMR.
- 5.10 Veškeré komponenty a materiály, které neodpovídají standardům uvedeným v zadávací dokumentaci, může

zhotovitel použit pouze po písemném odsouhlasení zástupcem autorského a technického dozoru objednatele a v případě, že se odchylují od některé z příloh smlouvy, dohoda o jejich použití musí mít formu dodatku ke smlouvě.

- 5.11 Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bere na vědomí, že součástí zařízení staveniště není WC ani jiné hygienické zařízení a že je pro potřeby provedení díla zajistí na své náklady.
- 5.12 Zhotovitel je povinen na svoje náklady neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, okolních prostor (včetně trávníků a zeleně), ke kterým dojde provozem zhotovitele.
- 5.13 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby zhotovitele a jeho subdodavatelů pohybujících se po staveništi, byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí, zejména nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. Zhotovitel dále odpovídá po celou dobu realizace díla za dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků (dále též jen „**BOZP**“) a požární ochrany (dále též jen „**PO**“) v prostorách staveniště a místa plnění. Bezpečnost práce a PO se řídí platnými bezpečnostními předpisy, zejména zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
- 5.14 Plnění zhotovitele, které vykazuje v době provádění díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním bez vlivu na cenu díla a termín jeho provedení. Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu díla samostatně, s náležitou odbornou péčí a podle případných pokynů objednatele. V případě nevhodnosti pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit. Pokud však objednatel prokazatelně (písemně) na uvedeném pokynu trvá, není zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit.
- 5.15 Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli při provádění díla potřebnou součinnost, o kterou byl v dostatečném předstihu zhotovitelem požádán.
- 5.16 Autorský dozor objednatel určí v přiměřené lhůtě nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne zahájení díla.
- 5.17 Veškerá případná veřejnoprávní rozhodnutí potřebná podle platných právních předpisů k provádění díla zabezpečuje na své náklady zhotovitel.
- 5.18 Zhotovitel se zavazuje staveniště předat zpět objednateli písemným protokolem nejpozději v den předání díla objednateli, a to na své náklady ve stavu v jakém jej převzal, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.
- 5.19 Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení všech platných právních norem ČR a EU vztahujících se k provedení díla. V případě porušení této povinnosti nese zhotovitel odpovědnost za veškeré důsledky s tím související včetně náhrady veškeré škody, která v souvislosti s porušením shora uvedených právních předpisů vznikne.

Článek VI.

Předání a převzetí díla

- 6.1 Zhotovitel oznámí písemně zástupci objednatele uvedenému v odst. 16.8 smlouvy minimálně 5 pracovních dní před plánovaným datem předání zhotoveného díla, že dílo je připraveno ke kontrole a převzetí.
- 6.2 Objednatel dílo převezme formou protokolárního zápisu o předání a převzetí díla a to z místa plnění, podepsaného pověřenými zástupci obou smluvních stran uvedenými v odst. 16.8 této smlouvy nebo dílo odmítne převzít, pokud má dílo vady, je neúplné, není provedeno v souladu s touto smlouvou, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací VZMR, jejími přílohami, příslušnými právními předpisy a technickými normami, společně s dílem není předána dokumentace skutečného provedení stavby, příslušné atesty, prohlášení o shodě, protokoly o revizích a zkouškách a další dokumentace, kterou vyžadují právní předpisy.

V tomto případě je povinen do 7 pracovních dnů ode dne odmítnutí převzetí díla zaslat pověřenému zástupci zhotovitele písemný soupis vad a nedodělků, ve kterém uvede soupis vad a nedodělků bránících v převzetí díla a stanoví dodatečnou lhůtu k jejich odstranění nebo nápravě. Smluvní strany následně opakují postup předání díla uvedený v tomto článku. Nároky objednatele na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.

- 6.3 Podpisem zápisu o předání a převzetí díla dochází k předání díla zhotovitelem objednateli a k ukončení přejímacího řízení. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Podmínkou dokončení díla je úspěšné provedení všech zkoušek a revizí předepsaných zvláštními právními předpisy a technickými normami. Okamžikem předání díla přechází na objednatele nebezpečí škody na díle.
- 6.4 Společně s dílem předá zhotovitel objednateli i dokumentaci skutečného provedení stavby, příslušné atesty, prohlášení o shodě, protokoly o revizích a zkouškách a další dokumentaci, kterou vyžadují právní předpisy nebo tato smlouva.
- 6.5 Objednatel je oprávněn převzít dílo s drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně a esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. V takovém případě v zápise o předání a převzetí díla stanoví zhotoviteli lhůtu k jejich odstranění. Povahu vad a nedodělků určuje objednatel. Po odstranění vad a nedodělků díla, pro které odmítl objednatel dílo převzít, zhotovitel vyzve objednatele ke kontrole řádně dokončeného díla a k jeho převzetí. Řádně dokončené dílo je objednatel povinen převzít.
- 6.6 Předávací protokol bude obsahovat minimálně:
 - a) identifikační údaje smluvních stran a jejich zástupců v přejímacím řízení,
 - b) identifikační údaje díla a jeho případných samostatných částí,
 - c) zhodnocení jakosti díla nebo jeho případných samostatných částí,
 - d) prohlášení objednatele, že dílo přejímá soupis případných drobných vad a nedodělků nebránících plnému užívání díla k jeho účelu a termíny jejich odstranění, případná dohoda o slevě,
 - e) soupis předávaných dokladů, dokumentace, revizí a zkoušek, které budou doloženy v samostatné příloze,
 - f) stav zařízení staveniště,
 - g) termín předání a převzetí díla vč. odevzdání vyklizeného staveniště.
- 6.7 Zhotovitel jako součást díla je povinen nejpozději při předávacím řízení předat objednateli zkompleťovanou dokumentaci díla v rozsahu:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla včetně soupisu odsouhlasených a provedených změn a odchylek od Přílohy č. 5 zadávací dokumentace, potvrzená zhotovitelem,
 - b) protokoly z výchozích revizí a zkoušek funkčnosti,
 - c) doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění,
 - d) doklady úřadů související s povolením / provedením / užíváním díla dle právních předpisů, jsou-li takové nezbytné a nevplývá-li se smlouvy že je zajistí objednatel,

Doklady dle tohoto odstavce zhotovitel zkompleťuje do složek v počtu originál + 1 kopie + 1x flashdisk, který bude obsahovat dokumentaci skutečného provedení stavby v .pdf, .dwg.
- 6.8 Do data předání a převzetí dokončeného díla objednatel bez vad a nedodělků zhotovitel vyklidí staveniště a předá jej objednateli na své náklady ve stavu, v jakém jej převzal, není-li v příslušné části zadávací dokumentaci stanoveno předání staveniště upravené na náklady zhotovitele; splnění této povinnosti zhotovitele bude potvrzeno v předávacím protokolu.

Článek VII.

Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k zhotovovanému dílu

- 7.1 Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do doby předání díla objednateli nebezpečí škody:

- a) na díle a všech jeho zhotovovaných a upravovaných částech,
 - b) na plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v dotčených prostorách staveniště, a to ode dne jeho převzetí zhotovitelem do doby předání díla, pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
 - c) na majetku, zdraví a právech třetích osob vzniklých v souvislosti s prováděním předmětu díla,
 - d) na objektu specifikovaném v článku II. odst. 2.3 této smlouvy, pokud došlo ke vzniku škody v souvislosti s prováděním díla nebo byla způsobena zaměstnanci či spolupracujícími subjekty zhotovitele a
 - e) na ostatních přilehlých objektech a pozemcích.
- 7.2 Zhotovitel nese též do doby odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovaných k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
 - b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru a
 - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a touto smlouvou,
- a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
- 7.3 Předání a převzetí díla či staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
- 7.4 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí je od počátku objednatel.
- 7.5 Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli do 5 pracovních dnů na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí dokončeného díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.
- 7.6 Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení nacházejících se v prostoru předaného staveniště do doby navrácení staveniště objednateli dle této smlouvy a způsobené činností a/nebo nečinností zhotovitele na objektu a pozemcích v prostoru staveniště.

Článek VIII.

Záruka a odpovědnost za vady

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené v zadávací dokumentaci a/nebo v této smlouvě (včetně jejich případných změn a doplňků), v technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost díla odpovídající účelu smlouvy, a to **v délce 60 (slovy: šedesát) měsíců** od data řádného písemného předání a převzetí díla objednatel dle článku VI. této smlouvy (záruční doba).
- 8.2 Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů. Materiály, kompletační prvky a zařízení, které zhotovitel bude používat pro zhotovení díla, musí být před jejich dodávkou předloženy k písemnému odsouhlasení autorskému dozoru objednatele a osobě odpovědné za objednatele ve věcech technických. Nevyjádří-li se objednatel k jejich použití do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od prokazatelného doručení návrhu zhotovitelem, má se zato, že s jejich použitím souhlasí. Jednání o vhodnosti materiálu pro dílo nemá vliv na termín provedení díla.
- 8.3 Vady díla zjištěné v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele bez zbytečného odkladu písemně, alespoň na jeden z kontaktních údajů osob zhotovitele uvedených v článku XVI. odst. 16.8 smlouvy, případně do datové schránky zhotovitele uvedené v záhlaví této smlouvy, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Současně objednatel uvede informaci, zda se jedná o havarijní stav, při kterém je nezbytné odstranit reklamovanou vadu díla neprodleně – viz následující odstavec tohoto článku smlouvy. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, jde-li o vadu opravitelnou. Jde-li o vadu neopravitelnou, je objednatel oprávněn požadovat odstranění vady nahrazením novou

bezvadnou věcí či novým bezvadným plněním, nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

- 8.4 Zhotovitel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady díla neprodleně a je povinen ji odstranit nejpozději do 3 (slovy: tři) kalendářních dnů ode dne doručení písemné reklamace způsobem uvedeným v odst. 8.3 výše. Záruční opravu bude zhotovitel provádět zejména v pracovních dnech od 8:00 do 16:00 hodin, nejedná-li se o případ havarijního stavu, při kterém s ohledem na zabránění vzniku dalších škod na majetku objednatele, je nutné zahájit odstraňování reklamované vady obratem a tato musí být odstraněna v co nejkratším možném termínu, přičemž práce na jejím odstranění budou po dohodě s objednatelem probíhat i mimo pracovní dny mezi 8:00 – 16:00 hodinou.
- 8.5 Jestliže zhotovitel neodstraní vadu ve lhůtě uvedené v odst. 8.4 tohoto článku, je objednatel oprávněn provést tyto práce sám nebo jejich provedením pověřit jinou odborně způsobilou osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení faktury. Způsob odstranění záruční vady popsany v tomto odstavci nezbavuje zhotovitele odpovědnosti ze záruky o dílo jako celek ani za jeho jednotlivé části.
- 8.6 Jestliže se v průběhu záruční doby některá část díla ukáže jako vadná nebo nedosáhne požadovaných parametrů či funkcí, a jde o vadu odstranitelnou, zhotovitel ji na základě reklamace objednatele bezplatně odstraní opravou nebo vyměněnou celé části.
- 8.7 Zhotovitel po opravě vady vždy vyzve objednatele ke kontrole odstranění záruční vady díla a k následnému převzetí opravené části díla, o čemž zhotovitel sepíše písemný záznam, jehož podpisem objednatel stvrzuje řádné odstranění záruční vady. Po dobu od nahlášení reklamace do doby řádného odstranění záruční vady předáním objednateli se přerušuje běh záruční doby díla.
- 8.8 Uplatněním práv ze záruky za jakost není dotčena povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu, vyúčtovanou objednatelem.
- 8.9 Objednatel si vyhrazuje právo postoupit práva z odpovědnosti za vady díla vůči zhotoviteli na třetí osobu.

Článek IX. Smluvní sankce

- 9.1 V případě prodlení zhotovitele s plněním jeho závazků uvedených v článku I. odst. 1.10 smlouvy má objednatel právo požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 300,- Kč (slovy: tři sta korun českých) za každý i započatý den prodlení, kdy zhotovitel nepředložil všechny dokumenty požadované objednatelem. Tato smluvní pokuta bude požadována bez ohledu na počet nepředložených požadovaných dokumentů potřebných ke kontrole objednatelem.
- 9.2 Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele s řádným ukončením díla dle článku II. odst. 2.2 smlouvy, případně prodlouženého v souladu s odst. 2.4 smlouvy, činí 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý i jen započatý den prodlení.
- 9.3 V případě, že se na plnění smlouvy nepodílí osoba „stavbyvedoucího“ uvedena v článku XVI. odst. 16.8 smlouvy, která splňuje veškeré tam uvedena kritéria kvalifikace, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i jen započatý den ve kterém se na plnění smlouvy nepodílí osoba „stavbyvedoucího“ zajištěného zhotovitelem, která naplňuje profesní kritéria dle čl. V. odst. 5.9 smlouvy.
- 9.4 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad díla podle článku VIII. odst. 8.4 smlouvy činí 3.000,- Kč (slovy: tři tisíce korun českých) za každý i jen započatý den prodlení a za každou vadu, až do doby jejich řádného a úplného odstranění.
- 9.5 V případě nesplnění závazku zhotovitele uvedeného v článku XIV. odst. 14.9 smlouvy je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý den prodlení s předáním kopie dokladu o pojištění objednateli.
- 9.6 Pro případ prodlení objednatele se zaplacením faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky za každý započatý den prodlení v zákonné výši s tím, že zaplacené úroky z prodlení plně kryjí i náhradu škody zhotovitele.

- 9.7 Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli náhradu škody, která objednateli vznikne porušením závazků zhotovitele uvedených v této smlouvě.
- 9.8 Splatnost smluvních pokut, náhrady škody a úroků z prodlení je 10 dnů od doručení faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
- 9.9 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, vzniklé v důsledku porušení povinnosti zajištěné smluvní pokutou, stejně tak jako není dotčena povinnost příslušné smluvní strany splnit své závazky dle této smlouvy.

Článek X.

Součinnost smluvních stran, způsob předávání podkladů

- 10.1 Smluvní strany se shodují, že uskutečňování předmětu této smlouvy vyžaduje od obou stran intenzivní vzájemnou součinnost, pravidelnou informovanost a operativní aktualizaci stanoveného postupu. Proto budou informace o všech okolnostech, které mohou mít vliv na plnění závazků plynoucích z této smlouvy, zejména podklady pro uskutečňování jednotlivých úkonů a činností, rozhodné pro plnění závazku zhotovitele převzatých touto smlouvou, předávány, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, v sídle objednatele.
- 10.2 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou nezbytnou součinnost a zhotovitelem požadované informace a podklady k řádnému a včasnému provedení předmětu smlouvy. Součinnost zahrnuje zejména provedení místního šetření v místě plnění. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem tak, že se bez zbytečného prodlení, nejpozději však do 3 pracovních dnů od vyžádání zhotovitele, závazně vyjádří ke skutečnostem, které jsou nezbytné pro pokračování v řádném a včasném provádění předmětu plnění dle této smlouvy.
- 10.3 Zhotovitel je povinen po řádném splnění předmětu smlouvy vrátit objednateli veškeré dokumenty a podklady, které mu objednatel v souvislosti s plněním podmínek této smlouvy poskytl.
- 10.4 Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinny se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání.
- 10.5 Závazná forma komunikace je doporučený dopis, zápis z jednání, předávací protokol, zápis ve stavebním deníku. Tyto dokumenty musejí být podepsány příslušnými odpovědnými zástupci objednatele a/nebo zhotovitele.

Článek XI.

Odpovědnost za škodu

- 11.1 Odpovědnost za škodu se řídí ustanovením § 2894 a násl. občanského zákoníku.
- 11.2 Smluvní strana, která poruší svoji povinnost z této smlouvy, je povinna nahradit škodu tím způsobenou druhé smluvní straně. Povinnosti k náhradě škody se zproští, prokáže-li, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Škoda, způsobená zaměstnanci nebo spolupracovníky zavázané smluvní strany nebo třetími osobami, které zavázaná smluvní strana pověřil nebo zaváže k plnění svých závazků dle smlouvy, bude posuzována jako škoda způsobená zavázanou smluvní stranou a v tomto případě je zavázaná smluvní strana povinna nahradit způsobenou škodu oprávněné smluvní straně stejně, jako by ji způsobila sama zavázaná smluvní strana. Ustanovení § 2914 věta druhá občanského zákoníku se pro účely této smlouvy nepoužije.
- 11.3 Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, odpovídá příslušná smluvní strana za jakoukoli škodu, která druhé smluvní straně vznikne v souvislosti s porušením povinností příslušné smluvní strany podle této smlouvy.
- 11.4 Překážka vzniklá z osobních poměrů příslušné smluvní strany nebo vzniklá až v době, kdy byla příslušná smluvní strana s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byla příslušná smluvní strana podle smlouvy povinna překonat, jí však povinnosti k náhradě škody nezproští.
- 11.5 Smluvní strana, která porušila právní povinnost, nebo smluvní strana, která může a má vědět, že jí poruší, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně, které z toho může újma vzniknout, a upozorní ji

na možné následky. Jestliže závazaná smluvní strana tuto povinnost nesplní nebo oprávněné smluvní straně není oznámení včas doručeno, má poškozená smluvní strana nárok na náhradu škody, která jí tím vznikla.

- 11.6 Zhotovitel vždy ručí za splnění povinnosti poddodavatele k náhradě škody, pokud by poddodavatel za škodu vzniklou objednateli při realizaci plnění dle této smlouvy odpovídal, tj. že uspokojí objednatele, pokud poddodavatel objednateli takovou škodu nenahradí (viz ustanovení § 2018 a násl. občanského zákoníku).

Článek XII.

Ochrana informací, údajů a dat

- 12.1 Smluvní strany se zavazují uchovat v tajnosti veškeré skutečnosti, informace a údaje týkající se druhé smluvní strany, o kterých se smluvní strana dozvěděla v průběhu realizace této smlouvy. Na tyto důvěrné informace se vztahuje ochrana dle § 1730 odst. 2 občanského zákoníku.
- 12.2 Povinnost mlčenlivosti o důvěrných informacích a ochrany důvěrných informací podle této smlouvy se vztahuje na smluvní strany, jejich zaměstnance, pomocníky a třetí osoby, které se s těmito důvěrnými informacemi v rámci plnění podmínek této smlouvy seznámí.
- 12.3 Za porušení závazku uvedeného v odst. 12.1 tohoto článku je smluvní strana, která závazek poruší povinna uhradit druhé smluvní straně v každém jednotlivém případě smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých). Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo poškozené smluvní strany na náhradu škody.
- 12.4 Zhotovitel bere na vědomí, že dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, musí objednatel jako povinný subjekt na žádost poskytnout informace, a to zejména informaci týkající se identifikace smluvních stran, informaci o ceně a rámcovou informaci o předmětu plnění smlouvy. Informace poskytnuté v souladu s citovaným zákonem nelze považovat za porušení závazku dle předchozího odstavce tohoto článku.
- 12.5 Závazky smluvních stran uvedené v tomto článku trvají i po skončení této smlouvy, a to po dobu dalších 5 let.

Článek XIII.

Odstoupení od mlouvy

- 13.1 Každá ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit v případech stanovených touto smlouvou nebo zákonem, zejména pak dle ustanovení § 1977 a násl. a § 2001 a násl. občanského zákoníku.
- 13.2 Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje zejména:
- a) prodlení zhotovitele s řádným zahájením provádění díla delším než 15 kalendářních dní, nebo
 - b) prodlení zhotovitele s řádným provedením díla o více než 20 kalendářních dní, nebo
 - c) prodlení zhotovitele s odstraněním notifikovaných vad o více než 10 kalendářních dní.
- 13.3 Dále je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy je-li s přihlédnutím ke všem okolnostem zřejmé, že zhotovitel není schopen dokončit dílo, nebo je-li proti zhotoviteli vedeno insolvenční řízení, v němž bylo rozhodnuto, že zhotovitel je v úpadku.
- 13.4 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a prokazatelně doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy příslušné smluvní straně.
- 13.5 V případě oprávněného odstoupení smluvní strany od smlouvy objednatel uhradí zhotoviteli prokazatelně, nezbytně a účelně vynaložené náklady na dosud řádně provedené dílo, jehož výsledek je zhotovitel v takovém případě objednateli povinen odevzdat. V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele vznikají objednateli vůči zhotoviteli nároky na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení celého díla a na náhradu škody vzniklé prodloužením termínu jeho dokončení nebo vzniklou z jiného důvodu, a tyto své nároky je objednatel oprávněn započíst na úhradu uvedených nákladů zhotovitele na dosud řádně provedené práce.

- 13.6 Odstoupením od smlouvy není dotčena platnost kteréhokoliv ustanovení smlouvy, jež má výslovně či ve svých důsledcích zůstat v platnosti i po zániku smlouvy, zejména závazku mlčenlivosti a ochrany informací, zajištění a utvrzení závazků.

Článek XIV.

Pojištění

- 14.1 Zhotovitel je povinen mít od protokolárního převzetí staveniště po dobu účinnosti smlouvy do dne prokazatelného odstranění všech vad a nedodělků díla obsažených v seznamu dle čl. VI. odst. 6.2 smlouvy, uzavřeno pojištění stavebně montážních rizik při realizaci díla, které bude zahrnovat pojištění pro případ odpovědnosti za újmu způsobenou zhotovitelem nebo jakýmkoliv jeho poddodavatelem (bez ohledu na to, zda jde o poddodavatele podle této smlouvy) při plnění této smlouvy, a to s horní hranicí pojistného plnění nejméně ve výši 10 000 000 (slovy: deset milionů) korun českých za jednu pojistnou událost.
- 14.2 Zhotovitel je povinen mít ode dne prokazatelného odstranění všech vad a nedodělků díla obsažených v seznamu dle čl. VI. odst. 6.2 smlouvy do uplynutí poslední záruční doby podle smlouvy, uzavřeno pojištění pro případ odpovědnosti za újmu způsobenou Zhotovitelem nebo jakýmkoliv jeho Poddodavatelem (bez ohledu na to, zda jde o Poddodavatele podle této smlouvy) při plnění této smlouvy, a to s horní hranicí pojistného plnění nejméně ve výši 10 000 000 (slovy: deset milionů) korun českých za jednu pojistnou událost.
- 14.3 Pojištění podle tohoto článku smlouvy nesmí obsahovat podmínku, podle které pojištění zaniká v důsledku vzniku pojistné události, ledaže v důsledku takové pojistné události dojde k vyčerpání výše uvedené horní hranice pojistného plnění pro příslušné období uvedené výše. Pokud je ve vztahu k pojištění újmy uveden zhotovitel jako oprávněná osoba, které v důsledku pojistné události vznikne právo na pojistné plnění, musí být zhotovitel podle pojistné smlouvy povinen použít pojistné plnění na uvedení poškozeného majetku objednatele do původního stavu. Pojištění dále nesmí obsahovat žádné výluky nad rámec výluk, které jsou v obdobných případech standardně používány a žádné výluky, které by jakkoli omezovaly právo objednatele nebo třetích osob na náhradu újmy způsobené zhotovitelem v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 14.4 Povinnost mít uzavřeno pojištění podle tohoto článku smlouvy může zhotovitel splnit i uzavřením více pojistných smluv; povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit úplně nebo částečně i uzavřením pojištění, které se kromě provádění stavby podle této smlouvy vztahuje i k provádění jiných staveb, pokud jsou splněny ostatní podmínky tohoto článku smlouvy.
- 14.5 V případě, že v důsledku jiné události než pojistné události ve vztahu k dílu poklesne, nebo je důvodná obava, že by v důsledku takové události mohla poklesnout horní hranice pojistného plnění z pojištění uzavřeného zhotovitelem podle odst. 14.1 nebo odst. 14.2 smlouvy (ať jednou či více pojistnými smlouvami) pod stanovenou úroveň (případně pod stávající úroveň, poklesla-li již dříve taková celková horní hranice pojistného plnění pod úroveň stanovenou v odst. 14.1 nebo odst. 14.2 smlouvy z důvodu pojistné události neboudálostí vztahujících se k dílu podle této smlouvy), je zhotovitel povinen na své náklady do 45 dnů od vzniku takové pojistné události zajistit další pojištění, tak aby celková horní hranice pojistného plnění bylanavýšena na úroveň uvedenou v odst. 14.1, resp. odst. 14.2 smlouvy (případně na stávající úroveň před takovou událostí, poklesla-li již dříve celková horní hranice pojistného plnění z pojištění uzavřeného zhotovitelem podle odst. 14.1 nebo odst. 14.1 smlouvy pod úroveň stanovenou v odst. 14.1, resp. odst. 14.2 smlouvy z důvodu pojistné události nebo událostí vztahujících se ke stavbě podle této smlouvy). Vznik takové události stejně jako opatření přijatá zhotovitelem v souladu s tímto odstavcem je zhotovitel povinen neprodleně písemně oznámit objednateli.
- 14.6 Doklad o pojištění, případně přímo pojistnou smlouvu podle odst. 14.1 smlouvy zhotovitel předal objednateli před uzavřením této smlouvy.
- 14.7 Doklad o pojištění, originál nebo úředně ověřenou kopii smlouvy podle odst. 14.2 smlouvy zhotovitel předá objednateli alespoň 5 dnů před protokolárním předáním díla podle čl. VI. smlouvy.
- 14.8 Doklad o pojištění nebo úředně ověřenou kopii smlouvy či smluv, jimiž zajistí další pojištění v souladu s odst. 14.5 smlouvy, je zhotovitel povinen předat objednateli do 30 dnů od vzniku události, na níž se váže povinnost zajistit další pojištění.

- 14.9 Plnění povinnosti mít uzavřeno pojištění zhotovitel doloží objednateli vždy nejpozději do 14 dnů ode dne splatnosti pojistného podle kterékoli z pojistných smluv, kterými plní svou povinnost mít uzavřeno pojištění dle této smlouvy, předáním kopie dokladu o uhrazení pojistného na příslušné pojistné období objednateli.
- 14.10 Zhotovitel je povinen při sjednávání veškerých pojištění podle tohoto článku smlouvy jednat v úzké součinnosti s objednatelem, průběžně jej informovat o veškerých důležitých skutečnostech týkajících se sjednávání pojištění a vyžádat si k těmto skutečnostem jeho vyjádření.

Článek XV.

Ostatní ujednání, vyhrazené změny závazků ze smlouvy

- 15.1 Smluvní strany se zavazují, že budou respektovat oprávněné zájmy druhé smluvní strany, budou jednat v souladu s účelem této smlouvy a nebudou jej mařit, přičemž uskuteční veškerá jednání, která se ukáží být nezbytná pro dosažení účelu této smlouvy.
- 15.2 Původcem odpadů spojených s prováděním díla ve smyslu § 5 zákona č. 541/2020, o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel, který zajistí na své náklady odvoz a jejich ekologickou likvidaci.
- 15.3 Zhotovitel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku, která mu vznikne z této smlouvy a/nebo v souvislosti s ní, proti pohledávce objednatele pouze na základě a v rozsahu předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel je dále oprávněn postoupit jakékoliv své právo a/nebo jakoukoliv svou pohledávku za objednatelem, jenž mu vznikne z této smlouvy a/nebo v souvislosti s ní, na kteroukoliv třetí osobu pouze na základě a v rozsahu předchozího písemného souhlasu objednatele, jinak bude neplatné.
- 15.4 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním údajů uvedených ve smlouvě dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a bere na vědomí, že objednatel uveřejní tuto smlouvu v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 15.6 Zhotovitel je oprávněn plnit tuto smlouvu, nebo její část prostřednictvím poddodavatelů, avšak výlučně a pouze poddodavatelů uvedených v Poddodavatelském schématu v Příloze č. 4 smlouvy a zavazuje se, že poskytne objednateli aktuální seznam poddodavatelů, vždy do tří dnů ode dne změny poddodavatele.
- 15.7 Objednatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 2 ZZVZ, vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění VZMR, a to v případě, kdy tato smlouva bude ukončena:
- a) v případě prohlášení insolvence na zhotovitele, vstupu zhotovitele do likvidace, vydání rozhodnutí o úpadku na zhotovitele, nařízení nucené správy podle jiného právního předpisu na zhotovitele,
 - b) v důsledku zániku právnické osoby nebo smrti fyzické osoby, která je jinou osobou, prostřednictvím níž prokazoval zhotovitel splnění kvalifikace dle § 83 ZZVZ,
 - c) zánikem právnické osoby bez právního nástupce,
 - d) dohodou smluvních stran,
 - e) výpovědí kteroukoli ze smluvních stran,
 - f) odstoupením od smlouvy při naplnění některého z důvodů odstoupení uvedených v této smlouvě, zejména dle článku XIII. odst. 13.1 až 13.3 smlouvy.

Nastane-li některý z případů popsaných výše a dojde-li k ukončení smlouvy, je objednatel oprávněn uzavřít smlouvu na plnění VZMR s dalším účastníkem v pořadí dle výsledků hodnocení nabídek ve výběrovém řízení na VZMR, a to za předpokladu, že tento účastník splnil veškeré podmínky účasti v zadávacím řízení a další podmínky prouzávěření smlouvy na VZMR, v takovém případě objednatel nebude provádět nové hodnocení nabídek, ale bude vycházet z pořadí nabídek v zadávacím řízení. Ve vztahu k nabídkové ceně díla tato nesmí být vyšší, než byla nabídková cena obsažena v nabídce objednatelem osloveného dalšího účastníka zadávacího řízení na VZMR.

- 15.8 Objednatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 2 ZZVZ, vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění smlouvy, a to v případě, kdy dojde k právnímu nástupnictví v souvislosti s přeměnou zhotovitele (např. v důsledku fúze, rozdělení, převodu jmění na společníka, změny právní formy, jeho smrti) nebo převodem jeho

závodu, popřípadě části závodu, kdy nový dodavatel (nový zhotovitel) splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci VZMR. Po zjištění skutečnosti o právním nástupnictví zhotovitele dle předchozí věty, objednatel bez zbytečného odkladu přezkoumá splnění kritérií kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci VZMR, tím není vyloučeno prokázání chybějící kvalifikace prostřednictvím jiné osoby. Nebudou-li splněny kritéria kvalifikace, přistoupí k ukončení smlouvy výpovědí nebo dohodou a případně přistoupí k jiné vyhrazené změně zhotovitele podle této smlouvy.

Článek XVI.

Závěrečná ustanovení

- 16.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do splnění všech závazků z této smlouvy plynoucích. Smlouva nabývá platnosti podpisem v pořadí druhou podepisující smluvní stranou a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel.
- 16.2 Veškerá ústní i písemná ujednání smluvních stran, uskutečněná v souvislosti s přípravou či procesem uzavírání této smlouvy, pozbývají uzavřením této smlouvy účinnosti a relevantní jsou nadále jen ujednání obsažená v této smlouvě, jejích přílohách a případných dodatcích.
- 16.3 Smluvní strany se dohodly na tom, že ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku se nepoužijí, resp. vyloučí možnost přijetí návrhu smlouvy (nabídky) s dodatkem nebo odchylkou.
- 16.4 Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze po dosažení úplného konsensu smluvních stran na veškerém obsahu její změny či doplnění, a to pouze písemnými, vzestupně číslovanými, dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Uzavření písemného smluvního dodatku není třeba pouze v případě změny pověřených osob nebo jejich kontaktních údajů, uvedených v odstavci 16.8 tohoto článku, kdy stačí písemné oznámení zaslané druhé smluvní straně. Jakákoliv ústní ujednání při realizaci díla dle smlouvy, která nejsou písemně potvrzena oběma smluvními stranami, jsou právně neúčinná.
- 16.5 Tato smlouva a vztahy z této smlouvy vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (ustanovení § 2586 a násl.)
- 16.6 Žádný závazek dle této smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 občanského zákoníku.
- 16.7 Pokud některé z ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným, neúčinným či zdánlivým, neplatnost, neúčinnost či zdánlivost tohoto ustanovení nebude mít za následek neplatnost smlouvy jako celku ani jiných ustanovení této smlouvy, pokud je takovéto ustanovení oddělitelné od zbytku této smlouvy. Smluvní strany se zavazují takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení nahradit novým platným a účinným ustanovením, které svým obsahem bude co nejvěrněji odpovídat podstatě a smyslu původního ustanovení.
- 16.8 Za objednatele jsou pověřeni k jednání ve věci plnění podmínek této smlouvy:

Jaroslava Musilová, tel.: +420 xxx, e-mail: <u>xxx</u>
--

Osoby objednatele odpovědné k jednání ve věcech technických (včetně podpisu předávacího protokolu):

Jaroslava Musilová, tel.: +420 xxx, e-mail: <u>xxx</u>
--

Za zhotovitele je/jsou pověřen/i k jednání ve věci plnění podmínek této smlouvy:

xxx, tel.: +420 xxx, e-mail: <u>xxx</u>

Osoby zhotovitele odpovědné k jednání ve věcech technických (včetně podpisu předávacího protokolu):

xxx, tel.: +420 xxx, e-mail: <u>xxx</u>

„**Stavbyvedoucí**“ zhotovitele:

xxx, tel.: +420 xxx, e-mail: <u>xxx</u>

- 16.9 Pro řešení sporů mezi smluvními stranami je příslušným soudem věcně a místně příslušný soud objednatele.
- 16.10 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, jedno vyhotovení obdrží zhotovitel a jedno vyhotovení obdrží objednatel. To neplatí v případě, kdy je smlouva vyhotovena pouze v elektronickém originálu, ke kterému se připojí elektronické podpisy zástupců smluvních stran. Smlouva nabývá platnosti podpisem v pořadí druhou smluvní stranou a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
- 16.11 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly a svůj souhlas s obsahem jejich jednotlivých ustanovení stvrzují svými podpisy.
- 16.12 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
 - Příloha č. 2 – Souhrn standardů pro projektování a realizaci staveb ve FNB
 - Příloha č. 3 – Harmonogram provádění díla
 - Příloha č. 4 – Poddodavatelské schéma
 - Příloha č. 5 – Vzor výkazu víceprací / méněprací

V Praze dne 15.4.2024

V Mostě dne 10.4.2024

.....
Mgr. Jan Kvaček
ředitel nemocnice
Fakultní nemocnice Bulovka
Objednatel

.....
Nikola Nekvapilová
jednatelka
KMB Heating s.r.o.
Zhotovitel

Příloha č. 1 – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Rekapitulace

Název stavby: Stavební úpravy pavilonu č.5 - chirurgie, Nemocnice Na Bulovce

Místo stavby: parc.č.365, k.ú. Praha - Libeň

ROZPOČET

1)	SO 01 - stavební úpravy části prostor pavilonu č.5, chirurgie, 2.NP	2 287 366,64 Kč
2)	SO 02 - stavební úpravy změny místností na lůžkové pokoje v pavilonu č.5, chirurgie, 3.NP	958 795,86 Kč
3)	SO 03 - stavební úpravy změny místnosti na amb.poradnu stoma v pavilonu č.5, chirurgie, 4.NP	690 894,41 Kč

Celková cena stavby bez DPH

3 937 056,91 Kč

DPH 21%

826 781,95 Kč

Celková cena stavby vč. DPH

4 763 838,87 Kč

2.NP stav

Stavební úpravy části prostor pavilonu č.5 chirurgie, 2.NP

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrata	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01: 2.NP								2 287 367
000: Společné práce								137 775
1.	000900901	Náklady na zřízení, provoz a demontáž zařízení staveniště	%	21 495,912	–	21 495,912	3,00	64 488
2.	000900902	Rezerva na nepředpokládané skutečnosti při rekonstrukci	%	21 495,912	–	21 495,912	3,00	64 488
3.	000900903	Ochrana stávajících konstrukcí	kpl	1,0	–	1,0	5 600,00	5 600
4.	000900904	Odpojení inženýrských sítí	kpl	1,0	–	1,0	3 200,00	3 200
0035: Překlady								16 372
1.	317944328R	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů - nosníky k sobě svařeny!!!	t	0,211	–	0,211	50 444,00	10 642
		v.č.D.1.2.01		–				
		nosníky v podlaze m.č.2.01 (2x HEB 100 dl.4700mm)		–				
		2*4,70*20,40/1000		0,192				
		=		0,192				
		prořez a spojovací materiál 10%		–				
		0,192 *0,10		0,019				
		=		0,019				
2.	317944329R	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů - dva nosníky k sobě svařeny!!!	t	0,089	–	0,089	50 444,00	4 472
		v.č.D.1.2.01		–				
		nový překlad rozšířené niky v m.č.2.01 (3x I160 dl.1500mm)		–				
		3*1,50*17,90/1000		0,081				
		=		0,081				
		prořez a spojovací materiál 10%		–				
		0,081 *0,10		0,008				
		=		0,008				
3.	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,072	–	0,072	7 667,00	552
		v.č.D.1.2.01		–				
		nový překlad rozšířené niky v m.č.2.01 (3x I160 dl.1500mm)		–				

		0,16*0,30*1,50		0,072				
		=		0,072				
4.	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,3	–	0,3	776,00	233
		v.Č.D.1.2.01		–				
		m.Č.2.01		–				
		nosníky nad nikou		–				
		0,20*1,50		0,3				
		=		0,3				
5.	413231211	Zazdívká zhlaví stropních trámů průřezu do 0,02 m2	kus	2,0	–	2,0	237,00	474
		v.Č.D.1.2.01		–				
		nosníky v podlaze m.Č.2.01 (2x HEB 100 dl.4700mm)		–				
		2		2,0				
		=		2,0				
0061: Úprava povrchů vnitřní								178 458
1.	612315302	Vápenná štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	3,08	–	3,08	901,00	2 775
		v.Č.D.1.1.02		–				
		m.Č.2.01		–				
		nika		–				
		0,30*(1,20+4,00*2)		2,76				
		0,20*1,60		0,32				
		=		3,08				
2.	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stěnách	kus	1,0	–	1,0	553,00	553
		v.Č.D.1.1.03		–				
		zapravení omítky u průrazu pro VZT		–				
		1		1,0				
		=		1,0				
3.	611325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy přes 30 do 50 %	m2	116,466	–	116,466	384,00	44 723
		v.Č.D.1.1.02		–				
		m.Č.2.01-2.05		–				
		36,09+9,48+1,62+1,78+16,94+0,125*(1,255*2+3,30)+0,20*(1,45+1,60)		67,246				
		=		67,246				
		v.Č.D.1.1.04		–				
		m.Č.2.06		–				
		14,83		14,83				
		=		14,83				
		v.Č.D.1.1.06		–				
		m.Č.2.07		–				

19,59	19,59
=	19,59
v.Č.D.1.1.09	-
m.Č.2.08	-
14,80	14,8
=	14,8

4.	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy přes 30 do 50 %	m2	397,284	-	397,284	328,00	130 309
----	-----------	---	----	---------	---	---------	--------	---------

v.Č.D.1.1.02	-
m.Č.2.01	-
4,00*(2,55+1,25+7,75+3,16+10,30)-(0,90+1,10*2)*1,97-1,46*3,82+0,55*2,36*4+0,15*(1,46+3,82*2)	94,913
m.Č.2.01-2.04	-
4,00*(5,30+2,80)*2-1,10*1,97*2-1,46*2,98+0,15*(1,46+2,98*2)	57,228
m.Č.2.05	-
4,00*(5,055+3,16)*2-0,90*1,97-1,29*2,98*2+0,15*(2,90+2,98*2)	57,588
=	209,729
v.Č.D.1.1.04	-
m.Č.2.06	-
4,00*(5,58+2,59)*2-1,00*2,15-1,93*2,80+0,15*(2,17+3,70*2)	59,242
=	59,242
v.Č.D.1.1.06	-
m.Č.2.07	-
4,00*(3,34+3,17+6,01*2)-1,10*1,97-0,69*2,08-1,58*2,10+0,20*(1,58+2,10*2+0,69+2,08*2)	69,326
=	69,326
v.Č.D.1.1.09	-
m.Č.2.08	-
4,00*(2,60+5,56)*2-1,10*2,15-1,93*2,80+0,15*(2,15+3,85*2)	58,989
=	58,989

5.	615142002	Potažení vnitřních nosníků sklovláknitým pletivem	m2	0,6	-	0,6	162,00	97
----	-----------	---	----	-----	---	-----	--------	----

v.Č.D.1.1.02	-
m.Č.2.01	-
na opláštění nosníků niky	-
0,20*2 *1,50	0,6
=	0,6

0063: Podlahy a podlahové konstrukce**236**

1.	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,044	–	0,044	5 397,00	236
		v.č.D.1.1.02		–				
		podbetonování ocelových nosníků v podlaze m.č.2.01		–				
		0,05*0,20*4,375		0,044				
		=		0,044				

0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy**12 664**

1.	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	230,26	–	230,26	55,00	12 664
		plocha místností (1x pro demontáže, 1x pro montáže)		–				
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.2.01–2.05		–				
		(36,09+9,48+1,62+1,78+16,94) *2		131,82				
		=		131,82				
		v.č.D.1.1.05		–				
		m.č.2.06		–				
		14,83 *2		29,66				
		=		29,66				
		v.č.D.1.1.07		–				
		m.č.2.07		–				
		19,59 *2		39,18				
		=		39,18				
		v.č.D.1.1.08		–				
		m.č.2.08		–				
		14,80 *2		29,6				
		=		29,6				

0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb**21 063**

1.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	138,156	–	138,156	123,00	16 993
		plocha místností + koeficient 1,2 pro HPP		–				
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.2.01–2.05		–				
		(36,09+9,48+1,62+1,78+16,94) *1,2		79,092				
		=		79,092				
		v.č.D.1.1.05		–				
		m.č.2.06		–				
		14,83 *1,2		17,796				
		=		17,796				
		v.č.D.1.1.07		–				
		m.č.2.07		–				

19,59 *1,2 23,508
 = 23,508
 v.Č.D.1.1.09 -
 m.Č.2.08 -
 14,80 *1,2 17,76
 = 17,76

2.	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	1,0	–	1,0	172,00	172
----	-----------	------------------------------	-----	-----	---	-----	--------	-----

zpráva PBŘ -
 2.np; 1 1,0
 = 1,0

3.	44932113	Přístroj hasicí ruční práškový - dodávka	kus	1,0	–	1,0	3 898,00	3 898
----	----------	--	-----	-----	---	-----	----------	-------

0096: Bourání konstrukcí

5 758

1.	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,773	–	1,773	337,00	598
----	-----------	--	----	-------	---	-------	--------	-----

v.Č.D.1.1.02 -
 m.Č.2.01-2.05 -
 0,90*1,97 1,773
 = 1,773

2.	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	11,231	–	11,231	258,00	2 898
----	-----------	--	----	--------	---	--------	--------	-------

v.Č.D.1.1.02 -
 m.Č.2.01-2.05 -
 1,10*1,97 *2 4,334
 = 4,334
 v.Č.D.1.1.04 -
 m.Č.2.06 -
 1,10*2,15 2,365
 = 2,365
 v.Č.D.1.1.06 -
 m.Č.2.07 -
 1,10*1,97 2,167
 = 2,167
 v.Č.D.1.1.08 -
 m.Č.2.08 -
 1,10*2,15 2,365
 = 2,365

3.	968072641	Vybourání kovových stěn kromě výkladních	m2	13,04	–	13,04	119,00	1 552
----	-----------	--	----	-------	---	-------	--------	-------

v.Č.D.1.1.02 -
 m.Č.2.01 -
 4,00*3,26 13,04
 = 13,04

4.	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	1,2	–	1,2	153,00	184
----	-----------	--	----	-----	---	-----	--------	-----

v.Č.D.1.1.02 -
m.Č.2.01 -
0,30*4,00 1,2
= 1,2

5.	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	0,372	-	0,372	1 419,00	528
----	-----------	--	----	-------	---	-------	----------	-----

v.Č.D.1.1.02 -
m.Č.2.01 -
0,30*0,31*4,00 0,372
= 0,372

0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

37 289

1.	971035371	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MC tl do 750 mm	kus	1,0	-	1,0	810,00	810
----	-----------	---	-----	-----	---	-----	--------	-----

v.Č.D.1.1.02 -
probourání otvoru d=175mm pro VZT potrubí -
1 1,0
= 1,0

2.	973031324	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	kus	2,0	-	2,0	194,00	388
----	-----------	--	-----	-----	---	-----	--------	-----

v.Č.D.1.1.02 -
m.Č.2.01 -
pro osazení ocel.nosníku v podlaze -
2 2,0
= 2,0

3.	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	3,0	-	3,0	334,00	1 002
----	-----------	---	---	-----	---	-----	--------	-------

v.Č.D.1.2.01 -
nový překlad rozšířené niky v m.Č.2.01 -
1,50 *2 3,0
= 3,0

4.	974042555	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 100 mm š do 200 mm	m	4,375	-	4,375	409,00	1 789
----	-----------	---	---	-------	---	-------	--------	-------

v.Č.D.1.1.02 -
m.Č.2.01 -
pro osazení ocel.nosníku v podlaze -
4,375 4,375
= 4,375

5.	975022241	Podchycení nadzákladového zdiva tl do 450 mm dřevěnou výztuhou v do 3 m dl podchycení do 3 m	m	2,4	-	2,4	2 082,00	4 997
----	-----------	--	---	-----	---	-----	----------	-------

v.Č.D.1.2.01 -

		pro nový překlad rozšířené niky v m.č.2.01		-				
		1,20 *2		2,4				
		=		2,4				
6.	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm	m	8,75	-	8,75	249,00	2 179
		v.č.D.1.1.02		-				
		m.č.2.01 - pro osazení ocel.nosníků v podlaze		-				
		4,375 *2		8,75				
		=		8,75				
7.	978011161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	116,466	-	116,466	61,00	7 104
		v.č.D.1.1.02		-				
		m.č.2.01-2.05		-				
		36,09+9,48+1,62+1,78+16,94+0,125*(1,255*2+3,30)+0,20*(1,45+1,60)		67,246				
		=		67,246				
		v.č.D.1.1.04		-				
		m.č.2.06		-				
		14,83		14,83				
		=		14,83				
		v.č.D.1.1.06		-				
		m.č.2.07		-				
		19,59		19,59				
		=		19,59				
		v.č.D.1.1.08		-				
		m.č.2.08		-				
		14,80		14,8				
		=		14,8				
8.	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	397,284	-	397,284	46,00	18 275
		v.č.D.1.1.02		-				
		m.č.2.01		-				
		4,00*(2,55+1,25+7,75+3,16+10,30)-(0,90+1,10*2)*1,97-1,46*3,82+0,55*2,36*4+0,15*(1,46+3,82*2)		94,913				
		m.č.2.01-2.04		-				
		4,00*(5,30+2,80)*2-1,10*1,97*2-1,46*2,98+0,15*(1,46+2,98*2)		57,228				
		m.č.2.05		-				
		4,00*(5,055+3,16)*2-0,90*1,97-1,29*2,98*2+0,15*(2,90+2,98*2)		57,588				
		=		209,729				
		v.č.D.1.1.04		-				

m.Č.2.06	-
$4,00 * (5,58 + 2,59) * 2 - 1,00 * 2,15 - 1,93 * 2,80 + 0,15 * (2,17 + 3,70 * 2)$	59,242
=	59,242
v.Č.D.1.1.06	-
m.Č.2.07	-
$4,00 * (3,34 + 3,17 + 6,01 * 2) - 1,10 * 1,97 - 0,69 * 2,08 - 1,58 * 2,10 + 0,20 * (1,58 + 2,10 * 2 + 0,69 + 2,08 * 2)$	69,326
=	69,326
v.Č.D.1.1.08	-
m.Č.2.08	-
$4,00 * (2,60 + 5,56) * 2 - 1,10 * 2,15 - 1,93 * 2,80 + 0,15 * (2,15 + 3,85 * 2)$	58,989
=	58,989

9.	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	6,962	-	6,962	107,00	745
----	-----------	--	----	-------	---	-------	--------	-----

v.Č.D.1.1.04	-
m.Č.2.06	-
$1,70 * (0,65 + 0,85)$	2,55
=	2,55
v.Č.D.1.1.06	-
m.Č.2.07	-
$1,42 * (0,30 + 0,95)$	1,775
=	1,775
v.Č.D.1.1.08	-
m.Č.2.08	-
$1,77 * (0,64 + 0,85)$	2,637
=	2,637

0997: Doprava sutí a vybouraných hmot**51 742**

1.	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m ručně	t	13,767	-	13,767	1 487,00	20 472
2.	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	13,767	-	13,767	251,00	3 456
3.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	261,573	-	261,573	10,00	2 616

uvažováno 20 km celkem	-
$13,767 * 19$	261,573
=	261,573

4.	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí - betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	12,113	–	12,113	1 785,00	21 622
5.	997013804	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 17 02 02	t	0,326	–	0,326	3 442,00	1 122
6.	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	0,164	–	0,164	1 819,00	298
7.	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,321	–	0,321	3 442,00	1 105
8.	997013999R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu kovového	t	0,843	–	0,843	1 248,00	1 052

0998: Přesun hmot**26 961**

1.	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	15,629	–	15,629	1 725,00	26 961
----	-----------	---	---	--------	---	--------	----------	--------

711.: Izolace proti vodě**7 357**

1.	711493112	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě vodorovná těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu	m2	3,4	–	3,4	550,00	1 870
----	-----------	--	----	-----	---	-----	--------	-------

v.č.D.1.1.02

–

pod dlažbu - m.č.2.03+04

–

1,62+1,78

3,4

=

3,4

2.	711493122	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě svislá těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu	m2	6,203	–	6,203	583,00	3 616
----	-----------	---	----	-------	---	-------	--------	-------

u sprch do 2,0m, jinde sokl v.200mm

–

v.č.D.1.1.02

–

m.č.2.03

–

0,20*(1,45+1,055)*2-0,20*0,70

0,862

m.č.2.04

–

2,00*(0,70*2+1,055)

4,91

0,20*(1,055+0,90*2)-0,20*0,70

0,431

=

6,203

3.	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 247,0	–	1 247,0	1,50	1 871
----	-----------	--	---	---------	---	---------	------	-------

725D: Zařizovací předměty - demontáže**717**

1.	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	3,0	–	3,0	140,00	420
----	-----------	--	--------	-----	---	-----	--------	-----

v.č.D.1.1.04

–

m.č.2.06

–

1

1,0

= 1,0
v.Č.D.1.1.06 -
m.Č.2.07 -
1 1,0
= 1,0
v.Č.D.1.1.08 -
m.Č.2.08 -
1 1,0
= 1,0

2.	725820802	Demontáž baterie stojánkové do jednoho otvoru	soubor	3,0	-	3,0	85,00	255
----	-----------	---	--------	-----	---	-----	-------	-----

v.Č.D.1.1.04 -
m.Č.2.06 -
1 1,0
= 1,0
v.Č.D.1.1.06 -
m.Č.2.07 -
1 1,0
= 1,0
v.Č.D.1.1.08 -
m.Č.2.08 -
1 1,0
= 1,0

3.	725860811	Demontáž uzávěrů zápachů jednoduchých	kus	3,0	-	3,0	14,00	42
----	-----------	---------------------------------------	-----	-----	---	-----	-------	----

v.Č.D.1.1.04 -
m.Č.2.06 -
1 1,0
= 1,0
v.Č.D.1.1.06 -
m.Č.2.07 -
1 1,0
= 1,0
v.Č.D.1.1.08 -
m.Č.2.08 -
1 1,0
= 1,0

763.: Konstrukce montované

151 699

1.	763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	114,545	-	114,545	495,00	56 700
----	-----------	---	----	---------	---	---------	--------	--------

v.Č.D.1.1.03 -

m.Č.2.01-2.05	-
36,09+9,48+1,62+1,78+16,94	65,91
odpočet SDK obložení VZT potrubí	-
-(0,35*0,35+0,25*1,85)	- 0,585
=	65,325
v.Č.D.1.1.05	-
m.Č.2.06	-
14,83	14,83
=	14,83
v.Č.D.1.1.07	-
m.Č.2.07	-
19,59	19,59
=	19,59
v.Č.D.1.1.08	-
m.Č.2.08	-
14,80	14,8
=	14,8

2.	59036518	deska podhledová minerální rovná bílá jemná hladká desinfikovatelná nemocniční 17x600x600mm	m2	114,545	10,00	126,0	645,00	81 270
3.	763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	102,1	-	102,1	124,00	12 660

v.Č.D.1.1.03	-
m.Č.2.01-2.05	-
2,55+1,25+7,75+3,16+10,30	25,01
(4,65+2,80)*2	14,9
(1,45+1,225)*2	5,35
(1,60+1,225)*2	5,65
=	50,91
v.Č.D.1.1.05	-
m.Č.2.06	-
(2,59+5,58)*2	16,34
=	16,34
v.Č.D.1.1.07	-
m.Č.2.07	-
3,34+3,17+6,01*2	18,53
=	18,53
v.Č.D.1.1.08	-
m.Č.2.08	-
(2,60+5,56)*2	16,32
=	16,32

4.	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 506,299	-	1 506,299	0,71	1 069
----	-----------	--	---	-----------	---	-----------	------	-------

7631: Konstrukce montované - sádkartonové**67 612**

1.	763111491	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky s vysokou mechanickou odolností 2xDFRIH2 12,5 s izolací - EI 90 Rw do 58 dB	m2	20,3	–	20,3	2 201,00	44 680
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.2.02+03+04		–				
		4,00*(1,255*2+3,30)-0,70*2,10*2		20,3				
		=		20,3				
2.	763111714	SDK příčka zalomení	m	4,0	–	4,0	219,00	876
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.2.02+03+04		–				
		4,00 *1		4,0				
		=		4,0				
3.	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	20,3	–	20,3	61,00	1 238
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.2.02+03+04		–				
		4,00*(1,255*2+3,30)-0,70*2,10*2		20,3				
		=		20,3				
4.	763111723	SDK příčka Al úhelník k ochraně rohů	m	4,0	–	4,0	40,00	160
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.2.02+03+04		–				
		4,00 *1		4,0				
		=		4,0				
5.	763111751	Příplatek k SDK příčce za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	10,04	–	10,04	74,00	743
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.2.02+03+04		–				
		4,00*1,255 *2		10,04				
		=		10,04				
6.	763111771	Příplatek k SDK příčce za rovinnost kvality Q3	m2	20,3	–	20,3	142,00	2 883
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.2.02+03+04		–				
		4,00*(1,255*2+3,30)-0,70*2,10*2		20,3				
		=		20,3				
7.	763121599R	SDK stěna přesazená tl 150 - 250 mm profil CW+UW 50 desky 2xDiamant 12,5 bez TI	m2	6,09	–	6,09	1 247,00	7 594
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.2.02+03+04		–				
		4,00*0,70		2,8				
		1,40*(1,45+0,90)		3,29				
		=		6,09				

8.	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	6,09	–	6,09	30,00	183
		v.Č.D.1.1.03		–				
		m.Č.2.02+03+04		–				
		4,00*0,70		2,8				
		1,40*(1,45+0,90)		3,29				
		=		6,09				
9.	763121751	Příplatek k SDK stěně předsazené za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	6,09	–	6,09	49,00	298
		v.Č.D.1.1.03		–				
		m.Č.2.02+03+04		–				
		4,00*0,70		2,8				
		1,40*(1,45+0,90)		3,29				
		=		6,09				
10.	763121761	Příplatek k SDK stěně předsazené za rovinnost kvality Q3	m2	6,09	–	6,09	71,00	432
		v.Č.D.1.1.03		–				
		m.Č.2.02+03+04		–				
		4,00*0,70		2,8				
		1,40*(1,45+0,90)		3,29				
		=		6,09				
11.	763164531	SDK obklad kčí tvaru L š do 0,8 m desky 1xA 12,5	m	2,2	–	2,2	607,00	1 335
		v.Č.D.1.1.03		–				
		m.Č.2.02		–				
		0,35+1,85		2,2				
		=		2,2				
12.	763173111	Montáž úchyty pro umyvadlo v SDK kci	kus	1,0	–	1,0	960,00	960
		v.Č.D.1.1.03		–				
		m.Č.2.03		–				
		1		1,0				
		=		1,0				
13.	59030730	Konstrukce pro uchycení umyvadla se stojánkovými bateriemi, osová rozteč CW profilů 450 - 625 mm - dodávka	kus	1,0	–	1,0	187,00	187
14.	763173113	Montáž úchyty pro WC v SDK kci	kus	1,0	–	1,0	742,00	742
		v.Č.D.1.1.03		–				
		m.Č.2.03		–				
		1		1,0				
		=		1,0				
15.	59030731	konstrukce pro uchycení WC osová rozteč CW profilů 450-625mm - dodávka	kus	1,0	–	1,0	1 247,00	1 247
16.	763264761	Protipožární obklad ocelových nosníků deskou protipožární - odolnost REI 45 min.	m	2,788	–	2,788	1 283,00	3 576
		v.Č.D.1.1.02		–				

m.č.2.01
 opláštění ocel.nosníku v podlaze
 (0,20+0,15*2)*4,375
 opláštění nosníků niky
 0,20*2 *1,50
 =

-
 -
 2,188
 -
 0,6
 2,788

17.	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	671,357	-	671,357	0,71	477
-----	-----------	--	---	---------	---	---------	------	-----

766.: Konstrukce truhlářské

286 810

1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		-	-	-		-
2.	TV 01	Dřevěná "rampa" nad lůžkem pacienta, 5480x200x150mm - popis viz Tabulka truhlářských výrobků, 2.NP m.č.2.06	kus	1,0	-	1,0	94 714,00	94 714
3.	TV 02	Dřevěná "rampa" nad lůžkem pacienta, 5570x200x150mm - popis viz Tabulka truhlářských výrobků, 2.NP m.č.2.07	kus	1,0	-	1,0	96 147,00	96 147
4.	TV 03	Dřevěná "rampa" nad lůžkem pacienta, 5460x200x150mm - popis viz Tabulka truhlářských výrobků, 2.NP m.č.2.08	kus	1,0	-	1,0	94 522,00	94 522
5.	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 853,83	-	2 853,83	0,50	1 427

7663: Dveře vnitřní

344 922

1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		-	-	-	-	-
2.	DV 01	AL prosklená stěna s 2-křídlovými ele posubnými dveřmi, 4370x4010mm, dveře 1400x2150mm - popis viz Tabulka dveří 2.NP sekretariát	kpl	1,0	-	1,0	276 384,00	276 384
3.	DV 02	Dveře 1100x1950mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 2.NP sekretariát	kpl	1,0	-	1,0	6 471,00	6 471
4.	DV 03	Dveře 900x1950mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 2.NP sekretariát	kpl	1,0	-	1,0	5 347,00	5 347
5.	DV 04	Dveře 1100x2150mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 2.NP sekretariát	kpl	1,0	-	1,0	6 844,00	6 844
6.	DV 05	Dveře 850x2160mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 2.NP sekretariát	kpl	1,0	-	1,0	6 966,00	6 966
7.	DV 06	Dveře 700x2100mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 2.NP sekretariát	kpl	2,0	-	2,0	6 414,00	12 828
8.	DV 07	Dveře 1100x2190mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 2.NP sekretariát	kpl	1,0	-	1,0	6 855,00	6 855

9.	DV 08	Dveře 1100x2150mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 2.NP m.č.2.06	kpl	1,0	–	1,0	6 844,00	6 844
10.	DV 09	Dveře 1100x1980mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 2.NP m.č.2.07	kpl	1,0	–	1,0	5 744,00	5 744
11.	DV 10	Dveře 1100x2160mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 2.NP m.č.2.08	kpl	1,0	–	1,0	7 224,00	7 224
12.	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	3 415,07	–	3 415,07	1,00	3 415

7666: Konstrukce truhlářské - okna**99 478**

1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		–	–	–	–	–
2.	O 01	Kompletní repase dřevěného špaletového okna, 1460x2980mm, vč.žaluzií - popis viz Tabulka oken, 2.NP sekretariát	kus	2,0	–	2,0	12 484,00	24 968
3.	O 02	Kompletní repase dřevěného špaletového okna, 1290x2980mm, vč.žaluzií - popis viz Tabulka oken, 2.NP sekretariát	kus	2,0	–	2,0	11 544,00	23 088
4.	O 03	Kompletní repase dřevěného špaletového okna, 1990x3000mm, vč.žaluzií - popis viz Tabulka oken, 2.NP m.č.2.06	kus	1,0	–	1,0	14 633,00	14 633
5.	O 04	Kompletní repase dřevěného špaletového okna, 1580x2100mm, vč.žaluzií - popis viz Tabulka oken, 2.NP m.č.2.07	kus	1,0	–	1,0	11 988,00	11 988
6.	O 05	Kompletní repase dřevěného špaletového okna, 680x2080mm, vč.žaluzií - popis viz Tabulka oken, 2.NP m.č.2.07	kus	1,0	–	1,0	9 854,00	9 854
7.	O 06	Kompletní repase dřevěného špaletového okna, 2150x3000mm, vč.žaluzií - popis viz Tabulka oken, 2.NP m.č.2.08	kus	1,0	–	1,0	14 452,00	14 452
8.	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	989,83	–	989,83	0,50	495

766D: Konstrukce truhlářské - demontáže**294**

1.	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	1,0	–	1,0	29,00	29
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.2.01-2.05		–				
		1		1,0				
		=		1,0				
2.	766691915	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl přes 2 m2	kus	5,0	–	5,0	53,00	265
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.2.01-2.05		–				
		2		2,0				
		=		2,0				
		v.č.D.1.1.04		–				
		m.č.2.06		–				

1	1,0
=	1,0
v.Č.D.1.1.06	-
m.Č.2.07	-
1	1,0
=	1,0
v.Č.D.1.1.08	-
m.Č.2.08	-
1	1,0
=	1,0

7679: Ostatní výrobky**26 233**

1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		-	-	-	-	-
2.	OV 01	Sprchová zástěna, skládací, 1025x2000mm - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 2.NP sekretariát	kpl	1,0	-	1,0	4 966,00	4 966
3.	OV 02	Orientační systém u dveří - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 2.NP sekretariát	kus	8,0	-	8,0	420,00	3 360
4.	OV 03	Orientační systém u dveří - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 2.NP m.Č.2.06	kus	1,0	-	1,0	420,00	420
5.	OV 04	Hladký hygienický plát např.Acrovyn jako obklad na stěnu, 5580x500mm, tl.2mm - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 2.NP m.Č.2.06	kpl	1,0	-	1,0	5 477,00	5 477
6.	OV 05	Orientační systém u dveří - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 2.NP m.Č.2.07	kus	1,0	-	1,0	420,00	420
7.	OV 06	Hladký hygienický plát např.Acrovyn jako obklad na stěnu, 5580x500mm, tl.2mm - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 2.NP m.Č.2.07	kpl	1,0	-	1,0	5 477,00	5 477
8.	OV 07	Orientační systém u dveří - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 2.NP m.Č.2.08	kus	1,0	-	1,0	420,00	420
9.	OV 08-2.NP	Hladký hygienický plát např.Acrovyn jako obklad na stěnu, 5560x500mm, tl.2mm - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 2.NP m.Č.2.08	kpl	1,0	-	1,0	5 477,00	5 477
10.	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	260,17	-	260,17	0,83	216

771.: Podlahy z dlaždic**5 657**

1.	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	3,4	-	3,4	14,00	48
2.	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	3,4	-	3,4	53,00	180

3.	771574260	Montáž podlah keramických pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 9 - ks/m2	m2	3,4	–	3,4	754,00	2 564
		v.Č.D.1.1.02		–				
		m.Č.2.03+04		–				
		1,62+1,78		3,4				
		=		3,4				
4.	59761617	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání do - 9ks/m2 - dodávka	m2	3,4	10,00	3,74	652,00	2 438
5.	771577111	Příplatek k montáži podlah keramických lepených flexibilním lepidlem za plochu do 5 m2	m2	3,4	–	3,4	76,00	258
		v.Č.D.1.1.02		–				
		m.Č.2.03+04		–				
		1,62+1,78		3,4				
		=		3,4				
6.	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	%	54,883	–	54,883	3,08	169
776.: Podlahy povlakové								90 894
1.	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	116,466	–	116,466	56,00	6 522
		v.Č.D.1.1.02		–				
		m.Č.2.01–2.05		–				
		36,09+9,48+1,62+1,78+16,94+0,125*(1,255*2+3,30)+0,20*(1,45+1,60)		67,246				
		=		67,246				
		v.Č.D.1.1.04		–				
		m.Č.2.06		–				
		14,83		14,83				
		=		14,83				
		v.Č.D.1.1.06		–				
		19,59		19,59				
		=		19,59				
		v.Č.D.1.1.08		–				
		m.Č.2.08		–				
		14,80		14,8				
		=		14,8				
2.	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	99,695	–	99,695	14,00	1 396
		v.Č.D.1.1.02		–				
		m.Č.2.01–2.05		–				
		2,50+1,25+0,915+0,55*2+5,15–0,80+1,12+1,14+10,25+0,55*2–1,10		22,625				
		5,10–1,10+2,80+0,50+4,65–1,10+2,80		13,65				

$(5,055+3,16) * 2 - 0,90$ 15,53
 = 51,805
 v.Č.D.1.1.04 -
 m.Č.2.06 -
 $(2,59+5,58) * 2 - 1,10$ 15,24
 = 15,24
 v.Č.D.1.1.06 -
 m.Č.2.07 -
 $3,34+3,17+6,01 * 2 - 1,10$ 17,43
 = 17,43
 v.Č.D.1.1.08 -
 m.Č.2.08 -
 $(2,60+5,56) * 2 - 1,10$ 15,22
 = 15,22

3.	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	116,466	–	116,466	56,00	6 522
4.	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	116,466	–	116,466	26,00	3 028
5.	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	116,466	–	116,466	14,00	1 631
6.	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	116,466	–	116,466	35,00	4 076
7.	776141121	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah pevnosti 30 MPa tl do 3 mm	m2	116,466	–	116,466	208,00	24 225
8.	776241111	Lepení hladkých (bez vzoru) pásů ze sametového vinylu	m2	112,54	–	112,54	147,00	16 543

v.Č.D.1.1.03 -
 m.Č.2.01+02+05 -
 $36,90+9,48+16,94$ 63,32
 = 63,32
 v.Č.D.1.1.05 -
 m.Č.2.06 -
 14,83 14,83
 = 14,83
 v.Č.D.1.1.07 -
 m.Č.2.07 -
 19,59 19,59
 = 19,59
 v.Č.D.1.1.09 -
 m.Č.2.08 -
 14,80 14,8
 = 14,8

9.	776411212	Montáž tahaných obvodových soklíků z PVC výšky do 100 mm	m	96,815	–	96,815	183,00	17 717
----	-----------	--	---	--------	---	--------	--------	--------

v.Č.D.1.1.03 -
 m.Č.2.01+02+05 -

2,55+1,25+0,915+0,55*2+3,55+0,73+3,16-0,90+0,99+0,55*2+7,65 22,095

(4,65+2,80)*2-1,10*2-0,70*2 11,3

(5,055+3,16)*2-0,90 15,53

= 48,925

v.č.D.1.1.05 -

m.č.2.06 -

(2,59+5,58)*2-1,10 15,24

= 15,24

v.č.D.1.1.07 -

m.č.2.07 -

3,34+3,17+6,01*2-1,10 17,43

= 17,43

v.č.D.1.1.09 -

m.č.2.08 -

(2,60+5,56)*2-1,10 15,22

= 15,22

10.	776411213	Montáž tahaných soklíků z PVC vnitřních rohů	kus	21,0	-	21,0	79,00	1 659
-----	-----------	--	-----	------	---	------	-------	-------

v.č.D.1.1.03 -

m.č.2.01+02+05 -

5 5,0

= 5,0

v.č.D.1.1.05 -

m.č.2.06 -

4 4,0

= 4,0

v.č.D.1.1.07 -

m.č.2.07 -

8 8,0

= 8,0

v.č.D.1.1.09 -

m.č.2.08 -

4 4,0

= 4,0

11.	776411214	Montáž tahaných soklíků z PVC vnějších rohů	kus	19,0	-	19,0	84,00	1 596
-----	-----------	---	-----	------	---	------	-------	-------

v.č.D.1.1.03 -

m.č.2.01+02+05 -

9 9,0

= 9,0

v.č.D.1.1.05 -

m.č.2.06 -

2 2,0
 = 2,0
 v.Č.D.1.1.07 -
 m.Č.2.07 -
 6 6,0
 = 6,0
 v.Č.D.1.1.09 -
 m.Č.2.08 -
 2 2,0
 = 2,0

12.	28411109R	PVC vinylová krytina tl.2mm, popis viz Technická zpáva - dodávka	m2	122,222	15,00	140,555	0,23	32
-----	-----------	--	----	---------	-------	---------	------	----

podlaha; 112,54 112,54
 sokl; 96,815 *0,10 9,682
 = 122,222

13.	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%	849,477	-	849,477	7,00	5 946
-----	-----------	--	---	---------	---	---------	------	-------

7811: Obklady keramické vnitřní

58 698

1.	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	34,544	-	34,544	53,00	1 831
2.	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	34,544	-	34,544	640,00	22 108
3.	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 12 do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	34,544	-	34,544	385,00	13 299

v.Č.D.1.1.03 -
 m.Č.2.03+04 -
 m.Č.2.03 - na omítku -
 1,20*1,45 1,74
 m.Č.2.03 - na SDK -
 (1,40+0,20)*1,45 2,32
 2,60*(1,255*2+1,45)-0,70*2,10 8,826
 m.Č.2.04 - na omítku -
 1,20*0,90 1,08
 2,60*1,055 2,743
 m.Č.2.04 - na SDK -
 (1,40+0,20)*0,90 1,44
 2,60*(1,255+1,60+0,70)-0,70*2,10 7,773
 = 25,922
 v.Č.D.1.1.05 -
 m.Č.2.06 -
 0,64*1,80 1,152
 1,00*1,80 1,8
 = 2,952

v.Č.D.1.1.07	-
m.Č.2.07	-
0,96*1,80	1,728
0,30*1,80	0,54
0,12*1,80	0,216
=	2,484
v.Č.D.1.1.09	-
m.Č.2.08	-
0,77*1,80	1,386
1,00*1,80	1,8
=	3,186

4.	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2 - dodávka (rozměr 400x200mm)	m2	34,544	10,00	37,998	374,00	14 211
5.	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	34,544	-	34,544	124,00	4 283
6.	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	15,59	-	15,59	132,00	2 058

v.Č.D.1.1.05	-
m.Č.2.06	-
0,64+1,00+1,80*2	5,24
=	5,24
v.Č.D.1.1.07	-
m.Č.2.07	-
0,96+0,30+0,12+1,80*2	4,98
=	4,98
v.Č.D.1.1.09	-
m.Č.2.08	-
0,77+1,00+1,80*2	5,37
=	5,37

7.	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%	577,912	-	577,912	1,57	907
----	-----------	--	---	---------	---	---------	------	-----

7832: Nátěry kovových doplňkových konstrukcí

3 795

1.	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	16,5	-	16,5	5,00	83
2.	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	16,5	-	16,5	113,00	1 865
3.	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	16,5	-	16,5	112,00	1 848

nátěr ocelových zárubní (1-křídle 1,50 m2/kus, 2-křídle 2,50 m2/kus)	-
sekretariát; 1,50 *8	12,0
m.Č.2.06; 1,50 *1	1,5

m.Č.2.07; 1,50 *1 1,5
 m.Č.2.08; 1,50 *1 1,5
 = 16,5

7841: Malby a nátěry

57 805

1.	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	222,733	–	222,733	5,00	1 114
2.	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	222,733	–	222,733	16,00	3 564
3.	784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	222,733	–	222,733	80,00	17 819

v.Č.D.1.1.03 –
 m.Č.2.01 –
 2,12* (2,55+1,25+0,915+0,55*2+1,20+5,15+3,16+0,99+0,55*2+1,22+7,60) 53,939
 -0,96*1,23-1,10*0,40-0,80*0,20-0,90*0,20+0,15*0,94*2

 m.Č.2.02 –
 2,12* (1,85+1,38+2,82+1,445+4,65+2,80) -1,48*0,96-1,10*0,20*2- 30,134
 0,70*0,20*2+0,15*1,97*2
 m.Č.2.03 –
 2,12* (5,055+3,16) *2-0,90*0,20-0,90*1,97+0,15*1,97*2 33,47
 = 117,543
 v.Č.D.1.1.05 –
 m.Č.2.06 –
 2,13* (2,59+5,58) *2-1,10*0,35-1,93*1,00+0,15*1,00*2 32,789
 = 32,789
 v.Č.D.1.1.07 –
 m.Č.2.07 –
 2,16* (3,34+3,17+6,01*2) -1,10*0,17- 38,876
 1,58*1,20+0,20* (1,58+0,69+1,20*2)
 = 38,876
 v.Č.D.1.1.09 –
 m.Č.2.08 –
 2,15* (2,60+5,56) *2-1,10*0,35-1,93*0,90+0,15* (1,93+0,90*2) 33,526
 = 33,526

4.	783813131	Penetrační syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek	m2	156,929	–	156,929	51,00	8 003
5.	783817421	Krycí dvounásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	156,929	–	156,929	174,00	27 306

v.Č.D.1.1.03 –
 m.Č.2.01 –

1,80*(2,55+1,25+0,915+0,55*2+5,15+3,16+0,99+0,55*2+7,60)- 0,90*1,23-0,80*1,80-0,90*1,80+0,15*1,80*2	39,24
m.Č.2.02	-
1,80*(1,85+1,38+2,82+1,445+4,65+2,80)-0,90*1,48-1,10*1,80*2- 0,70*1,80*2+0,15*1,80*2	19,629
m.Č.2.03	-
1,80*(5,055+3,16)*2-0,90*1,97-0,90*1,80-0,90*2,915+0,15*1,80*2	24,098
=	82,967
v.Č.D.1.1.05	-
m.Č.2.06	-
1,80*(2,59+5,58)*2-1,80*(1,10+0,64+1,00)-0,90*1,93+0,15*1,80*2	23,283
=	23,283
v.Č.D.1.1.07	-
m.Č.2.07	-
1,80*(3,34+3,17+6,01*2)-1,80*(0,96+0,30+0,12+1,10+0,69)- 0,90*1,58+0,20*1,80*4	27,666
=	27,666
v.Č.D.1.1.09	-
m.Č.2.08	-
1,80*(2,60+5,56)*2-1,80*(1,10+0,77+1,00)-0,90*1,93+0,15*1,80*2	23,013
=	23,013

TZ1.: Stavební instalace**597 075**

1.	TZ 01	Zdravotně technické instalace - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	-	1,0	162 327,00	162 327
2.	TZ 02	Vzduchotechnika, chlazení a vytápění - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	-	1,0	133 499,00	133 499
3.	TZ 03	Elektroinstalace silnoprůd - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	-	1,0	174 996,00	174 996
4.	TZ 04	Elektroinstalace slaboprůd - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	-	1,0	126 253,00	126 253

Slepý výkaz výměr

S:	Nemocnice Na Bulovce, budova č. 5 Chirurgie, 2.NP sekretariát
O:	Zdravotně technické instalace

P.č.	Název položky	MJ	množství	JC	Cena celkem
Díl:	Vnitřní kanalizace				
1	Potrubí HT připojovací D 40	m	1,00	522,00	522,00
2	Potrubí HT připojovací D 50	m	4,00	616,00	2464,00
3	Potrubí HT připojovací D 110	m	1,00	768,00	768,00
4	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	6,00	28,00	168,00
5	Zápachová uzávěrka HL404.1 pro připojení myčky	kus	1,00	364,00	364,00
6	Objímka upínací	kus	12,00	74,00	888,00
Díl:	Vnitřní vodovod				
7	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro SV, 16x2,2 vč. izolace 9mm	m	4,00	383,00	1532,00
8	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro TV, 16x2,2 vč. izolace 16mm	m	3,00	392,00	1176,00
9	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro SV, 20x2,3 vč. izolace 9mm	m	4,00	356,00	1424,00
10	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro TV, 20x2,3 vč. izolace 20mm	m	4,00	374,00	1496,00
11	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro SV, 25x2,8 vč. izolace 9mm	m	2,00	458,00	916,00
12	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro SV, 25x2,8 vč. izolace 25mm	m	2,00	476,00	952,00
13	Montáž izolace na potrubí přímé	m	19,00	76,00	1444,00
14	Rohový ventil s filtrem s velikostí ok 250 µm	kus	6,00	326,00	1956,00
15	Objímka potrubí PVC bílá d = 50 mm	kus	38,00	42,00	1596,00
16	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	19,00	39,00	741,00
Díl:	Zařizovací předměty				
17	Umyvadlo na šrouby, bílé, vč. sifonu a baterie	soubor	1,00	4287,00	4287,00
18	Dřez nerezový, vč. sifonu a baterie	soubor	2,00	4966,00	9932,00
19	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo, dřez	kus	3,00	524,00	1572,00
20	Klozet závěsný, vč. tlačítka	soubor	1,00	9664,00	9664,00
21	Sprchové stání, 1000mm, žlábek v podlaze, sifon, baterie	soubor	1,00	3854,00	3854,00
Díl:	Zdravotně technické instalace				
22	Stavební přípomoc, (prostupy, drážky, lešení, požární dotěsnění apd.)	kpl	1,00	7960,00	7960,00
23	Dokumentace skutečného provedení, (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+2 tisk)	kpl	1,00	4500,00	4500,00
24	Spolupráce při uvedení do provozu, (vč.předání certifikátů, návodů, TD, revizí, atd.)	kpl	1,00	2400,00	2400,00
25	Označení potrubí a armatur, dle planých EN a ČSN	kpl	1,00	1000,00	1000,00

63 576,00 Kč

Slepý výkaz výměr

S:	Nemocnice Na Bulovce, budova č. 5 Chirurgie, 2.NP m.č.2.06
O:	Zdravotně technické instalace

P.č.	Název položky	MJ	množství	JC	Cena celkem
Díl:	Vnitřní kanalizace				
1	Demontáž potrubí litinového do DN 100	m	2,00	56,00	112,00
2	Potrubí HT připojovací D 40	m	1,00	522,00	522,00
3	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	1,00	28,00	28,00
4	Objímka upínací	kus	2,00	74,00	148,00
Díl:	Vnitřní vodovod				
5	Demontáž potrubí ocelových závitových do DN 40	m	2,00	68,00	136,00
6	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro SV, 16x2,2 vč. izolace 9mm	m	1,00	383,00	383,00
7	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro TV, 16x2,2 vč. izolace 16mm	m	1,00	392,00	392,00
8	Montáž izolace na potrubí přímé	m	2,00	76,00	152,00
9	Rohový ventil s filtrem s velikostí ok 250 µm	kus	2,00	326,00	652,00
10	Objímka potrubí PVC bílá d = 50 mm	kus	4,00	42,00	168,00
11	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	2,00	39,00	78,00
Díl:	Medicínální plyny				
12	Potrubí z měděných plyn.trubek D 8 x 1,0 mm	m	7,00	324,00	2268,00
13	Potrubí z měděných plyn.trubek D 12 x 1,0 mm	m	7,00	385,00	2695,00
14	Kulový ventil R254, 3/8", uzávěr ve stropním mostě	kus	8,00	214,00	1712,00
15	Kulový ventil R254, 1/2", uzávěr ve stropním mostě	kus	6,00	236,00	1416,00
16	Montáž ventilu R254	kus	14,00	76,00	1064,00
Díl:	Zařizovací předměty				
17	Demontáž umyvadla	soubor	1,00	320,00	320,00
18	Umyvadlo na šrouby, bílé, vč. sifonu a baterie	soubor	1,00	4287,00	4287,00
19	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo, dřez	kus	1,00	524,00	524,00
Díl:	Zdravotně technické instalace				
20	Stavební přípomoc, (prostupy, drážky, lešení, požární dotěsnění apd.)	kpl	1,00	7960,00	7960,00
21	Dokumentace skutečného provedení, (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+2 tisk)	kpl	1,00	4500,00	4500,00
22	Spolupráce při uvedení do provozu, (vč.předání certifikátů, návodů, TD, revizí, atd.)	kpl	1,00	2400,00	2400,00
23	Označení potrubí a armatur, dle planých EN a ČSN	kpl	1,00	1000,00	1000,00

32 917,00 Kč

Slepý výkaz výměr

S:	Nemocnice Na Bulovce, budova č. 5 Chirurgie, 2.NP m.č.2.07
O:	Zdravotně technické instalace

P.č.	Název položky	MJ	množství	JC	Cena celkem
Díl:	Vnitřní kanalizace				
1	Demontáž potrubí litinového do DN 100	m	2,00	56,00	112,00
2	Potrubí HT připojovací D 40	m	1,00	522,00	522,00
3	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	1,00	28,00	28,00
4	Objímka upínací	kus	2,00	74,00	148,00
Díl:	Vnitřní vodovod				
5	Demontáž potrubí ocelových závitových do DN 40	m	2,00	68,00	136,00
6	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro SV, 16x2,2 vč. izolace 9mm	m	1,00	383,00	383,00
7	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro TV, 16x2,2 vč. izolace 16mm	m	1,00	392,00	392,00
8	Montáž izolace na potrubí přímé	m	2,00	76,00	152,00
9	Rohový ventil s filtrem s velikostí ok 250 µm	kus	2,00	326,00	652,00
10	Objímka potrubí PVC bílá d = 50 mm	kus	4,00	42,00	168,00
11	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	2,00	39,00	78,00
Díl:	Medicínální plyny				
12	Potrubí z měděných plyn.trubek D 8 x 1,0 mm	m	7,00	324,00	2268,00
13	Potrubí z měděných plyn.trubek D 12 x 1,0 mm	m	7,00	385,00	2695,00
14	Kulový ventil R254, 3/8", uzávěr ve stropním mostě	kus	8,00	214,00	1712,00
15	Kulový ventil R254, 1/2", uzávěr ve stropním mostě	kus	6,00	236,00	1416,00
16	Montáž ventilu R254	kus	14,00	76,00	1064,00
Díl:	Zařizovací předměty				
17	Demontáž umyvadla	soubor	1,00	320,00	320,00
18	Umyvadlo na šrouby, bílé, vč. sifonu a baterie	soubor	1,00	4287,00	4287,00
19	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo, dřez	kus	1,00	524,00	524,00
Díl:	Zdravotně technické instalace				
20	Stavební přípomoc, (prostupy, drážky, lešení, požární dotěsnění apd.)	kpl	1,00	7960,00	7960,00
21	Dokumentace skutečného provedené, (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+2 tisk)	kpl	1,00	4500,00	4500,00
22	Spolupráce při uvedení do provozu, (vč.předání certifikátů, návodů, TD, revizí, atd.)	kpl	1,00	2400,00	2400,00
23	Označení potrubí a armatur, dle planých EN a ČSN	kpl	1,00	1000,00	1000,00

32 917,00 Kč

Slepý výkaz výměr

S:	Nemocnice Na Bulovce, budova č. 5 Chirurgie, 2.NP místnost č.2.08
O:	Zdravotně technické instalace

P.č.	Název položky	MJ	množství	JC	Cena celkem
Díl:	Vnitřní kanalizace				
1	Demontáž potrubí litinového do DN 100	m	2,00	56,00	112,00
2	Potrubí HT připojovací D 40	m	1,00	522,00	522,00
3	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	1,00	28,00	28,00
4	Objímka upínací	kus	2,00	74,00	148,00
Díl:	Vnitřní vodovod				
5	Demontáž potrubí ocelových závitových do DN 40	m	2,00	68,00	136,00
6	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro SV, 16x2,2 vč. izolace 9mm	m	1,00	383,00	383,00
7	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro TV, 16x2,2 vč. izolace 16mm	m	1,00	392,00	392,00
8	Montáž izolace na potrubí přímé	m	2,00	76,00	152,00
9	Rohový ventil s filtrem s velikostí ok 250 µm	kus	2,00	326,00	652,00
10	Objímka potrubí PVC bílá d = 50 mm	kus	4,00	42,00	168,00
11	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	2,00	39,00	78,00
Díl:	Medicínální plyny				
12	Potrubí z měděných plyn.trubek D 8 x 1,0 mm	m	7,00	324,00	2268,00
13	Potrubí z měděných plyn.trubek D 12 x 1,0 mm	m	7,00	385,00	2695,00
14	Kulový ventil R254, 3/8", uzávěr ve stropním mostě	kus	8,00	214,00	1712,00
15	Kulový ventil R254, 1/2", uzávěr ve stropním mostě	kus	6,00	236,00	1416,00
16	Montáž ventilu R254	kus	14,00	76,00	1064,00
Díl:	Zařizovací předměty				
17	Demontáž umyvadla	soubor	1,00	320,00	320,00
18	Umyvadlo na šrouby, bílé, vč. sifonu a baterie	soubor	1,00	4287,00	4287,00
19	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo, dřez	kus	1,00	524,00	524,00
Díl:	Zdravotně technické instalace				
20	Stavební přípomoc, (prostupy, drážky, lešení, požární dotěsnění apd.)	kpl	1,00	7960,00	7960,00
21	Dokumentace skutečného provedené, (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+2 tisk)	kpl	1,00	4500,00	4500,00
22	Spolupráce při uvedení do provozu, (vč.předání certifikátů, návodů, TD, revizí, atd.)	kpl	1,00	2400,00	2400,00
23	Označení potrubí a armatur, dle planých EN a ČSN	kpl	1,00	1000,00	1000,00

32 917,00 Kč

archiv.číslo	název - technická specifikace (2-4.NP-VYT+VZT+CHL)	jednotka	počet	cena MJ	cena celkem
112514	FN BULOVA pavilon č.5	m.j.	m.j.		
17.10.2023					
100	2.NP - místnost 2.06				
101	Termostatická hlavice kapalinová 8 - 28°C DANFOSS RAE-K 5034	ks	1	386	386,00
102	Šroubení uzavírací přímé DANFOSS RLV 15 1/2"	ks	1	296	296,00
103	Termostatický ventil nastavitelný přímý DANFOSS RA-N 15 1/2"	ks	1	344	344,00
104	Růžice pravá 5/4"x1/2"	ks	2	86	172,00
105	Odvzdušňovací ventil manuální 1/4"	ks	1	28	28,00
106	Růžice levá 5/4"x1/4"	ks	1	96	96,00
107	Růžice levá 5/4"plná zátka	ks	1	34	34,00
108	Trubka ocelová bezešvá závitová 1/2" DN 15	bm	10	347	3 470,00
109	Konzola radiátorová plochá	ks	2	211	422,00
110	Fitinky	dle	montáže		
111	Nátěr tělesa a potrubí	kpl	1	866	866,00
	2.NP - místnost 2.06 CELKEM				6 114,00
200	2.NP - místnost 2.07				
201	Termostatická hlavice kapalinová 8 - 28°C DANFOSS RAE-K 5034	ks	1	386	386,00
202	Šroubení uzavírací přímé DANFOSS RLV 15 1/2"	ks	1	296	296,00
203	Termostatický ventil nastavitelný přímý DANFOSS RA-N 15 1/2"	ks	1	344	344,00
204	Růžice pravá 5/4"x1/2"	ks	2	86	172,00
205	Odvzdušňovací ventil manuální 1/4"	ks	1	28	28,00
206	Růžice levá 5/4"x1/4"	ks	1	96	96,00
207	Růžice levá 5/4"plná zátka	ks	1	34	34,00
208	Trubka ocelová bezešvá závitová 1/2" DN 15	bm	10	347	3 470,00
209	Konzola radiátorová plochá	ks	2	211	422,00
210	Fitinky	dle	montáže		
211	Nátěr tělesa a potrubí			866	866,00
212	Otopné těleso KALOR 3, 500/160	čl	20	1147	22 940,00
	2.NP - místnost 2.07 CELKEM				29 054,00

400**3.NP - místnost 3.01**

401	Termostatická hlavice kapalinová 8 - 28°C DANFOSS RAE-K 5034	ks	1	386	386,00
402	Šroubení uzavírací přímé DANFOSS RLV 15 1/2"	ks	1	296	296,00
403	Termostatický ventil nastavitelný přímý DANFOSS RA-N 15 1/2"	ks	1	344	344,00
404	Růžice levá 5/4"x1/2"	ks	2	86	172,00
405	Odvzdušňovací ventil manuální 1/4"	ks	1	28	28,00
406	Růžice pravá 5/4"x1/4"	ks	1	96	96,00
407	Růžice pravá 5/4"plná zátka	ks	1	34	34,00
408	Trubka ocelová bezešvá závitová 1/2" DN 15	bm	10	347	3 470,00
409	Konzola radiátorová plochá	ks	2	211	422,00
410	Fitinky	dle	montáže		
411	Nátěr tělesa a potrubí			866	866,00
3.NP - místnost 3.01 CELKEM					6 114,00

500**3.NP - místnost 3.02**

501	Termostatická hlavice kapalinová 8 - 28°C DANFOSS RAE-K 5034	ks	1	386	386,00
502	Šroubení uzavírací přímé DANFOSS RLV 15 1/2"	ks	1	296	296,00
503	Termostatický ventil nastavitelný přímý DANFOSS RA-N 15 1/2"	ks	1	344	344,00
504	Růžice pravá 5/4"x1/2"	ks	2	86	172,00
505	Odvzdušňovací ventil manuální 1/4"	ks	1	28	28,00
506	Růžice levá 5/4"x1/4"	ks	1	96	96,00
507	Růžice levá 5/4"plná zátka	ks	1	34	34,00
508	Trubka ocelová bezešvá závitová 1/2" DN 15	bm	10	347	3 470,00
509	Konzola radiátorová plochá	ks	2	211	422,00
510	Fitinky	dle	montáže		
511	Nátěr tělesa a potrubí			866	866,00
512	Otopné těleso KALOR 3, 500/160	čl	20	1147	22 940,00
3.NP - místnost 3.02 CELKEM					29 054,00

600**2.NP - místnosti 2.01 - 2.05**

601	Termostatická hlavice kapalinová 8 - 28°C DANFOSS RAE-K 5034	ks	3	386	1 158,00
602	Šroubení uzavírací přímé DANFOSS RLV 15 1/2"	ks	3	296	888,00
603	Termostatický ventil nastavitelný přímý DANFOSS RA-N 15 1/2"	ks	3	344	1 032,00
604	Růžice levá 5/4"x1/2"	ks	6	86	516,00
605	Odvzdušňovací ventil manuální 1/4"	ks	3	28	84,00
606	Růžice pravá 5/4"x1/4"	ks	3	96	288,00
607	Růžice pravá 5/4"plná zátka	ks	3	34	102,00
608	Trubka ocelová bezešvá závitová 1/2" DN 15	bm	10	347	3 470,00
609	Konzola radiátorová plochá	ks	6	211	1 266,00
610	Fitinky	dle	montáže		
611	Nátěr tělesa a potrubí			866	866,00
612	Otopné těleso KALOR 3, 500/160	čl	20	1147	22 940,00
613	Otopné těleso KALOR 3, 500/160	čl	10	1147	11 470,00
614	Otopné těleso KALOR 3, 500/160	čl	10	1147	11 470,00
615	Ventilátor radiální dvouotáčkový do podhledu SILENT ECO-U 100 GL-H 27,3/4,8 W, 230 V, 50 Hz, 80 m3/h - 150 Pa / 20 m3/h	ks	2	9664	19 328,00
616	Přepínač režimu větrání DT3R	ks	2	1445	2 890,00
617	Trouba kruhová SPIRO SPR d 80/0,45	m	2	1160	2 320,00
618	Odbočka jednostranná 90° OBJ 125/80	ks	1	276	276,00
619	Oblouk segmentový OS 90°DN 80	ks	1	606	606,00
620	Oblouk segmentový OS 90°DN 125	ks	2	964	1 928,00
621	Trouba kruhová SPIRO SPR d 125/0,45	m	4	1644	6 576,00
622	Přechod osový PRO 125/80	ks	1	186	186,00
623	Protidešťová žaluzie TWG 160	ks	1	1866	1 866,00
624	Závitová tyč M8 Montážní lišta 40 x 34	bm	1	29	29,00
625	R3	bm	1	288	288,00
626	Spojka potrubí spiro KLIMAT SS(ST) d 125	ks	8	69	552,00
627	Spojka potrubí spiro KLIMAT SS(ST) d 80	ks	4	76	304,00
628	Těsnící hliníková páska KLIMAT HP 100 (50m)	ks	1	248	248,00
629	Lepicí páska PVC 50 mm x 33 m	ks	1	168	168,00
630	Objímka pro ventilaci M8, d 125	ks	4	174	696,00
631	Tmavý zářič ECOSUN-100K+ 100W, včetně rámu	ks	2	2260	4 520,00

2.NP - místnosti 2.01 - 2.05 CELKEM

98 331,00

700

4.NP - místnosti 4.01 - 4.02

701	Termostatická hlavice kapalinová 8 - 28°C DANFOSS RAE-K 5034	ks	1	386	386,00
702	Šroubení uzavírací přímé DANFOSS RLV 15 1/2"	ks	1	296	296,00
703	Termostatický ventil nastavitelný přímý DANFOSS RA-N 15 1/2"	ks	1	344	344,00
704	Růžice pravá 5/4"x1/2"	ks	2	86	172,00
705	Odvzdušňovací ventil manuální 1/4"	ks	1	28	28,00
706	Růžice levá 5/4"x1/4"	ks	1	96	96,00
707	Růžice levá 5/4"plná zátká	ks	1	34	34,00
708	Trubka ocelová bezešvá závitová 1/2" DN 15	bm	10	347	3 470,00
709	Konzola radiátorová plochá	ks	2	211	422,00
710	Fitinky	dle montáže			
711	Nátěr tělesa a potrubí			866	866,00
712	Otopné těleso KALOR 3, 500/160	čl	25	1147	28 675,00
713	Ventilátor radiální dvouotáčkový do podhledu SILENT ECO-U 100 GL-Z 27,3/4,8 W, 230 V, 50 Hz, 80 m3/h - 150 Pa / 20 m3/h	ks	1	9664	9 664,00
714	Přepínač režimu větrání DT3R	ks	1	1445	1 445,00
715	Trouba kruhová SPIRO SPR d 80/0,45	m	2	1160	2 320,00
716	Protidešťová stříška RH 80	ks	1	29	29,00
717	Závitová tyč M8 Montážní lišta 40 x 34	bm	1	288	288,00
718	R3	bm	1	76	76,00
719	Spojka potrubí spiro KLIMAT SS(ST) d 80	ks	4	76	304,00
720	Těsnící hliníková páska KLIMAT HP 100 (50m)	ks	1	248	248,00
721	Lepicí páska PVC 50 mm x 33 m	ks	1	168	168,00
722	Objímka pro ventilaci M8, d 125	ks	3	174	522,00
723	Tmavý zářič ECOSUN-100K+ 100W, včetně rámu	ks	1	2260	2 260,00
724	Venkovní jednotka TOSHIBA Suzumi Plus RAS10PAVSG-E	ks	1	49644	49 644,00
725	Vnitřní jednotka TOSHIBA Suzumi Plus RAS-B10PKVSG-E	ks	1		
726	infračervené ovládání	ks	4	76	304,00
727	Konzole pro venkovní jednotku vč. silentbloků	ks	2	966	1 932,00
728	Trubka měděná měkká izolovaná (plyn)	bm	3	764	2 292,00

729	Trubka měděná měkká izolovaná (kapalina)	bm	3	866	2 598,00
730	Krycí lišty NICCONS vč. tvarovek	dle	montáže		
731	Kabelové a chladivové propojení venkovní jednotky a a vnitřních jednotek včetně náplně chladivem R 410 A provede odborná servisní firma v rámci montáže 4.NP - místnosti 4.01 - 4.02 CELKEM				108 883,00
	CENA CELKEM				277 550,00

2.NP-ELE silnoproud

Rozpočet - 2.NP**Poznámka: Jednotková cena obsahuje montáž vč. dodávky materiálu**

Pozn.: Nedílnou součástí je i PD (techn.zpráva, výkresová část)

V rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a platnými předpisy.

**AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI PROTOR PAVILONU Č. 5 CHIRURGIE,
na parc. Č. 365, k.ú. Praha - Libeň**

Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - kabely (pozn.: po demontáži stávající elektroinstalace a kabelových rozvodů daných prostorů, montážní firma prověří technický stav demontovaných kabelů. Po prověření techn. stavu budou uvedené délky kabelů montážní firmy případně upraveny.	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
1.1	210 81-0045	Kabel CYKY-J 3x1,5	360	m	24,00	8 640,00
1.2	210 81-0045	Kabel CYKY-O 3x1,5	95	m	24,00	2 280,00
1.3	210 81-0046	Kabel CYKY-J 3x2,5	450	m	39,00	17 550,00
1.4	210 81-0055	Kabel CYKY-J 5x1,5	10	m	49,00	490,00
1.5	210 80-0645	Vodič CYA4zžl	80	m	26,00	2 080,00
1.6	210 80-0648	Vodič CYA16zžl	30	m	66,00	1 980,00
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - svítidla vč. zdrojů a vč.nosného materiálu (závěsy, konzoly, hmoždinky úchyty apod...)	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem

2.1		Ozn.svítlidla "A" :svítidlo vestavné LED panel do rastru 600x600mm, 3000 K, teple bílá, opálový difuzor, materiál-hliník	24	ks	864,00	20 736,00
2.2		Ozn.svítlidla "B" :svítidlo vestavné LED 28W,3000K, downlight, barva bílá, tř.ochrany II, prům.210mm, vč. zdroje	2	ks	699,00	1 398,00
2.3		Montáž svítidel vestavných	30	ks	744,00	22 320,00
2.4		Ozn.svítlidla "N1" :nouzové svítidlo únikové LED se značkou východu - 2,20W, pro stropní nebo nástěnou montáž, těleso-hliník, tř.ochrany I, 3hod	4	ks	2 411,00	9 644,00
2.5		LED pásek (vč. profilu,krytu, koncovek a úchytů)	25	m	199,00	4 975,00
2.6		Napájecí trafo 230V/12V pro led pásky do 200W, IP20	3	ks	689,00	2 067,00
2.7		Ekologický příspěvek svítidla	30	ks	14,00	420,00
2.8		Piktogramy	4	ks	287,00	1 148,00
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - vypínače,zásuvky, apod ...	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
4.1	210 11-0041	Vypínač jednopólový pod omítku, IP20	3	ks	148,00	444,00
4.2	210 11-0045	Přepínač střídavý pod omítku, IP20	5	ks	211,00	1 055,00
4.3	210 11-0045	Přepínač střídavý dvojité pod omítku, IP20	5	ks	324,00	1 620,00
4.4	210 11-0053	Přepínač sériový pod omítku,IP20	7	ks	268,00	1 876,00
4.5		Přepínač křížový pod omítku, IP20	2	ks	248,00	496,00
4.6	210 11-1041	Zásuvka 230V/16A, IP20, bílá, pod omítku	40	ks	247,00	9 880,00
4.7	210 11-1041	Zásuvka 230V/16A, IP20, zelená (popř.žlutá), pod omítku, s uzemněním	12	ks	266,00	3 192,00
4.8	210 11-1042	Zásuvka 230V/16A, IP20, s přepětovou ochranou - pro PC techniku, červená, pod omítku	3	ks	266,00	798,00
4.9		Zásuvka pro vyrovnání potenciálu vč.rámečku, barva bílá	6	ks	966,00	5 796,00
4.10		Analogový termostat se signalizací chodu	2	ks	1 966,00	3 932,00
4.11		Časový spínač DT 3R	2	ks	1 247,00	2 494,00

Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - trubky,krabice,konstr.,lišty....	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
6.1	210 01-0301	Krabice přístrojová KP 68	95	ks	15,00	1 425,00
6.2	210 01-0311	Krabice instalační KO 97	15	ks	49,00	735,00
6.3	210 01-0311	Krabice instalační KO 125	3	ks	168,00	504,00
6.4	210 01-0311	Krabice odbočná svorková KO 68 vč.svorek a víčka	90	ks	86,00	7 740,00
6.5	210 01-0317	Krabice odbočná na povrch	10	ks	56,00	560,00
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - ostatní	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
7.1		Připojování technologického zařízení (připojení VZT, rozváděčů, antistat.podlah apod...)	7	ks	499,00	3 493,00
7.2		Demontáže stávajícího kabel.vedení a přístrojů, svítidel apod... vč.zjišťování skutečného stavu	1	kmpl	1 520,00	1 520,00
7.3		Centrální uzemňovací krabice místnosti	3	ks	569,00	1 707,00
7.4		Případné úpravy stávajících rozváděčů - 2.NP	1	kmpl	5 477,00	5 477,00
7.5		Dokumentace skutečného provedení	1	ks	3 500,00	3 500,00
7.6		Protipožární utěsnění prostupu kabelového svazku přes PÚ	4	ks	599,00	2 396,00
7.7		Stavební pomocné práce (prostupy, drážky, zasekání krabic apod..)	24	hod	522,00	12 528,00
7.8		Funkční zkoušky	1	ks	2 600,00	2 600,00
7.9	210 28-0010	Výchozí revize po ukončení montáže, včetně vypracovaného plánu a četnosti dalších revizí	1	ks	3 500,00	3 500,00
CENA CELKEM bez DPH						174 996,00

2.NP-ELE slaboproud sekretariát

kategorie	ČP	Popis položky	MJ	POČET	dodávka - cena m.j.	dodávka - cena	montáž - cena m.j.	montáž - cena
SK		strukturovaná kabeláž						
SK	1	Stíněný patch panel STP, CAT6A 24 portů RJ45, černý.	ks	1	2 458,00 Kč	2 458,00 Kč	698,00 Kč	698,00 Kč
SK	2	19"vyvazovací panel 1U,jednostranný plast.oka 40x50 mm, barva černá	ks	1	345,00 Kč	345,00 Kč	844,00 Kč	844,00 Kč
SK	3	datová zásuvka 2xRJ45 CAT6A STP, včetně keystone	ks	5	296,00 Kč	1 480,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	4	rámeček přístrojový, bílý	ks	5	29,00 Kč	145,00 Kč	69,00 Kč	345,00 Kč
SK	5	Propojovací kabel, Cat.6a stíněný, 2xRJ-45, délka 2m - pro SK	ks	11	145,00 Kč	1 595,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	6	stíněný kabel CAT6A s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň B2cas1d1a1	m	180	16,00 Kč	2 880,00 Kč	10,00 Kč	1 800,00 Kč
SK	7	Elektroinstalační trubka 25mm - ohebná, bezhalogenová	m	15	16,00 Kč	240,00 Kč	14,00 Kč	210,00 Kč
SK	8	Elektroinstalační trubka 40mm - ohebná, bezhalogenová	m	40	22,00 Kč	880,00 Kč	29,00 Kč	1 160,00 Kč
SK	9	Frézování drážky 5x5cm ve zdivu	m	40	0,00 Kč	0,00 Kč	149,00 Kč	5 960,00 Kč
SK	10	Frézování drážky 3x3cm ve zdivu	m	15	0,00 Kč	0,00 Kč	112,00 Kč	1 680,00 Kč
SK	11	Začištění po drážkování	m2	25	0,00 Kč	0,00 Kč	166,00 Kč	4 150,00 Kč
SK	12	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky do 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	1	42,00 Kč	42,00 Kč	145,00 Kč	145,00 Kč
SK	13	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky přes 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	1	42,00 Kč	42,00 Kč	166,00 Kč	166,00 Kč

SK	14	Měření všech datových portů metalických kabelů včetně měřicího protokolu	ks	10	0,00 Kč	0,00 Kč	125,00 Kč	1 250,00 Kč
SK	15	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nátěru s požadovanou požární odolností dle PBŘS EI 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů	m3	0,0025	50 000,00 Kč	125,00 Kč	40 000,00 Kč	100,00 Kč
SK	16	Drobný blíže nespecifikovaný elektorinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	17	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	18	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	19	Dodavatelská, dílenská dokumentace	hod	4	500,00 Kč	2 000,00 Kč	500,00 Kč	2 000,00 Kč
SK	20	Projektové řízení - PM	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	21	Koordinace prací s ostatními profesemi	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	22	Zpracování projektu skutečného provedení (6xtištěné+DIGI)	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
		dílčí součet				18 232,00 Kč		26 508,00 Kč

2.NP-ELE slaboproud n.č.2.06

kategorie	ČP	Popis položky	MJ	POČET	dodávka - cena m.j.	dodávka - cena	montáž - cena m.j.	montáž - cena
SK		strukturovaná kabeláž						
SK	1	Stíněný patch panel STP, CAT6A 24 portů RJ45, černý.	ks	1	2 458,00 Kč	2 458,00 Kč	698,00 Kč	698,00 Kč
SK	2	19"vyvazovací panel 1U,jednostranný plast.oka 40x50 mm, barva černá	ks	1	345,00 Kč	345,00 Kč	844,00 Kč	844,00 Kč
SK	3	datová zásuvka 2xRJ45 CAT6A STP, včetně keystone	ks	2	296,00 Kč	592,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	4	rámeček přístrojový, bílý	ks	2	29,00 Kč	58,00 Kč	69,00 Kč	138,00 Kč
SK	5	Propojovací kabel, Cat.6a stíněný, 2xRJ-45, délka 2m - pro SK	ks	5	145,00 Kč	725,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	6	stíněný kabel CAT6A s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň B2cas1d1a1	m	120	16,00 Kč	1 920,00 Kč	10,00 Kč	1 200,00 Kč
SK	7	Elektroinstalační trubka 25mm - ohebná, bezhalogenová	m	6	16,00 Kč	96,00 Kč	14,00 Kč	84,00 Kč
SK	8	Elektroinstalační trubka 40mm - ohebná, bezhalogenová	m	25	22,00 Kč	550,00 Kč	29,00 Kč	725,00 Kč
SK	9	Frézování drážky 5x5cm ve zdivu	m	25	0,00 Kč	0,00 Kč	149,00 Kč	3 725,00 Kč
SK	10	Frézování drážky 3x3cm ve zdivu	m	6	0,00 Kč	0,00 Kč	112,00 Kč	672,00 Kč
SK	11	Začištění po drážkování	m2	15	0,00 Kč	0,00 Kč	166,00 Kč	2 490,00 Kč
SK	12	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky do 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	2	42,00 Kč	84,00 Kč	145,00 Kč	290,00 Kč
SK	13	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky přes 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	2	42,00 Kč	84,00 Kč	166,00 Kč	332,00 Kč

SK	14	Měření všech datových portů metalických kabelů včetně měřicího protokolu	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	125,00 Kč	500,00 Kč
SK	15	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nátěru s požadovanou požární odolností dle PBŘS EI 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů	m3	0,005	50 000,00 Kč	250,00 Kč	40 000,00 Kč	200,00 Kč
SK	16	Drobný blíže nespecifikovaný elektorinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	17	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	18	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	19	Dodavatelská, dílenská dokumentace	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	20	Projektové řízení - PM	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	21	Koordinace prací s ostatními profesemi	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	22	Zpracování projektu skutečného provedení (6xtištěné+DIGI)	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
		dílčí součet				11 662,00 Kč		16 398,00 Kč

2.NP-ELE slaboproud m.č.2.07

kategorie	ČP	Popis položky	MJ	POČET	dodávka - cena m.j.	dodávka - cena	montáž - cena m.j.	montáž - cena
SK		strukturovaná kabeláž						
SK	1	Stíněný patch panel STP, CAT6A 24 portů RJ45, černý.	ks	0	2 458,00 Kč	0,00 Kč	698,00 Kč	0,00 Kč
SK	2	19"vyvazovací panel 1U,jednostranný plast.oka 40x50 mm, barva černá	ks	0	345,00 Kč	0,00 Kč	844,00 Kč	0,00 Kč
SK	3	datová zásuvka 2xRJ45 CAT6A STP, včetně keystone	ks	2	296,00 Kč	592,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	4	rámeček přístrojový, bílý	ks	2	29,00 Kč	58,00 Kč	69,00 Kč	138,00 Kč
SK	5	Propojovací kabel, Cat.6a stíněný, 2xRJ-45, délka 2m - pro SK	ks	4	145,00 Kč	580,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	6	stíněný kabel CAT6A s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň B2cas1d1a1	m	200	16,00 Kč	3 200,00 Kč	10,00 Kč	2 000,00 Kč
SK	7	Elektroinstalační trubka 25mm - ohebná, bezhalogenová	m	6	16,00 Kč	96,00 Kč	14,00 Kč	84,00 Kč
SK	8	Elektroinstalační trubka 40mm - ohebná, bezhalogenová	m	45	22,00 Kč	990,00 Kč	29,00 Kč	1 305,00 Kč
SK	9	Frézování drážky 5x5cm ve zdivu	m	45	0,00 Kč	0,00 Kč	149,00 Kč	6 705,00 Kč
SK	10	Frézování drážky 3x3cm ve zdivu	m	6	0,00 Kč	0,00 Kč	112,00 Kč	672,00 Kč
SK	11	Začištění po drážkování	m2	25	0,00 Kč	0,00 Kč	166,00 Kč	4 150,00 Kč
SK	12	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky do 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	1	42,00 Kč	42,00 Kč	145,00 Kč	145,00 Kč
SK	13	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky přes 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	1	42,00 Kč	42,00 Kč	166,00 Kč	166,00 Kč

SK	14	Měření všech datových portů metalických kabelů včetně měřicího protokolu	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	125,00 Kč	500,00 Kč
SK	15	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nátěru s požadovanou požární odolností dle PBŘS EI 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů	m3	0,0025	50 000,00 Kč	125,00 Kč	40 000,00 Kč	100,00 Kč
SK	16	Drobný blíže nespecifikovaný elektor instalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	17	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	18	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	19	Dodavatelská, dílenská dokumentace	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	20	Projektové řízení - PM	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	21	Koordinace prací s ostatními profesemi	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	22	Zpracování projektu skutečného provedení (6xtištěné+DIGI)	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
		dílčí součet				10 225,00 Kč		20 465,00 Kč

2.NP-ELE slaboproud m.č.2.08

kategorie	ČP	Popis položky	MJ	POČET	dodávka - cena m.j.	dodávka - cena	montáž - cena m.j.	montáž - cena
SK		strukturovaná kabeláž						
SK	1	Stíněný patch panel STP, CAT6A 24 portů RJ45, černý.	ks	0	2 458,00 Kč	0,00 Kč	698,00 Kč	0,00 Kč
SK	2	19"vyvazovací panel 1U,jednostranný plast.oka 40x50 mm, barva černá	ks	0	345,00 Kč	0,00 Kč	844,00 Kč	0,00 Kč
SK	3	datová zásuvka 2xRJ45 CAT6A STP, včetně keystone	ks	2	296,00 Kč	592,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	4	rámeček přístrojový, bílý	ks	2	29,00 Kč	58,00 Kč	69,00 Kč	138,00 Kč
SK	5	Propojovací kabel, Cat.6a stíněný, 2xRJ-45, délka 2m - pro SK	ks	4	145,00 Kč	580,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	6	stíněný kabel CAT6A s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň B2cas1d1a1	m	120	16,00 Kč	1 920,00 Kč	10,00 Kč	1 200,00 Kč
SK	7	Elektroinstalační trubka 25mm - ohebná, bezhalogenová	m	6	16,00 Kč	96,00 Kč	14,00 Kč	84,00 Kč
SK	8	Elektroinstalační trubka 40mm - ohebná, bezhalogenová	m	25	22,00 Kč	550,00 Kč	29,00 Kč	725,00 Kč
SK	9	Frézování drážky 5x5cm ve zdivu	m	25	0,00 Kč	0,00 Kč	149,00 Kč	3 725,00 Kč
SK	10	Frézování drážky 3x3cm ve zdivu	m	6	0,00 Kč	0,00 Kč	112,00 Kč	672,00 Kč
SK	11	Začištění po drážkování	m2	15	0,00 Kč	0,00 Kč	166,00 Kč	2 490,00 Kč
SK	12	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdívkou tloušťky do 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	0	42,00 Kč	0,00 Kč	145,00 Kč	0,00 Kč
SK	13	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdívkou tloušťky přes 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	1	42,00 Kč	42,00 Kč	166,00 Kč	166,00 Kč

SK	14	Měření všech datových portů metalických kabelů včetně měřicího protokolu	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	125,00 Kč	500,00 Kč
SK	15	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nátěru s požadovanou požární odolností dle PBŘS EI 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů	m3	0,0025	50 000,00 Kč	125,00 Kč	40 000,00 Kč	100,00 Kč
SK	16	Drobný blíže nespecifikovaný elektorinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	17	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	18	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	19	Dodavatelská, dílenská dokumentace	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	20	Projektové řízení - PM	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	21	Koordinace prací s ostatními profesemi	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	22	Zpracování projektu skutečného provedení (6xtištěné+DIGI)	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
		dílčí součet				8 463,00 Kč		14 300,00 Kč

Stavební úpravy změny místností na lůžkové pokoje v pavilonu č.5, chirurgie, 3.NP

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 02: 3.NP								958 796
000: Společné práce								45 338
1.	000900901	Náklady na zřízení, provoz a demontáž zařízení staveniště	%	9 134,576	–	9 134,576	2,00	18 269
2.	000900902	Rezerva na nepředpokládané skutečnosti při rekonstrukci	%	9 134,576	–	9 134,576	2,00	18 269
3.	000900903	Ochrana stávajících konstrukcí	kpl	1,0	–	1,0	5 600,00	5 600
4.	000900904	Odpojení inženýrských sítí	kpl	1,0	–	1,0	3 200,00	3 200
0035: Překlady								10 690
1.	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,033	–	0,033	50 444,00	1 686
		v.č.D.1.2.02		–				
		překlad nad novým dveřním otvorem v m.č.3.02		–				
		I 160 dl.1700mm		–				
		1,70*17,90/1000		0,03				
		=		0,03				
		prořez a spojovací materiál 10%		–				
		0,03 *0,1		0,003				
		=		0,003				
2.	317944329R	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů - nosníky k sobě svařeny!!!	t	0,14	–	0,14	50 444,00	7 052
		v.č.D.1.2.02		–				
		překlad nad novým dveřním otvorem v m.č.3.02		–				
		2x I 160 dl.1600mm		–				
		2*1,60*17,90/1000		0,057				
		2x I 160 dl.1950mm		–				
		2*1,95*17,90/1000		0,07				
		=		0,127				
		prořez a spojovací materiál 10%		–				
		0,127 *0,1		0,013				
		=		0,013				
3.	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,183	–	0,183	7 667,00	1 402

v.č.D.1.2.02	-
překlád nad novým dveřním otvorem v m.č.3.02	-
I 160 dl.1950mm	-
0,16*0,25*1,95	0,078
I 160 dl.1700mm	-
0,16*0,15*1,70	0,041
I 160 dl.1600mm	-
0,16*0,25*1,60	0,064
=	0,183

4.	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,71	-	0,71	776,00	551
----	-----------	---	----	------	---	------	--------	-----

v.č.D.1.2.02	-
m.č.3.02	-
nosníky nad novým dveřním otvorem	-
0,20*1,95	0,39
0,20*1,60	0,32
=	0,71

0061: Úprava povrchů vnitřní**53 710**

1.	611325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stropě š do 150 mm	m2	0,757	-	0,757	1 249,00	945
----	-----------	--	----	-------	---	-------	----------	-----

v.č.D.1.1.03	-
zapravení rýhy ve stropě po vybourané příčce	-
0,10*7,57	0,757
=	0,757

2.	612315302	Vápenná štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	6,188	-	6,188	901,00	5 575
----	-----------	---	----	-------	---	-------	--------	-------

v.č.D.1.1.03	-
m.č.3.02	-
nový dveřní otvor vč.překladů	-
0,25*1,95	0,488
0,25*1,60	0,4
0,20*2,30 *4	1,84
0,60*2,12 *2	2,544
(1,62+1,20)/2*0,65	0,917
=	6,188

3.	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách š do 150 mm	m2	0,698	-	0,698	1 037,00	724
----	-----------	---	----	-------	---	-------	----------	-----

v.č.D.1.1.03	-
zapravení rýh ve stěnách po vybourané příčce	-
0,10*3,49 *2	0,698
=	0,698

4.	611325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy přes 30 do 50 %	m2	45,78	-	45,78	384,00	17 580
----	-----------	---	----	-------	---	-------	--------	--------

v.č.D.1.1.03	-
--------------	---

		m.č.3.01+3.02		-				
		23,00+22,78		45,78				
		=		45,78				
5.	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy přes 30 do 50 %	m2	87,146	-	87,146	328,00	28 584
		v.č.D.1.1.03		-				
		m.č.3.01+3.02		-				
		3,49*(3,355*2+7,57)-1,10*1,97-1,62*2,27+0,15*(1,62+2,27*2)		44,917				
		3,49*(2,97*2+7,57)-1,10*1,97-1,62*2,27+0,15*(1,62+2,27*2)		42,23				
		=		87,146				
6.	615142002	Potažení vnitřních nosníků sklovláknitým pletivem	m2	1,864	-	1,864	162,00	302
		v.č.D.1.2.02		-				
		m.č.3.02		-				
		na opláštění nosníků nad novým dveřním otvorem		-				
		0,20*1,95		0,39				
		0,20*1,60		0,32				
		0,65*(1,95+1,60)/2		1,154				
		=		1,864				
0063: Podlahy a podlahové konstrukce								869
1.	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,076	-	0,076	5 397,00	409
		v.č.D.1.1.03		-				
		zapravení podlahy po vybourané příčce		-				
		0,10*0,10*7,57		0,076				
		=		0,076				
2.	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,092	-	0,092	5 023,00	460
		v.č.D.1.1.03		-				
		doplnění mazaniny v místě vybouraného dveřního otvoru		-				
		0,10*(1,62+1,20)/2*0,65		0,092				
		=		0,092				
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy								5 036
1.	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	91,56	-	91,56	55,00	5 036
		plocha místností (1x pro demontáže, 1x pro montáže)		-				
		v.č.D.1.1.03		-				
		m.č.3.01+3.02		-				
		(23,00+22,78) *2		91,56				

= 91,56

0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

10 784

1.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	54,936	–	54,936	123,00	6 757
		plocha místností + koeficient 1,2 pro HPP		–				
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.3.01+3.02		–				
		(23,00+22,78) *1,2		54,936				
		=		54,936				
2.	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	1,0	–	1,0	172,00	172
		zpráva PBŘ		–				
		3.np; 1		1,0				
		=		1,0				
3.	44932113	Přístroj hasicí ruční práškový - dodávka	kus	1,0	–	1,0	3 855,00	3 855

0096: Bourání konstrukcí

7 618

1.	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	4,334	–	4,334	258,00	1 118
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.3.01		–				
		1,10*1,97 *2		4,334				
		=		4,334				
2.	962031136	Bourání příček z tvárnic nebo příčkovek tl do 150 mm	m2	24,252	–	24,252	268,00	6 500
		v.č.D.1.1.02		–				
		mezi m.č.3.01 a 3.02		–				
		3,49*7,57-1,10*1,97		24,252				
		=		24,252				

0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

37 027

1.	971035681	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MC tl do 900 mm	m3	2,035	–	2,035	2 473,00	5 032
		v.č.D.1.1.02		–				
		nový dveřní otvor v m.č.3.02		–				
		(1,62+1,20)/2*2,22*0,65		2,035				
		=		2,035				
2.	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	8,8	–	8,8	334,00	2 939
		v.č.D.1.1.02		–				
		pro překlady nad novým dveřním otvorem v m.č.3.02		–				
		1,60 *2		3,2				
		1,70		1,7				
		1,95 *2		3,9				
		=		8,8				

3.	975021411	Podchycení nadzákladového zdiva pod stropem tl zdiva přes 600 do 900 mm	m	4,0	–	4,0	5 525,00	22 100
----	-----------	---	---	-----	---	-----	----------	--------

v.č.D.1.2.02

pro osazení překladů nad novým dveřním otvorem do m.č.3.02 –
z obou stran

2,00 *2

=

4.	978011161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	45,78	–	45,78	61,00	2 793
----	-----------	---	----	-------	---	-------	-------	-------

v.č.D.1.1.02

m.č.3.01+3.02

23,00+22,78

=

5.	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	87,146	–	87,146	46,00	4 009
----	-----------	---	----	--------	---	--------	-------	-------

v.č.D.1.1.03

m.č.3.01+3.02

3,49*(3,355*2+7,57)–1,10*1,97–1,62*2,27+0,15*(1,62+2,27*2)

3,49*(2,97*2+7,57)–1,10*1,97–1,62*2,27+0,15*(1,62+2,27*2)

=

6.	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	1,445	–	1,445	107,00	155
----	-----------	--	----	-------	---	-------	--------	-----

v.č.D.1.1.02

m.č.3.01

1,70*0,85

=

0997: Doprava sutí a vybouraných hmot**39 462**

1.	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m ručně	t	10,611	–	10,611	1 487,00	15 779
2.	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	10,611	–	10,611	251,00	2 663
3.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	201,609	–	201,609	10,00	2 016

uvažováno 20 km celkem

10,611 *19

=

201,609

201,609

4.	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí - betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	10,155	–	10,155	1 785,00	18 127
5.	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	0,056	–	0,056	1 879,00	105
6.	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,127	–	0,127	3 442,00	437
7.	997013999R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu kovového	t	0,273	–	0,273	1 224,00	334

0998: Přesun hmot**10 412**

1.	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 12 do 24 m	t	5,595	–	5,595	1 861,00	10 412
----	-----------	--	---	-------	---	-------	----------	--------

725D: Zařizovací předměty - demontáže**239**

1.	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,0	–	1,0	140,00	140
----	-----------	--	--------	-----	---	-----	--------	-----

v.č.D.1.1.02

–

m.č.3.01

–

1

1,0

=

1,0

2.	725820802	Demontáž baterie stojánkové do jednoho otvoru	soubor	1,0	–	1,0	85,00	85
----	-----------	---	--------	-----	---	-----	-------	----

v.č.D.1.1.02

–

m.č.3.01

–

1

1,0

=

1,0

3.	725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	kus	1,0	–	1,0	14,00	14
----	-----------	---------------------------------------	-----	-----	---	-----	-------	----

v.č.D.1.1.02

–

m.č.3.01

–

1

1,0

=

1,0

763.: Konstrukce montované**58 942**

1.	763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	44,266	–	44,266	495,00	21 912
----	-----------	---	----	--------	---	--------	--------	--------

v.č.D.1.1.03

–

m.č.3.01+3.02

–

23,00+22,78

45,78

odpočet SDK obložení VZT potrubí

–

-0,20*7,57

- 1,514

=

44,266

2.	59036518	deska podhledová minerální rovná bílá jemná hladká desinfikovatelná nemocniční 17x600x600mm	m2	44,266	10,00	48,693	645,00	31 407
----	----------	---	----	--------	-------	--------	--------	--------

3.	763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	41,77	–	41,77	124,00	5 179
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.3.01		–				
		(2,775+7,57)*2		20,69				
		m.č.3.02		–				
		(2,97+7,57)*2		21,08				
		=		41,77				
4.	998763403	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	%	584,979	–	584,979	0,76	445
7631: Konstrukce montované - sádkartonové								75 027
1.	763111491	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky s vysokou mechanickou odolností 2xDFRIH2 12,5 s izolací - EI 90 Rw do 58 dB	m2	26,419	–	26,419	2 201,00	58 149
		v.č.D.1.1.03		–				
		mezi m.č.3.01 a 3.02		–				
		3,49*7,57		26,419				
		=		26,419				
2.	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	26,419	–	26,419	61,00	1 612
3.	763111771	Příplatek k SDK příčce za rovinnost kvality Q3	m2	26,419	–	26,419	142,00	3 751
4.	763121477	SDK stěna předsazená tl 125 mm profil CW+UW 100 desky s vysokou mechanickou odolností 2xDFRIH2 12,5 - s izolací EI 30 Rw do 19 dB	m2	0,85	–	0,85	1 232,00	1 047
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.3.01		–				
		1,00*0,85		0,85				
		=		0,85				
5.	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	0,85	–	0,85	30,00	26
6.	763121751	Příplatek k SDK stěně předsazené za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	0,85	–	0,85	49,00	42
7.	763121761	Příplatek k SDK stěně předsazené za rovinnost kvality Q3	m2	0,85	–	0,85	71,00	60
8.	763164519	SDK obklad kci tvaru L š do 0,4 m desky 1xDFRIH2 12,5	m	7,57	–	7,57	612,00	4 633
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.3.01		–				
		7,57		7,57				
		=		7,57				
9.	763164619	SDK obklad kci tvaru U š do 0,6 m desky 1xDFRIH2 12,5	m	1,7	–	1,7	943,00	1 603
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.3.01		–				
		1,70		1,7				
		=		1,7				
10.	763173111	Montáž úchyty pro umyvadlo v SDK kci	kus	1,0	–	1,0	960,00	960

v.č.D.1.1.03 -
m.č.3.01 -
1 1,0
= 1,0

11.	59030730	Konstrukce pro uchycení umyvadla se stojánkovými bateriemi, osová rozteč CW profilů 450 - 625 mm - dodávka	kus	1,0	-	1,0	187,00	187
12.	763264761	Protipožární obklad ocelových nosníků deskou protipožární - odolnost REI 45 min.	m	1,864	-	1,864	1 283,00	2 391

v.č.D.1.2.02 -
m.č.3.02 -
opláštění nosníků nad novým dveřním otvorem -
0,20*1,95 0,39
0,20*1,60 0,32
0,65*(1,95+1,60)/2 1,154
= 1,864

13.	998763403	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	%	744,608	-	744,608	0,76	566
-----	-----------	---	---	---------	---	---------	------	-----

766.: Konstrukce truhlářské**215 750**

1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		-	-	-	-	-
2.	TV 04	Dřevěná "rampa" nad lůžkem pacienta, 2200x200x150mm - popis viz Tabulka truhlářských výrobků, 3.NP m.č.3.01	kus	2,0	-	2,0	58 741,00	117 482
3.	TV 05	Dřevěná "rampa" nad lůžkem pacienta, 7565x200x150mm - popis viz Tabulka truhlářských výrobků, 3.NP m.č.3.02	kus	1,0	-	1,0	96 471,00	96 471
4.	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	%	2 139,53	-	2 139,53	0,84	1 797

7663: Dveře vnitřní**11 603**

1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		-	-	-	-	-
2.	DV 11	Dveře 1100x1970mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 3.NP m.č.3.01	kpl	1,0	-	1,0	5 744,00	5 744
3.	DV 12	Dveře 1100x1970mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 3.NP m.č.3.02	kpl	1,0	-	1,0	5 744,00	5 744
4.	998766203	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 12 do 24 m	%	114,88	-	114,88	1,00	115

7666: Konstrukce truhlářské - okna**25 098**

1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		–	–	–	–	–
2.	O 07	Kompletní repase dřevěného špaletového okna, 1460x2300mm, vč.žaluzií - popis viz Tabulka oken, 3.NP m.č.3.01	kus	1,0	–	1,0	12 484,00	12 484
3.	O 08	Kompletní repase dřevěného špaletového okna, 1460x2300mm, vč.žaluzií - popis viz Tabulka oken, 3.NP m.č.3.02	kus	1,0	–	1,0	12 484,00	12 484
4.	998766203	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 12 do 24 m	%	249,68	–	249,68	0,52	130

766D: Konstrukce truhlářské - demontáže**106**

1.	766691915	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl přes 2 m2	kus	2,0	–	2,0	53,00	106
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.3.01		–				
		2		2,0				
		=		2,0				

7679: Ostatní výrobky**21 685**

1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		–	–	–	–	–
2.	OV 08-3.NP	Orientační systém u dveří - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 3.NP m.č.3.01	kus	1,0	–	1,0	420,00	420
3.	OV 09	Hladký hygienický plát např.Acrovyn jako obklad na stěnu, 7570x500mm, tl.2mm - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 3.NP m.č.3.01	kpl	1,0	–	1,0	5 477,00	5 477
4.	OV 10	Hladký hygienický plát např.Acrovyn jako obklad na stěnu, 3695x500mm, tl.2mm - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 3.NP m.č.3.01	kpl	1,0	–	1,0	4 966,00	4 966
5.	OV 11	Hladký hygienický plát např.Acrovyn jako obklad na stěnu, 3030x500mm, tl.2mm - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 3.NP m.č.3.01	kpl	1,0	–	1,0	4 744,00	4 744
6.	OV 12	Orientační systém u dveří - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 3.NP m.č.3.02	kus	1,0	–	1,0	420,00	420
7.	OV 13	Hladký hygienický plát např.Acrovyn jako obklad na stěnu, 7565x500mm, tl.2mm - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 3.NP m.č.3.02	kpl	1,0	–	1,0	5 477,00	5 477
8.	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	%	215,04	–	215,04	0,84	181

776.: Podlahy povlakové**65 736**

1.	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	46,153	–	46,153	56,00	2 585
----	-----------	---	----	--------	---	--------	-------	-------

v.č.D.1.1.02 -
m.č.3.01+3.02 -
 $2,58*7,57+1,62*0,15$ 19,774
 $3,41*7,57+0,38*0,85+1,62*0,15$ 26,38
= 46,153

2.	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	40,186	-	40,186	13,00	522
----	-----------	---	---	--------	---	--------	-------	-----

v.č.D.1.1.02 -
m.č.3.01+3.02 -
 $(2,58+7,57)*2-1,10+0,15*2$ 19,5
 $(3,41+7,57)*2-1,10*1,97*2+0,15*2+0,38*2$ 18,686
= 38,186
na chodbě - pro bourání dveřního otvoru -
2,00 2,00
= 2,0

3.	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	46,153	-	46,153	55,00	2 538
4.	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	46,153	-	46,153	26,00	1 200
5.	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	46,697	-	46,697	13,00	607
6.	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	46,697	-	46,697	35,00	1 634
7.	776141121	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah pevnosti 30 MPa tl do 3 mm	m2	46,697	-	46,697	208,00	9 713
8.	776241111	Lepení hladkých (bez vzoru) pásů ze sametového vinylu	m2	46,697	-	46,697	147,00	6 864

v.č.D.1.1.03 -
m.č.3.01+3.02 -
 $23,00+22,78$ 45,78
doplnění PVC v místě nového dveřního otvoru -
 $(1,62+1,20)/2*0,65$ 0,917
= 46,697

9.	776411212	Montáž tahaných obvodových soklíků z PVC výšky do 100 mm	m	41,33	-	41,33	183,00	7 563
----	-----------	--	---	-------	---	-------	--------	-------

v.č.D.1.1.03 -
m.č.3.01 -
 $(2,975+7,57+0,15+0,38)*2-1,10$ 21,05
m.č.3.02 -
 $(2,97+7,57+0,15)*2-1,10$ 20,28
= 41,33

10.	776411213	Montáž tahaných soklíků z PVC vnitřních rohů	kus	14,0	-	14,0	79,00	1 106
-----	-----------	--	-----	------	---	------	-------	-------

v.č.D.1.1.03 -
m.č.3.01 -
8 8,0
m.č.3.02 -
6 6,0

		=		14,0				
11.	776411214	Montáž tahaných soklíků z PVC vnějších rohů	kus	6,0	–	6,0	83,00	498
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.3.01		–				
		4		4,0				
		m.č.3.02		–				
		2		2,0				
		=		6,0				
12.	28411109R	PVC vinylová krytina tl.2mm, popis viz Technická zpáva - dodávka	m2	50,83	15,00	58,455	526,00	30 747
		podlaha; 46,697		46,697				
		sokl; 41,33 *0,10		4,133				
		=		50,83				
13.	998776203	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 12 do 24 m	%	655,787	–	655,787	0,24	157
7811: Obklady keramické vnitřní								9 144
1.	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	6,147	–	6,147	6,00	37
2.	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	6,147	–	6,147	53,00	326
3.	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 12 do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	6,147	–	6,147	640,00	3 934
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.3.01		–				
		na omítku		–				
		0,85*0,80		0,68				
		0,255*1,00 *2		0,51				
		0,38*0,80 *2		0,608				
		na SDK		–				
		0,85*1,00+0,125*0,85		0,956				
		m.č.3.02		–				
		na omítku		–				
		0,885*1,80		1,593				
		na SDK		–				
		1,00*1,80		1,8				
		=		6,147				
4.	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2 - dodávka (rozměr 400x200mm)	m2	6,147	10,00	6,762	374,00	2 529
5.	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	6,147	–	6,147	124,00	762
6.	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	10,66	–	10,66	132,00	1 407
		v.č.D.1.1.03		–				

m.č.3.01 -
 $0,38*2+0,85+1,80*2$ 5,21
 m.č.3.02 -
 $0,85+1,00+1,80*2$ 5,45
 = 10,66

7.	998781203	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 12 do 24 m	%	89,951	-	89,951	1,66	149
----	-----------	---	---	--------	---	--------	------	-----

7832: Nátěry kovových doplňkových konstrukcí**690**

1.	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	3,0	-	3,0	5,00	15
2.	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3,0	-	3,0	113,00	339
3.	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3,0	-	3,0	112,00	336

nátěr ocelových zárubní (1-křídle 1,50 m2/kus, 2-křídle 2,50 m2/kus) -
 m.č.3.01; 1,50 *1 1,5
 m.č.3.02; 1,50 *1 1,5
 = 3,0

7841: Malby a nátěry**22 169**

1.	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	67,697	-	67,697	5,00	338
2.	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	67,697	-	67,697	16,00	1 083
3.	784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	67,697	-	67,697	80,00	5 416

v.č.D.1.1.03 -
 m.č.3.01 -
 $(3,49-1,80)*(2,975+7,57)*2-1,10*0,20-1,62*1,37+0,15*(1,62+1,37*2)$ 33,857
 m.č.3.02 -
 $(3,49-1,80)*(2,97+7,57)*2-1,10*0,20-1,62*1,37+0,15*(1,62+1,37*2)$ 33,84
 = 67,697

4.	783813131	Penetrační syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek	m2	68,139	-	68,139	51,00	3 475
5.	783817421	Krycí dvounásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	68,139	-	68,139	174,00	11 856

v.č.D.1.1.03 -
 m.č.3.01 -
 $1,80*(1,75+3,70+3,00+1,19+0,165+7,57+0,15*2)+0,90*1,62$ 33,273
 m.č.3.02 -

1,80*(0,885*2+7,57+0,59+0,765+7,565+0,15*2)+0,90*1,62
=

34,866
68,139

TZ1.: Stavební instalace

231 661

1.	TZ 01	Zdravotně technické instalace - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	–	1,0	79 898,00	79 898
2.	TZ 02	Vzduchotechnika, chlazení a vytápění - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	–	1,0	35 168,00	35 168
3.	TZ 03	Elektroinstalace silnoproud - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	–	1,0	72 381,00	72 381
4.	TZ 04	Elektroinstalace slaboproud - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	–	1,0	44 214,00	44 214

Slepý výkaz výměr

S:	Nemocnice Na Bulovce, budova č. 5 Chirurgie, 3.NP pokoj č. 3.01
O:	Zdravotně technické instalace

P.č.	Název položky	MJ	množství	JC	Cena celkem
Díl:	Vnitřní kanalizace				
1	Demontáž potrubí litinového do DN 100	m	1,00	56,00	56,00
2	Potrubí HT připojovací D 40	m	1,00	522,00	522,00
3	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	1,00	28,00	28,00
4	Objímka upínací	kus	2,00	74,00	148,00
Díl:	Vnitřní vodovod				
5	Demontáž potrubí ocelových závitových do DN 40	m	1,00	68,00	68,00
6	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro SV, 16x2,2 vč. izolace 9mm	m	1,00	383,00	383,00
7	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro TV, 16x2,2 vč. izolace 16mm	m	1,00	392,00	392,00
8	Montáž izolace na potrubí přímé	m	2,00	76,00	152,00
9	Rohový ventil s filtrem s velikostí ok 250 µm	kus	2,00	326,00	652,00
10	Objímka potrubí PVC bílá d = 50 mm	kus	4,00	42,00	168,00
11	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	2,00	39,00	78,00
Díl:	Medicínální plyny				
12	Potrubí z měděných plyn.trubek D 8 x 1,0 mm	m	9,00	324,00	2916,00
13	Potrubí z měděných plyn.trubek D 12 x 1,0 mm	m	9,00	385,00	3465,00
14	Kulový ventil R254, 3/8", uzávěr ve stropním mostě	kus	8,00	214,00	1712,00
15	Kulový ventil R254, 1/2", uzávěr ve stropním mostě	kus	6,00	236,00	1416,00
16	Montáž ventilu R254	kus	14,00	76,00	1064,00
Díl:	Zařizovací předměty				
17	Demontáž umyvadla	soubor	1,00	320,00	320,00
18	Umyvadlo na šrouby, bílé, vč. sifonu a baterie	soubor	1,00	4287,00	4287,00
19	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo, dřez	kus	1,00	524,00	524,00
Díl:	Zdravotně technické instalace				
20	Stavební přípomoc, (prostupy, drážky, lešení, požární dotěsnění apd.)	kpl	1,00	7960,00	7960,00
21	Dokumentace skutečného provedení, (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+2 tisk)	kpl	1,00	4500,00	4500,00
22	Spolupráce při uvedení do provozu, (vč.předání certifikátů, návodů, TD, revizí, atd.)	kpl	1,00	2400,00	2400,00
23	Označení potrubí a armatur, dle planých EN a ČSN	kpl	1,00	1000,00	1000,00

34 211,00 Kč

Slepý výkaz výměr

S:	Nemocnice Na Bulovce, budova č. 5 Chirurgie, 3.NP pokoj č. 3.02
O:	Zdravotně technické instalace

P.č.	Název položky	MJ	množství	JC	Cena celkem
Díl:	Vnitřní kanalizace				
1	Potrubí HT připojovací D 40	m	1,00	522,00	522,00
2	Potrubí HT připojovací D 50	m	5,00	616,00	3080,00
3	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	6,00	28,00	168,00
4	Objímka upínací	kus	2,00	74,00	148,00
Díl:	Vnitřní vodovod				
5	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro SV, 16x2,2 vč. izolace 9mm	m	7,00	383,00	2681,00
6	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro TV, 16x2,2 vč. izolace 16mm	m	7,00	392,00	2744,00
7	Montáž izolace na potrubí přímé	m	14,00	76,00	1064,00
8	Rohový ventil s filtrem s velikostí ok 250 µm	kus	2,00	326,00	652,00
9	Objímka potrubí PVC bílá d = 50 mm	kus	28,00	42,00	1176,00
10	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	14,00	39,00	546,00
Díl:	Medicínální plyny				
11	Potrubí z měděných plyn.trubek D 8 x 1,0 mm	m	7,00	324,00	2268,00
12	Potrubí z měděných plyn.trubek D 12 x 1,0 mm	m	15,00	385,00	5775,00
13	Kulový ventil R254, 3/8", uzávěr ve stropním mostě	kus	8,00	214,00	1712,00
14	Kulový ventil R254, 1/2", uzávěr ve stropním mostě	kus	6,00	236,00	1416,00
15	Montáž ventilu R254	kus	14,00	76,00	1064,00
Díl:	Zařizovací předměty				
16	Umyvadlo na šrouby, bílé, vč. sifonu a baterie	soubor	1,00	4287,00	4287,00
17	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo, dřez	kus	1,00	524,00	524,00
Díl:	Zdravotně technické instalace				
18	Stavební přípomoc, (prostupy, drážky, lešení, požární dotěsnění apd.)	kpl	1,00	7960,00	7960,00
19	Dokumentace skutečného provedení, (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+2 tisk)	kpl	1,00	4500,00	4500,00
20	Spolupráce při uvedení do provozu, (vč.předání certifikátů, návodů, TD, revizí, atd.)	kpl	1,00	2400,00	2400,00
21	Označení potrubí a armatur, dle planých EN a ČSN	kpl	1,00	1000,00	1000,00

45 687,00 Kč

3.NP-ELE silnoproud

Rozpočet - 3.NP**Poznámka: Jednotková cena obsahuje montáž vč. dodávky materiálu**

Pozn.: Nedílnou součástí je i PD (techn.zpráva, výkresová část)

V rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a platnými předpisy.

**AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI PROTOR PAVILONU Č. 5 CHIRURGIE,
na parc. Č. 365, k.ú. Praha - Libeň**

Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - kabely (pozn.: po demontáži stávající elektroinstalace a kabelových rozvodů daných prostorů, montážní firma prověří technický stav demontovaných kabelů. Po prověření techn. stavu budou uvedené délky kabelů montážní firmy případně upraveny.	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
1.1	210 81-0045	Kabel CYKY-J 3x1,5	145	m	24,00	3 480,00
1.2	210 81-0045	Kabel CYKY-O 3x1,5	35	m	24,00	840,00
1.3	210 81-0046	Kabel CYKY-J 3x2,5	150	m	39,00	5 850,00
1.4	210 80-0645	Vodič CYA4zžl	45	m	26,00	1 170,00
1.5	210 80-0648	Vodič CYA16zžl	40	m	66,00	2 640,00
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - svítidla vč. zdrojů a vč.nosného materiálu (závěsy, konzoly, hmoždinky úchyty apod...)	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
2.1		Ozn.svítidla "A" :svítidlo vestavné LED panel do rastru 600x600mm, 3000 K, teple bílá, opálový difuzor, materiál-hliník	8	ks	864,00	6 912,00
2.2		Montáž svítidel vestavných	10	ks	744,00	7 440,00

2.3		Ozn.svitidla "N1" :nouzové svítidlo únikové LED se značkou východu - 2,20W, pro stropní nebo nástěnou montáž, těleso-hliník, tř.ochrany I, 3hod	2	ks	2 411,00	4 822,00
2.4		LED pásek (vč. profilu,krytu, koncovek a úchytů)	12	m	199,00	2 388,00
2.5		Napájecí trafo 230V/12V pro led pásky do 200W, IP20	2	ks	689,00	1 378,00
2.6		Ekologický příspěvek svítidla	10	ks	14,00	140,00
2.7		Piktogramy	2	ks	287,00	574,00
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - vypínače,zásuvky, apod ...	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
4.1	210 11-0045	Přepínač střídavý pod omítku, IP20	2	ks	211,00	422,00
4.2	210 11-0045	Přepínač střídavý dvojité pod omítku, IP20	2	ks	324,00	648,00
4.3	210 11-0053	Přepínač sériový pod omítku,IP20	4	ks	268,00	1 072,00
4.4	210 11-1041	Zásuvka 230V/16A, IP20, bílá, pod omítku	11	ks	247,00	2 717,00
4.5	210 11-1041	Zásuvka 230V/16A, IP20, zelená (popř.žlutá), pod omítku, s uzemněním	8	ks	266,00	2 128,00
4.6		Zásuvka pro vyrovnání potenciálu vč.rámečku, barva bílá	4	ks	322,00	1 288,00
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - trubky,krabice,konstr.,lišty....	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
6.1	210 01-0301	Krabice přístrojová KP 68	31	ks	15,00	465,00
6.2	210 01-0311	Krabice instalační KO 97	4	ks	49,00	196,00
6.3	210 01-0311	Krabice instalační KO 125	2	ks	168,00	336,00
6.4	210 01-0311	Krabice odbočná svorková KO 68 vč.svorek a víčka	12	ks	86,00	1 032,00
6.5	210 01-0317	Krabice odbočná na povrch	6	ks	56,00	336,00

Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - ostatní	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
7.1		Připojování technologického zařízení (připojení VZT, rozváděčů, antistat.podlah apod...)	2	ks	499,00	998,00
7.2		Demontáže stávajícího kabel.vedení a přístrojů, svítidel apod... vč.zjišťování skutečného stavu	1	kmpl	1 520,00	1 520,00
7.3		Centrální uzemňovací krabice místnosti	2	ks	569,00	1 138,00
7.4		Případné úpravy stávajících rozváděčů - 3.NP	1	kmpl	5 477,00	5 477,00
7.5		Dokumentace skutečného provedení	1	ks	3 500,00	3 500,00
7.6		Protipožární utěsnění prostupu kabelového svazku přes PÚ	2	ks	599,00	1 198,00
7.7		Stavební pomocné práce (prostupy, drážky, zasekání krabic apod..)	8	hod	522,00	4 176,00
7.8		Funkční zkoušky	1	ks	2 600,00	2 600,00
7.9	210 28-0010	Výchozí revize po ukončení montáže, včetně vypracovaného plánu a četnosti dalších revizí	1	ks	3 500,00	3 500,00
CENA CELKEM bez DPH						72 381,00

3.NP-ELE slaboproud m.č.3.02

kategorie	ČP	Popis položky	MJ	POČET	dodávka - cena m.j.	dodávka - cena	montáž - cena m.j.	montáž - cena
SK		strukturovaná kabeláž						
SK	1	Stíněný patch panel STP, CAT6A 24 portů RJ45, černý.	ks	0	2 458,00 Kč	0,00 Kč	698,00 Kč	0,00 Kč
SK	2	19"vyvazovací panel 1U,jednostranný plast.oka 40x50 mm, barva černá	ks	0	345,00 Kč	0,00 Kč	844,00 Kč	0,00 Kč
SK	3	datová zásuvka 2xRJ45 CAT6A STP, včetně keystone	ks	2	296,00 Kč	592,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	4	rámeček přístrojový, bílý	ks	2	29,00 Kč	58,00 Kč	69,00 Kč	138,00 Kč
SK	5	Propojovací kabel, Cat.6a stíněný, 2xRJ-45, délka 2m - pro SK	ks	4	145,00 Kč	580,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	6	stíněný kabel CAT6A s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň B2cas1d1a1	m	110	16,00 Kč	1 760,00 Kč	10,00 Kč	1 100,00 Kč
SK	7	Elektroinstalační trubka 25mm - ohebná, bezhalogenová	m	6	16,00 Kč	96,00 Kč	14,00 Kč	84,00 Kč
SK	8	Elektroinstalační trubka 40mm - ohebná, bezhalogenová	m	20	22,00 Kč	440,00 Kč	29,00 Kč	580,00 Kč
SK	9	Frézování drážky 5x5cm ve zdivu	m	20	0,00 Kč	0,00 Kč	149,00 Kč	2 980,00 Kč
SK	10	Frézování drážky 3x3cm ve zdivu	m	6	0,00 Kč	0,00 Kč	112,00 Kč	672,00 Kč
SK	11	Začištění po drážkování	m2	15	0,00 Kč	0,00 Kč	166,00 Kč	2 490,00 Kč
SK	12	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky do 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	0	42,00 Kč	0,00 Kč	145,00 Kč	0,00 Kč
SK	13	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky přes 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	1	42,00 Kč	42,00 Kč	166,00 Kč	166,00 Kč

SK	14	Měření všech datových portů metalických kabelů včetně měřicího protokolu	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	125,00 Kč	500,00 Kč
SK	15	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nátěru s požadovanou požární odolností dle PBŘS EI 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů	m3	0,0025	50 000,00 Kč	125,00 Kč	40 000,00 Kč	100,00 Kč
SK	16	Drobný blíže nespecifikovaný elektorinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	17	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	18	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	19	Dodavatelská, dílenská dokumentace	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	20	Projektové řízení - PM	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	21	Koordinace prací s ostatními profesemi	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	22	Zpracování projektu skutečného provedení (6xtištěné+DIGI)	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
		dílčí součet				8 193,00 Kč		13 310,00 Kč

3.NP-ELE slaboproud m.č.3.01

kategorie	ČP	Popis položky	MJ	POČET	dodávka - cena m.j.	dodávka - cena	montáž - cena m.j.	montáž - cena
SK		strukturovaná kabeláž						
SK	1	Stíněný patch panel STP, CAT6A 24 portů RJ45, černý.	ks	0	2 458,00 Kč	0,00 Kč	698,00 Kč	0,00 Kč
SK	2	19"vyvazovací panel 1U,jednostranný plast.oka 40x50 mm, barva černá	ks	0	345,00 Kč	0,00 Kč	844,00 Kč	0,00 Kč
SK	3	datová zásuvka 2xRJ45 CAT6A STP, včetně keystone	ks	2	296,00 Kč	592,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	4	rámeček přístrojový, bílý	ks	2	29,00 Kč	58,00 Kč	69,00 Kč	138,00 Kč
SK	5	Propojovací kabel, Cat.6a stíněný, 2xRJ-45, délka 2m - pro SK	ks	4	145,00 Kč	580,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	6	stíněný kabel CAT6A s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň B2cas1d1a1	m	110	16,00 Kč	1 760,00 Kč	10,00 Kč	1 100,00 Kč
SK	7	Elektroinstalační trubka 25mm - ohebná, bezhalogenová	m	6	16,00 Kč	96,00 Kč	14,00 Kč	84,00 Kč
SK	8	Elektroinstalační trubka 40mm - ohebná, bezhalogenová	m	25	22,00 Kč	550,00 Kč	29,00 Kč	725,00 Kč
SK	9	Frézování drážky 5x5cm ve zdivu	m	25	0,00 Kč	0,00 Kč	149,00 Kč	3 725,00 Kč
SK	10	Frézování drážky 3x3cm ve zdivu	m	6	0,00 Kč	0,00 Kč	112,00 Kč	672,00 Kč
SK	11	Začištění po drážkování	m2	15	0,00 Kč	0,00 Kč	166,00 Kč	2 490,00 Kč
SK	12	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky do 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	0	42,00 Kč	0,00 Kč	145,00 Kč	0,00 Kč
SK	13	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky přes 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	2	42,00 Kč	84,00 Kč	166,00 Kč	332,00 Kč
SK	14	Měření všech datových portů metalických kabelů včetně měřícího protokolu	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	125,00 Kč	500,00 Kč

SK	15	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nátěru s požadovanou požární odolností dle PBŘS EI 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů	m3	0,0025	50 000,00 Kč	125,00 Kč	40 000,00 Kč	100,00 Kč
SK	16	Drobný blíže nespecifikovaný elektorinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	17	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	18	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	19	Dodavatelská, dílenská dokumentace	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	20	Projektové řízení - PM	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	21	Koordinace prací s ostatními profesemi	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	22	Zpracování projektu skutečného provedení (6xtištěné+DIGI)	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
		dílčí součet				8 345,00 Kč		14 366,00 Kč

Stavební úpravy změny místnosti na ambul.poradnu stoma v pavilonu č.5 chirurgie, 4.NP

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 03: 4.NP								690 894
000: Společné práce								35 034
1.	000900901	Náklady na zřízení, provoz a demontáž zařízení staveniště	%	6 558,6	–	6 558,6	2,00	13 117
2.	000900902	Rezerva na nepředpokládané skutečnosti při rekonstrukci	%	6 558,6	–	6 558,6	2,00	13 117
3.	000900903	Ochrana stávajících konstrukcí	kpl	1,0	–	1,0	5 600,00	5 600
4.	000900904	Odpojení inženýrských sítí	kpl	1,0	–	1,0	3 200,00	3 200
0035: Překlady								39 952
1.	317944329R	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů - nosníky k sobě svařeny!!!	t	0,777	–	0,777	50 444,00	39 212
		v.č.D.1.2.03		–				
		nosník nad podlahou vč.kotvení		–				
		viz Výkaz oceli		–				
		777,33/1000		0,777				
		=		0,777				
2.	413231231	Zazdívka zhlaví stropních trámů průřezu přes 0,04 m2	kus	2,0	–	2,0	370,00	740
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.4.01		–				
		zazdívka zhlaví nosníku na podlaze		–				
		2		2,0				
		=		2,0				
0061: Úprava povrchů vnitřní								18 912
1.	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	14,391	–	14,391	250,00	3 598
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.4.02		–				
		2,70*(1,265+0,28*2+0,985+1,255+1,265)		14,391				
		=		14,391				
2.	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	43,193	–	43,193	313,00	13 519
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.4.01		–				
		(1,20+1,93)/2*0,82		1,283				
		(1,93+3,40)/2*1,25		3,331				

		3,40*(2,45+0,28+1,38+4,85+2,10)		37,604				
		(3,40+0,93)/2*0,45		0,974				
		=		43,193				
3.	612315302	Vápenná štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	1,709	–	1,709	901,00	1 539
		v.č.D.1.1.03		–				
		m.č.4.01		–				
		nika		–				
		0,51*(1,75+0,80*2)		1,709				
		=		1,709				
4.	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách š do 150 mm	m2	0,246	–	0,246	1 037,00	255
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.4.01		–				
		zapravení rýhy po vybourané příčce		–				
		2,46 *0,10		0,246				
		=		0,246				
0063: Podlahy a podlahové konstrukce								38 291
1.	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlepu	m2	19,961	–	19,961	63,00	1 258
		podlaha P01		–				
		1,655*5,74+2,52*1,38		12,977				
		podlaha P02		–				
		0,675*5,74		3,875				
		podlaha P03		–				
		2,24*1,265+0,985*0,28		3,109				
		=		19,961				
2.	632451954R	Cementový litý potěr např. Cemlow C30-F6 tl přes 45 do 50 mm	m2	19,961	–	19,961	1 647,00	32 876
		podlaha P01		–				
		1,655*5,74+2,52*1,38		12,977				
		podlaha P02		–				
		0,675*5,74		3,875				
		podlaha P03		–				
		2,24*1,265+0,985*0,28		3,109				
		=		19,961				
3.	632451993R	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C30-F6 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	86,603	–	86,603	48,00	4 157
		podlaha P01		–				
		(1,655*5,74+2,52*1,38) *5		64,887				
		podlaha P02		–				
		0,675*5,74 *4		15,498				
		podlaha P03		–				
		(2,24*1,265+0,985*0,28) *2		6,219				

=

86,603

0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy**2 277**

1.	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	41,4	–	41,4	55,00	2 277
----	-----------	---	----	------	---	------	-------	-------

plocha místností (1x pro demontáže, 1x pro montáže)

–

v.č.D.1.1.03

–

m.č.4.01+4.02

–

(17,85+2,85) *2

41,4

=

41,4

0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb**7 091**

1.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	24,84	–	24,84	123,00	3 055
----	-----------	---	----	-------	---	-------	--------	-------

plocha místností + koeficient 1,2 pro HPP

–

v.č.D.1.1.03

–

m.č.4.01+4.02

–

(17,85+2,85) *1,2

24,84

=

24,84

2.	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	1,0	–	1,0	172,00	172
----	-----------	------------------------------	-----	-----	---	-----	--------	-----

zpráva PBŘ

–

3.np; 1

1,0

=

1,0

3.	44932113	Přístroj hasicí ruční práškový - dodávka	kus	1,0	–	1,0	3 864,00	3 864
----	----------	--	-----	-----	---	-----	----------	-------

0096: Bourání konstrukcí**11 470**

1.	964061331	Uvolnění zhlaví trámů ze zdiva cihelného průřezu zhlaví do 0,05 m2	kus	2,0	–	2,0	423,00	846
----	-----------	--	-----	-----	---	-----	--------	-----

v.č.D.1.1.02

–

m.č.4.01

–

odstraňované dřev.trámy

–

2

2,0

=

2,0

2.	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	3,924	–	3,924	337,00	1 322
----	-----------	--	----	-------	---	-------	--------	-------

v.č.D.1.1.02

–

m.č.4.01+4.02

–

0,90*2,19

1,971

0,90*2,17

1,953

=

3,924

3.	965042131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	0,518	–	0,518	3 910,00	2 027
----	-----------	---	----	-------	---	-------	----------	-------

v.č.D.1.1.02

–

m.č.4.02

–

0,08*(2,24*2,77+0,985*0,28)

0,518

		=				0,518		
4.	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	0,954	–	0,954	3 145,00	2 999
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.4.01		–				
		0,07*(2,33*5,74+0,18*1,39)		0,954				
		=		0,954				
5.	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	1,472	–	1,472	1 724,00	2 538
		viz bourání mazanin		–				
		0,518+0,954		1,472				
		=		1,472				
6.	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	20,105	–	20,105	72,00	1 448
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.4.01		–				
		2,33*5,74+0,18*1,39		13,624				
		m.č.4.02		–				
		2,24*2,77+0,985*0,28		6,481				
		=		20,105				
7.	965081611	Odsekání soklíků rovných	m	8,29	–	8,29	35,00	290
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.4.02		–				
		1,86+0,985+0,28+1,255+2,77+2,24-1,10		8,29				
		=		8,29				
0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce								5 381
1.	971035361	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MC tl do 600 mm	kus	1,0	–	1,0	699,00	699
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.4.01		–				
		probourání otvoru pro potrubí chlazení		–				
		1		1,0				
		=		1,0				
2.	971038621	Vybourání otvorů ve zdivu z dutých tvárnic nebo příčkových pl do 4 m2 tl do 100 mm	m2	1,466	–	1,466	120,00	176
		v.č.D.1.1.02		–				
		mezi m.č.4.01 a 4.02		–				
		2,46*1,39-0,90*2,17		1,466				
		=		1,466				

3.	973031324	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	kus	2,0	–	2,0	194,00	388
----	-----------	--	-----	-----	---	-----	--------	-----

v.č.D.1.1.02

m.č.4.01

pro osazení ocel.nosníku na podlaze

2

=

–

–

–

2,0

2,0

4.	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	43,807	–	43,807	94,00	4 118
----	-----------	--	----	--------	---	--------	-------	-------

v.č.D.1.1.02

m.č.4.01+4.02

(0,93+1,93)/2*0,82

(1,93+2,37)/2*0,50

2,37*(1,25+1,96+0,18+1,00)

2,20*(1,45+2,51)

0,51*(1,75+0,80*2)

2,46*(1,70+0,985+0,28+1,255+2,77+2,24)-0,90*2,19

=

–

–

1,173

1,075

10,404

8,712

1,709

20,735

43,807

0997: Doprava sutí a vybouraných hmot**32 228**

1.	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m ručně	t	8,661	–	8,661	1 487,00	12 879
2.	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,661	–	8,661	251,00	2 174
3.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	164,559	–	164,559	11,00	1 810

uvažováno 20 km celkem

8,661 *19

=

–

164,559

164,559

4.	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí - betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	6,66	–	6,66	1 785,00	11 888
5.	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	0,049	–	0,049	4 122,00	202
6.	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	1,598	–	1,598	1 819,00	2 907
7.	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,044	–	0,044	3 442,00	151
8.	997013999R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu kovového	t	0,31	–	0,31	699,00	217

0998: Přesun hmot**9 786**

1.	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 12 do 24 m	t	5,259	–	5,259	1 861,00	9 786
----	-----------	--	---	-------	---	-------	----------	-------

711.: Izolace proti vodě**4 565**

1.	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	19,961	–	19,961	13,00	259
----	-----------	---	----	--------	---	--------	-------	-----

v.č.D.1.1.03

–

podlaha P01

–

1,655*5,74+2,52*1,38

12,977

podlaha P02

–

0,675*5,74

3,875

podlaha P03

–

2,24*1,265+0,985*0,28

3,109

=

19,961

2.	11163150	lak penetrační asfaltový - dodávka	t	0,007	–	0,007	82 300,00	575
----	----------	------------------------------------	---	-------	---	-------	-----------	-----

spotřeba 0,35 kg/m2

–

podlaha P01

–

(1,655*5,74+2,52*1,38) *0,35/1000

0,005

podlaha P02

–

0,675*5,74 *0,35/1000

0,001

podlaha P03

–

(2,24*1,265+0,985*0,28) *0,35/1000

0,001

=

0,007

3.	711493112	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě vodorovná těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu	m2	3,109	–	3,109	550,00	1 710
----	-----------	--	----	-------	---	-------	--------	-------

v.č.D.1.1.03

–

podlaha P03

–

2,24*1,265+0,985*0,28

3,109

=

3,109

4.	711493122	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě svislá těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu	m2	3,343	–	3,343	583,00	1 949
----	-----------	---	----	-------	---	-------	--------	-------

u umyvadla do 1,5m, jinde sokl v.200mm

–

v.č.D.1.1.03

–

m.č.4.02

–

1,50*(0,985+0,28*2)

2,318

0,20*(1,265+1,255+1,265+2,24-0,90)

1,025

=

3,343

5.	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 12 do 60 m	%	44,933	–	44,933	1,60	72
----	-----------	---	---	--------	---	--------	------	----

712.: Povlakové krytiny**51**

1.	712661801	Odstranění povlakové krytiny střech přes 30° z fólií položených volně	m2	2,04	–	2,04	25,00	51
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.4.01		–				
		otvor pro nová střešní okna - odstranění pojistné hydroizolace		–				
		0,60*1,20		0,72				
		0,80*1,65		1,32				
		=		2,04				
7131: Izolace tepelné v podlahách								38 039
1.	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	19,961	–	19,961	43,00	858
		v.č.D.1.1.03		–				
		podlaha P01		–				
		1,655*5,74+2,52*1,38		12,977				
		podlaha P02		–				
		0,675*5,74		3,875				
		podlaha P03		–				
		2,24*1,265+0,985*0,28		3,109				
		=		19,961				
2.	28376559R	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 15mm - dodávka	m2	16,852	5,00	17,694	458,00	8 104
		v.č.D.1.1.03		–				
		podlaha P01		–				
		1,655*5,74+2,52*1,38		12,977				
		podlaha P02		–				
		0,675*5,74		3,875				
		=		16,852				
3.	28375901R	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku, lambda=0,037, tl 20mm - dodávka	m2	3,109	5,00	3,265	444,00	1 450
		v.č.D.1.1.03		–				
		podlaha P03		–				
		2,24*1,265+0,985*0,28		3,109				
		=		3,109				
4.	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií s přelepeným spojem	m2	19,961	–	19,961	40,00	798
		v.č.D.1.1.03		–				
		podlaha P01		–				
		1,655*5,74+2,52*1,38		12,977				
		podlaha P02		–				
		0,675*5,74		3,875				

podlaha P03 -
 2,24*1,265+0,985*0,28 3,109
 = 19,961

5.	28329316	Difúzně otevřená separační vrstva - dodávka	m2	19,961	15,00	22,955	1 147,00	26 330
6.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v přes 12 do 24 m	%	375,4	-	375,4	1,33	499

7133: Izolace tepelné střeš**82**

1.	713151833	Odstranění tepelné izolace střeš šikmých přibité mezi krokve z vláknitých materiálů suchých tl - přes 100 mm	m2	2,04	-	2,04	40,00	82
----	-----------	--	----	------	---	------	-------	----

v.č.D.1.1.02 -
 m.č.4.01 -
 otvor pro nová střešní okna -
 0,60*1,20 0,72
 0,80*1,65 1,32
 = 2,04

730D: Ústřední vytápění - demontáže**48**

1.	735111810R	Demontáž otopného tělesa článkového	m2	0,5	-	0,5	96,00	48
----	------------	-------------------------------------	----	-----	---	-----	-------	----

v.č.D.1.1.02 -
 0,50*1,00 0,5
 = 0,5

7623: Konstrukce tesařské - zastřešení**2 254**

1.	762321909R	Podepření vazníků fošnami a hranoly průřezové plochy přes 100 cm2 - vč.podstojkování	m	7,0	-	7,0	322,00	2 254
----	------------	--	---	-----	---	-----	--------	-------

v.č.D.1.1.03 -
 viz Výkaz řeziva - dočasné podepření -
 2,70 *2 5,4
 0,80 *2 1,6
 = 7,0

762D: Konstrukce tesařské - demontáže**2 495**

1.	762331942	Vyřezání části střešní vazby průřezové pl řeziva přes 288 do 450 cm2 dl přes 3 do 5 m	m	4,05	-	4,05	224,00	907
----	-----------	---	---	------	---	------	--------	-----

v.č.D.1.1.02 -
 m.č.4.01 -
 trám č.1 180x200; 2,50 2,5
 trám č.2 180x200; 1,55 1,55
 = 4,05

2.	762341911	Vyřezání části laťování střeš průřezu latí do 25 cm2 pl jednotlivě do 1 m2	m2	0,72	-	0,72	104,00	75
----	-----------	--	----	------	---	------	--------	----

v.č.D.1.1.02 -
m.č.4.01 -
otvor pro nová střešní okna -
0,60*1,20 0,72
= 0,72

3.	762341913	Vyřezání části laťování střeš průřezu latí do 25 cm2 pl jednotlivě přes 1 do 4 m2	m2	1,32	-	1,32	65,00	86
----	-----------	---	----	------	---	------	-------	----

v.č.D.1.1.02 -
m.č.4.01 -
otvor pro nová střešní okna -
0,80*1,65 1,32
= 1,32

4.	762512811	Demontáž kce podkladového roštu	m2	20,105	-	20,105	36,00	724
----	-----------	---------------------------------	----	--------	---	--------	-------	-----

v.č.D.1.1.02 -
m.č.4.01 -
2,33*5,74+0,18*1,39 13,624
m.č.4.02 -
2,24*2,77+0,985*0,28 6,481
= 20,105

5.	762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez polštářů	m2	20,105	-	20,105	35,00	704
----	-----------	---	----	--------	---	--------	-------	-----

v.č.D.1.1.02 -
m.č.4.01 -
2,33*5,74+0,18*1,39 13,624
m.č.4.02 -
2,24*2,77+0,985*0,28 6,481
= 20,105

7631: Konstrukce montované - sádkartonové

67 200

1.	763111491	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky s vysokou mechanickou odolností 2xDFRIH2 12,5 s izolací - EI 90 Rw do 58 dB	m2	5,726	-	5,726	2 201,00	12 603
----	-----------	--	----	-------	---	-------	----------	--------

v.č.D.1.1.03 -
m.č.4.01+4.02 -
3,40*2,24+0,90*2,10 5,726
= 5,726

2.	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	5,726	-	5,726	62,00	355
3.	763111751	Příplatek k SDK příčce za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	5,726	-	5,726	74,00	424
4.	763111771	Příplatek k SDK příčce za rovinnost kvality Q3	m2	5,726	-	5,726	142,00	813
5.	763121477	SDK stěna přesazená tl 125 mm profil CW+UW 100 desky s vysokou mechanickou odolností 2xDFRIH2 12,5 - s izolací EI 30 Rw do 19 dB	m2	0,985	-	0,985	1 232,00	1 214

		v.č.D.1.1.03	-					
		m.č.4.02	-					
		1,00*0,985	0,985					
		=	0,985					
6.	763121599R	SDK stěna předsazená tl 150 - 250 mm profil CW+UW 50 desky 2xDiamant 12,5 bez TI	m2	1,771	-	1,771	1 566,00	2 773
		v.č.D.1.1.03	-					
		m.č.4.02	-					
		1,40*1,265	1,771					
		=	1,771					
7.	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	2,756	-	2,756	30,00	83
		v.č.D.1.1.03	-					
		m.č.4.02	-					
		0,985+1,771	2,756					
		=	2,756					
8.	763121751	Příplatek k SDK stěně předsazené za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	2,756	-	2,756	49,00	135
9.	763121761	Příplatek k SDK stěně předsazené za rovinnost kvality Q3	m2	2,756	-	2,756	71,00	196
10.	763161510	SDK podkroví deska 1xA 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD na krokových nástavcích	m2	30,707	-	30,707	875,00	26 869
		v.č.D.1.1.03	-					
		m.č.4.01	-					
		vodorovný podhled	-					
		0,45*0,60+2,95*1,38	4,341					
		šikmé části podhledu (vodorovná plocha x koeficient 1,58)	-					
		(4,85*1,38+2,33*4,35-4,341) *1,58	19,73					
		svislé části	-					
		1,20*(2,33+3,20)	6,636					
		=	30,707					
11.	763161529	SDK podkroví deska 1xH2 12,5 bezTI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD na krokových nástavcích	m2	3,109	-	3,109	918,00	2 854
		v.č.D.1.1.03	-					
		m.č.4.02	-					
		2,24*1,265+0,985*0,28	3,109					
		=	3,109					
12.	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	33,816	-	33,816	35,00	1 184
		30,707+3,109	33,816					
13.	763131771	Příplatek k SDK podhledu za rovinnost kvality Q3	m2	33,816	-	33,816	81,00	2 739
14.	763173111	Montáž úchyty pro umyvadlo v SDK kci	kus	1,0	-	1,0	962,00	962
		v.č.D.1.1.03	-					

		m.č.4.02			-			
		1			1,0			
		=			1,0			
15.	59030730	Konstrukce pro uchycení umyvadla se stojánkovými bateriemi, osová rozteč CW profilů 450 - 625 mm - dodávka	kus	1,0	-	1,0	187,00	187
16.	763173113	Montáž úchytu pro WC v SDK kci	kus	1,0	-	1,0	742,00	742
		v.č.D.1.1.03			-			
		m.č.4.02			-			
		1			1,0			
		=			1,0			
17.	59030731	konstrukce pro uchycení WC osová rozteč CW profilů 450-625mm - dodávka	kus	1,0	-	1,0	1 247,00	1 247
18.	763264761	Protipožární obklad ocelových nosníků deskou protipožární - odolnost REI 45 min.	m	8,834	-	8,834	1 283,00	11 334
		v.č.D.1.1.03			-			
		m.č.4.01			-			
		opláštění ocel.nosníku na podlaze			-			
		(0,225+0,22)*2 *6,00			5,34			
		opláštění dřevěných prvků krovu			-			
		0,15*4 *5,00			3,0			
		(0,18+0,20)*2 *0,65			0,494			
		=			8,834			
19.	998763403	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	%	667,13	-	667,13	0,73	487
765.: Krytiny tvrdé								381
1.	765111829	Demontáž krytiny keramické hladké sklonu do 30° s tvrdou maltou do suti	m2	2,04	-	2,04	170,00	347
		v.č.D.1.1.02			-			
		m.č.4.01			-			
		otvor pro nová střešní okna			-			
		0,60*1,20			0,72			
		0,80*1,65			1,32			
		=			2,04			
2.	765111831	Příplatek k demontáži krytiny keramické hladké do suti za sklon přes 30°	m2	2,04	-	2,04	17,00	35
7663: Dveře vnitřní								13 710
1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		-	-	-	-	-

2.	DV 13	Dveře 900x2190mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 4.NP Stoma poradna	kpl	1,0	–	1,0	6 855,00	6 855
3.	DV 14	Dveře 900x2100mm, plné, 1-křídle, vč.zárubně a kování - popis viz Tabulka dveří 4.NP Stoma poradna	kpl	1,0	–	1,0	6 855,00	6 855
4.	998766203	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 12 do 24 m	%	137,1	–	137,1	–	–

7666: Konstrukce truhlářské - okna**28 357**

1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		–	–	–	–	–
2.	O 09	Nové střešní okno, 550x1178mm, vč.všech potřebných úprav - popis viz Tabulka oken, 4.NP Stoma poradna	kus	1,0	–	1,0	14 555,00	14 555
3.	O 10	Nové střešní okno, 780x1600mm, vč.všech potřebných úprav - popis viz Tabulka oken, 4.NP Stoma poradna	kus	1,0	–	1,0	13 655,00	13 655
4.	998766203	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 12 do 24 m	%	282,1	–	282,1	0,52	147

766D: Konstrukce truhlářské - demontáže**9 166**

1.	766411821	Demontáž truhlářského obložení stěn z palubek	m2	12,925	–	12,925	164,00	2 120
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.4.01		–				
		(0,93+1,93) / 2*0,82		1,173				
		1,93*0,51		0,984				
		(1,93+2,37) / 2*0,50		1,075				
		2,37*(1,25+0,51+1,96+0,18+0,19)		9,693				
		=		12,925				
2.	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	12,925	–	12,925	43,00	556
3.	766421821	Demontáž truhlářského obložení podhledů z palubek	m2	25,604	–	25,604	175,00	4 481
		v.č.D.1.1.02		–				
		m.č.4.01		–				
		1,90*(2,15+2,51)		8,854				
		(0,93+2,37) / 2*1,20 / 2		0,99				
		0,51*1,75		0,893				
		1,15*2,15+2,33*2,45+0,18*1,40-0,22*0,21		8,387				
		m.č.4.02		–				
		2,24*2,77+0,985*0,28		6,481				
		=		25,604				
				–				
4.	766421822	Demontáž truhlářského obložení podhledů podkladových roštů	m2	25,604	–	25,604	45,00	1 152
5.	766431821	Demontáž truhlářského obložení sloupů a pilířů z palubek	m2	3,0	–	3,0	150,00	450

v.č.D.1.1.02
0,15*4 *5,00
=
-
3,0
3,0

6.	766673812	Demontáž střešního okna vlnitá krytina přes 45°	kus	1,0	–	1,0	340,00	340
----	-----------	---	-----	-----	---	-----	--------	-----

v.č.D.1.1.02
m.č.4.01
1
=
-
1,0
1,0

7.	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	2,0	–	2,0	34,00	68
----	-----------	--	-----	-----	---	-----	-------	----

v.č.D.1.1.02
m.č.4.01+4.02
2
=
-
2,0
2,0

7679: Ostatní výrobky

1 049

1.	x	Položky této kapitoly jsou uvažovány jako dodávka a montáž - kompletní provedení		–	–	–	–	–
2.	OV 14	Orientační systém u dveří - popis viz Tabulka stavebních výrobků, 4.NP Stoma poradna	kus	2,0	–	2,0	520,00	1 040
3.	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	%	10,4	–	10,4	0,84	9

771.: Podlahy z dlaždic

2 648

1.	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	2,85	–	2,85	14,00	40
2.	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	2,85	–	2,85	54,00	154
3.	771574260	Montáž podlah keramických pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 9 - ks/m2	m2	2,85	–	2,85	–	–

v.č.D.1.1.03
m.č.4.02
2,85
=
-
-
2,85
2,85

4.	59761617	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání do - 9ks/m2 - dodávka	m2	2,85	10,00	3,135	688,00	2 157
5.	771577111	Příplatek k montáži podlah keramických lepených flexibilním lepidlem za plochu do 5 m2	m2	2,85	–	2,85	75,00	214
6.	998771203	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 12 do 24 m	%	25,644	–	25,644	3,24	83

776.: Podlahy povlakové

48 485

1.	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	13,624	–	13,624	56,00	763
----	-----------	---	----	--------	---	--------	-------	-----

v.č.D.1.1.02
-

		m.č.4.01		-				
		2,33*5,74+0,18*1,39		13,624				
		=		13,624				
2.	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	10,88	-	10,88	13,00	141
		v.č.D.1.1.02		-				
		m.č.4.01		-				
		2,33+4,12+1,62+2,51+0,30		10,88				
		=		10,88				
3.	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	13,624	-	13,624	56,00	763
4.	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	19,961	-	19,961	26,00	519
		podlaha P01		-				
		1,655*5,74+2,52*1,38		12,977				
		podlaha P02		-				
		0,675*5,74		3,875				
		podlaha P03		-				
		2,24*1,265+0,985*0,28		3,109				
		=		19,961				
5.	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	19,961	-	19,961	14,00	279
6.	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	19,961	-	19,961	26,00	519
7.	776141121	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah pevnosti 30 MPa tl do 3 mm	m2	19,61	-	19,61	208,00	4 079
8.	776241111	Lepení hladkých (bez vzoru) pásů ze sametového vinylu	m2	17,85	-	17,85	148,00	2 642
		v.č.D.1.1.03		-				
		m.č.4.01		-				
		17,85		17,85				
		=		17,85				
9.	776411212	Montáž tahaných obvodových soklíků z PVC výšky do 100 mm	m	19,78	-	19,78	184,00	3 640
		v.č.D.1.1.03		-				
		m.č.4.01		-				
		(4,85+5,74+0,20)*2-0,90*2		19,78				
		=		19,78				
10.	776411213	Montáž tahaných soklíků z PVC vnitřních rohů	kus	5,0	-	5,0	80,00	400
		v.č.D.1.1.03		-				
		m.č.4.01		-				
		5		5,0				
		=		5,0				
11.	776411214	Montáž tahaných soklíků z PVC vnějších rohů	kus	1,0	-	1,0	84,00	84
		v.č.D.1.1.03		-				
		m.č.4.01		-				
		1		1,0				

		=		1,0				
12.	28411109R	PVC vinylová krytina tl.2mm, popis viz Technická zpáva - dodávka	m2	21,939	15,00	25,23	1 369,00	34 540
		podlaha; 19,961		19,961				
		sokl; 19,78 *0,10		1,978				
		=		21,939				
13.	998776203	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 12 do 24 m	%	483,686	–	483,686	0,24	116

7811: Obklady keramické vnitřní**22 123**

1.	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	14,249	–	14,249	6,00	85
2.	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	14,249	–	14,249	64,00	912
3.	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 12 do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	14,249	–	14,249	640,00	9 119

v.č.D.1.1.03

–

m.č.4.02

–

na omítku

–

 $2,60 * (1,265 + 0,28 * 2 + 0,985 + 1,255) - 1,00 * (0,28 * 2 + 0,985) - 1,40 * (0,20 + 1,265)$

6,973

na SDK

–

 $2,60 * 2,24 - 0,80 * 2,10 + (1,00 + 0,125) * 0,985 + (1,40 + 0,20) * 1,265$

7,276

=

14,249

4.	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2 - dodávka (rozměr 400x200mm)	m2	14,249	10,00	15,674	633,00	9 922
5.	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	14,249	–	14,249	76,00	1 083
6.	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	4,85	–	4,85	132,00	640

v.č.D.1.1.03

–

m.č.4.02

–

2,60+0,985+1,265

4,85

=

4,85

7.	998781203	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 12 do 24 m	%	217,616	–	217,616	1,66	361
----	-----------	---	---	---------	---	---------	------	-----

7832: Nátěry kovových doplňkových konstrukcí**687**

1.	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	3,0	–	3,0	4,00	12
2.	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3,0	–	3,0	113,00	339
3.	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3,0	–	3,0	112,00	336

nátěr ocelových zárubní (1-křídle 1,50 m2/kus, 2-křídle 2,50 m2/kus) -
m.č.4.01+02 -
1,50 *2 3,0
= 3,0

7841: Malby a nátěry**15 158**

1.	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	87,938	–	87,938	5,00	440
2.	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	87,938	–	87,938	16,00	1 407
3.	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	87,938	–	87,938	80,00	7 035

v.č.D.1.1.03 -
m.č.4.01+4.02 -
na SDK kce (viz kapitola 7631) -
příčka; 5,726 5,726
podhledy; 33,816 33,816
obklad dřev.nosníků; 3,494 3,494
na omítky (viz kapitola 0061) -
43,193+1,709 44,902
= 87,938

4.	783813131	Penetrační syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek	m2	27,894	–	27,894	51,00	1 423
5.	783817421	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	27,894	–	27,894	174,00	4 854

v.č.D.1.1.03 -
m.č.4.01 -
1,20*(2,33+3,65) 7,176
(1,20+1,80)/2*1,20 *2 3,6
1,80*(0,85+2,60+1,25+1,38+1,20+0,28+1,95) 17,118
= 27,894

TZ1.: Stavební instalace**233 975**

1.	TZ 01	Zdravotně technické instalace - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	–	1,0	44 506,00	44 506
2.	TZ 02	Vzduchotechnika, chlazení a vytápění - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	–	1,0	108 883,00	108 883
3.	TZ 03	Elektroinstalace silnoproud - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	–	1,0	62 273,00	62 273
4.	TZ 04	Elektroinstalace slaboproud - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	–	1,0	18 313,00	18 313

Slepý výkaz výměr

S:	Nemocnice Na Bulovce, budova č. 5 Chirurgie, 4.NP
O:	Zdravotně technické instalace

P.č.	Název položky	MJ	množství	JC	Cena celkem
Díl:	Vnitřní kanalizace				
1	Potrubí HT připojovací D 32 pro odvod kondenzátu	m	7,00	522,00	3654,00
2	Potrubí HT připojovací D 40	m	1,00	616,00	616,00
3	Potrubí HT připojovací D 110	m	5,00	768,00	3840,00
4	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	13,00	28,00	364,00
5	Objímka upínací	kus	26,00	74,00	1924,00
Díl:	Vnitřní vodovod				
6	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro SV, 16x2,2 vč. izolace 9mm	m	3,00	383,00	1149,00
7	Potrubí Ekoplastik EVO PP-RCT pro TV, 16x2,2 vč. izolace 16mm	m	2,00	392,00	784,00
8	Montáž izolace na potrubí přímé	m	5,00	76,00	380,00
9	Rohový ventil s filtrem s velikostí ok 250 µm	kus	2,00	326,00	652,00
10	Objímka potrubí PVC bílá d = 50 mm	kus	10,00	42,00	420,00
11	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	10,00	39,00	390,00
Díl:	Zařizovací předměty				
12	Umyvadlo na šrouby, bílé, vč. sifonu a baterie	soubor	1,00	4287,00	4287,00
13	Klozet závěsný, vč. tlačítka	soubor	1,00	9664,00	9664,00
14	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo, dřez	kus	1,00	522,00	522,00
Díl:	Zdravotně technické instalace				
15	Stavební přípomoc, (prostupy, drážky, lešení, požární dotěsnění apd.)	kpl	1,00	7960,00	7960,00
16	Dokumentace skutečného provedení, (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+2 tisk)	kpl	1,00	4500,00	4500,00
17	Spolupráce při uvedení do provozu, (vč.předání certifikátů, návodů, TD, revizí, atd.)	kpl	1,00	2400,00	2400,00
18	Označení potrubí a armatur, dle planých EN a ČSN	kpl	1,00	1000,00	1000,00

44 506,00 Kč

4.NP-ELE silnoproud

Rozpočet - 4.NP**Poznámka: Jednotková cena obsahuje montáž vč. dodávky materiálu**

Pozn.: Nedílnou součástí je i PD (techn.zpráva, výkresová část)

V rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a platnými předpisy.

**AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI PROTOR PAVILONU Č. 5 CHIRURGIE,
na parc. Č. 365, k.ú. Praha - Libeň**

Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - kabely (pozn.: po demontáži stávající elektroinstalace a kabelových rozvodů daných prostorů, montážní firma prověří technický stav demontovaných kabelů. Po prověření techn. stavu budou uvedené délky kabelů montážní firmy případně upraveny.	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
1.1	210 81-0045	Kabel CYKY-J 3x1,5	185	m	24,00	4 440,00
1.2	210 81-0045	Kabel CYKY-O 3x1,5	50	m	24,00	1 200,00
1.3	210 81-0046	Kabel CYKY-J 3x2,5	75	m	39,00	2 925,00
1.4	210 81-0055	Kabel CYKY-J 5x1,5	18	m	49,00	882,00
1.5	210 80-0645	Vodič CYA4zžl	10	m	26,00	260,00
1.6	210 80-0648	Vodič CYA16zžl	5	m	66,00	330,00
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - svítidla vč. zdrojů a vč.nosného materiálu (závěsy, konzoly, hmoždinky úchyty apod...)	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
2.1		Ozn.svítidla "C" :svítidlo liniové přisazené LED rozměr: 1403x47x59mm opálový difuzor, materiál-hliník	4	ks	1 966,00	7 864,00
2.2		Ozn.svítidla "B" :svítidlo vestavné LED 28W,3000K, downlight, barva bílá, tř.ochrany II, prům.210mm, vč. zdroje	2	ks	2 966,00	5 932,00

2.3		Montáž svítidel přisazených	5	ks	744,00	3 720,00
2.4		Montáž svítidel vestavných	2	ks	744,00	1 488,00
2.5		Ozn.svítidla "N1" :houzové svítidlo únikové LED se značkou východu - 2,20W, pro stropní nebo nástěnou montáž, těleso-hliník, tř.ochrany I, 3hod	1	ks	2 411,00	2 411,00
2.6		Ekologický příspěvek svítidla	8	ks	14,00	112,00
2.7		Piktogramy	1	ks	287,00	287,00
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - vypínače,zásuvky, apod ...	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
4.1	210 11-0041	Vypínač jednopólový pod omítku, IP20	2	ks	345,00	690,00
4.2	210 11-0053	Přepínač sériový pod omítku,IP20	4	ks	296,00	1 184,00
4.3	210 11-1041	Zásuvka 230V/16A, IP20, bílá, pod omítku	8	ks	244,00	1 952,00
4.4	210 11-1042	Zásuvka 230V/16A, IP20, s přepětovou ochranou - pro PC techniku, červená, pod omítku	1	ks	322,00	322,00
4.5		Analogový termostat se signalizací chodu	1	ks	266,00	266,00
4.6		Časový spínač DT 3R	1	ks	174,00	174,00
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - trubky,krabice,konstr.,lišty....	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
6.1	210 01-0301	Krabice přístrojová KP 68	18	ks	15,00	270,00
6.2	210 01-0311	Krabice instalační KO 97	2	ks	49,00	98,00
6.3	210 01-0311	Krabice odbočná svorková KO 68 vč.svorek a víčka	10	ks	86,00	860,00
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - ostatní	Množství	Jedn.	Jednotková cena	Celkem
7.1		Připojování technologického zařízení (připojení VZT, rozváděčů, antistat.podlah apod...)	3	ks	499,00	1 497,00

7.2		Demontáže stávajícího kabel.vedení a přístrojů, svítidel apod... vč.zjišťování skutečného stavu	1	kmpl	1 520,00	1 520,00
7.3		Centrální uzemňovací krabice místnosti	2	ks	569,00	1 138,00
7.4		Případné úpravy stávajících rozváděčů - 4.NP	1	kmpl	5 477,00	5 477,00
7.5		Dokumentace skutečného provedení	1	ks	3 500,00	3 500,00
7.6		Protipožární utěsnění prostupu kabelového svazku přes PÚ	2	ks	599,00	1 198,00
7.7		Stavební pomocné práce (prostupy, drážky, zasekání krabic apod..)	8	hod	522,00	4 176,00
7.8		Funkční zkoušky	1	ks	2 600,00	2 600,00
7.9	210 28- 0010	Výchozí revize po ukončení montáže, včetně vypracovaného plánu a četnosti dalších revizí	1	ks	3 500,00	3 500,00
CENA CELKEM bez DPH						62 273,00

4.NP-ELE slaboproud

kategorie	ČP	Popis položky	MJ	POČET	dodávka - cena m.j.	dodávka - cena	montáž - cena m.j.	montáž - cena
SK		strukturovaná kabeláž						
SK	1	Stíněný patch panel STP, CAT6A 24 portů RJ45, černý.	ks	0	2 458,00 Kč	0,00 Kč	698,00 Kč	0,00 Kč
SK	2	19"vyvazovací panel 1U,jednostranný plast.oka 40x50 mm, barva černá	ks	0	345,00 Kč	0,00 Kč	844,00 Kč	0,00 Kč
SK	3	datová zásuvka 2xRJ45 CAT6A STP, včetně keystone	ks	2	296,00 Kč	592,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	4	rámeček přístrojový, bílý	ks	2	29,00 Kč	58,00 Kč	69,00 Kč	138,00 Kč
SK	5	Propojovací kabel, Cat.6a stíněný, 2xRJ-45, délka 2m - pro SK	ks	4	145,00 Kč	580,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SK	6	stíněný kabel CAT6A s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň B2cas1d1a1	m	60	16,00 Kč	960,00 Kč	10,00 Kč	600,00 Kč
SK	7	Elektroinstalační trubka 25mm - ohebná, bezhalogenová	m	0	16,00 Kč	0,00 Kč	14,00 Kč	0,00 Kč
SK	8	Elektroinstalační trubka 40mm - ohebná, bezhalogenová	m	20	22,00 Kč	440,00 Kč	29,00 Kč	580,00 Kč
SK	9	Frézování drážky 5x5cm ve zdivu	m	20	0,00 Kč	0,00 Kč	149,00 Kč	2 980,00 Kč
SK	10	Frézování drážky 3x3cm ve zdivu	m	0	0,00 Kč	0,00 Kč	112,00 Kč	0,00 Kč
SK	11	Začištění po drážkování	m2	10	0,00 Kč	0,00 Kč	166,00 Kč	1 660,00 Kč
SK	12	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky do 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	0	42,00 Kč	0,00 Kč	145,00 Kč	0,00 Kč
SK	13	Vrtání otvoru do průměru 50mm zdivem tloušťky přes 300mm, začištění včetně odvozu odpadu	ks	0	42,00 Kč	0,00 Kč	166,00 Kč	0,00 Kč
SK	14	Měření všech datových portů metalických kabelů včetně měřícího protokolu	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	125,00 Kč	500,00 Kč

SK	15	certifikovaná protipožární ucpávka včetně protipožárního nátěru s požadovanou požární odolností dle PBŘS EI 60 - 120, včetně označení ve smyslu vyhl. MV č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů	m3	0,0025	50 000,00 Kč	125,00 Kč	40 000,00 Kč	100,00 Kč
SK	16	Drobný blíže nespecifikovaný elektorinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	17	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	18	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	19	Dodavatelská, dílenská dokumentace	hod	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč
SK	20	Projektové řízení - PM	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	21	Koordinace prací s ostatními profesemi	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
SK	22	Zpracování projektu skutečného provedení (6xtištěné+DIGI)	hod	1	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
		dílčí součet				7 255,00 Kč		11 058,00 Kč

Příloha č. 2 – Souhrn standardů pro projektování a realizaci staveb ve FNB

Souhrn standardů pro projektování a realizaci staveb v FNB (vč. rekonstrukcí a modernizací), vyplývajících z provozu a údržby technických zařízení – návrh k dopracování

1. Dokumentace

1.1. Obecné požadavky na dokumentaci

Všechny dokumenty budou zpracovány v českém jazyce.

Všechny části všech druhů dokumentace budou zpracovány v tištěné a digitální podobě.

Obě verze dokumentace (tištěná i digitální) budou mít shodný obsah – výkresovou, textovou (technické zprávy, neoceněný soupis prací a dodávek vč. výkazu výměr, rozpočet, tabulky povrchových úprav včetně specifikace materiálů a barev, revizní zprávy, výkonové tabulky, návody k obsluze, schémata, provozní řády, návody na údržbu, protokoly o zaregulování (s porovnáním projektovaných a skutečně dosažených parametrů) vzduchotechniky, vytápění, teplé a chladicí vody apod.) i dokladovou část.

Digitální podoba bude předána na kapacitně odpovídajícím datovém nosiči (CD/DVD nebo USB flash disk) ve 2 formátech – needitovaném (*.pdf) a editovatelném (*.doc/odt/txt pro textové soubory, *.xls/ods pro tabulky, rozpočty a soupisy prací a dodávek, *.dwg/dxf pro výkresy a *.jpg/tif pro obrázky a fotodokumentaci).

Veškeré podklady a výkresy budou považovány za důvěrné v souladu se smlouvou o dílo a současně jsou tyto informace předmětem obchodního tajemství dle § 504 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Bez vědomí objednatele nebo jím pověřené osoby nesmí být kopírovány a zveřejněny v jakékoli jejich části a podobě. Rovněž jakékoliv zveřejnění s odvoláním na jméno objednatele není bez souhlasu objednatele povoleno.

1.2. Náležitosti projektové dokumentace

Při zpracování projektové dokumentace a soupisu prací, dodávek a služeb je třeba postupovat podle platných předpisů, zákonů (připomínáme zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek) a vyhlášek (zejména vyhlášky č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče, vyhl. č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče, zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a dalších souvisejících zákonů a prováděcích právních předpisů, rozhodnutí a dalších předpisů MZČR a nařízeních Evropského společenství, vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášek č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb., č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb., nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb., č. 93/2012 Sb., č. 9/2013 Sb., č. 32/2016 Sb. a č. 246/2018 Sb.).

Při zpracování jednotlivých stupňů projektové dokumentace je třeba zajistit a do dokladové části projektové dokumentace doložit písemným protokolem projednání jednotlivých částí projektové dokumentace pro provedení stavby (DPS) se zástupci odborných profesí a odbornými útvary a uživateli Fakultní nemocnice Bulovka (dále „FNB“). K případným připomínkám se projektant vyjádří z hlediska technické možnosti jejich zapracování do projektové dokumentace a dopadů do nákladů akce (včetně příslušného komentáře). K neakceptovaným připomínkám bude svoláno jednání se zástupci investičního odboru FNB a útvary FNB, které připomínky uplatnily. Na jednání se provede závěr nebo se problém postoupí k rozhodnutí do rady provozně technického náměstka FNB nebo vedení FNB.

Rozpočtář projektanta v součinnosti s projektantem vytvoří soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v členění zvlášť položky charakteru technického zhodnocení (investice) a zvlášť položky charakteru oprav.

Všechny odchylky od dále uvedených standardů je nutno konzultovat výše uvedeným způsobem.

Projektová dokumentace musí vždy obsahovat Protokol o určení vnějších vlivů a Protokol o určení místností pro lékařské účely.

Zpracovatel projektové dokumentace (projektant, projektový ateliér) udělí FNB oprávnění tuto projektovou dokumentaci užít jako autorské dílo ve smyslu ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., v platném znění, a to zejména pro zadání dalšího stupně projektové dokumentace. To tedy znamená, že zpracovatel uděluje FNB souhlas s užitím autorského díla, tedy projektové dokumentace, pro zadání vypracování dalšího stupně projektové dokumentace (dokumentace pro územní řízení, pro stavební povolení, prováděcí dokumentace apod.), projektové dokumentace pro výběr dodavatele stavby a souhlasí, aby tyto práce byly zadány třetí osobě. Tato licence bude poskytnuta bezplatně pro území celého světa. Zpracovatel současně udělí FNB oprávnění užívat projektovou dokumentaci, pořizovat kopie, provádět změny, doplňky a/nebo úpravy projektové dokumentace s tím, že bude-li do projektové dokumentace FNB nebo třetí osobou zasahováno, nenese zpracovatel odpovědnost a záruku za takto upravenou projektovou dokumentaci.

Projektant předá veškeré části projektové dokumentace v tištěné a digitální podobě, vždy minimálně v požadovaných počtech – viz Tabulka č. 1 – Požadované počty paré jednotlivých stupňů dokumentací (nebude-li ve smlouvě nebo objednávce uvedeno jinak).

Projektová dokumentace bude zpracována v příslušných hladinách minimálně tohoto rozsahu:

- a) obecné hladiny – Číslo místnosti, Název místnosti, Plocha místnosti, Světlá výška, Druh podlahové krytiny, Stěny, Okna, Šrafy, Plochy, Dveře, Kóty stavební, Kóty dveří (šířka/výška), Kóty otvorů (šířka/výška, osazení nad podlahou, druh materiálu), Sanita, Vybavení, Hrany snížených prostor, Hrany zvýšené podlahy;
- b) další hladiny pro jednotlivá řemesla – Elektro, Slaboproud, Měření a regulace (dále jen „MaR“), Hromosvody, Elektronický zabezpečovací systém (dále jen „EZS“), Elektronický požární systém (dále jen „EPS“), Vodoinstalační rozvody, Kanalizace, Ústřední vytápění (dále jen „ÚT“), Vzduchotechnika (dále jen „VZT“), Chlazení a klimatizace, Medicinální plyny, Potrubní pošta a další.

Součástí projektové dokumentace budou stanovené transportní cesty pro manipulaci (návoz, odvoz, výměnu) zdravotnické techniky (např. CT, MRI, RTG apod.) a technologických celků (VZT, chlazení apod.).

1.3. Požadavky na dokumentaci skutečného provedení stavby

Části projektové dokumentace v tištěné a digitální podobě, vždy minimálně v požadovaných počtech – viz Tabulka č. 1 – Požadované počty paré jednotlivých stupňů dokumentací (nebude-li ve smlouvě nebo objednávce uvedeno jinak).

Zhotovitel předá tuto dokumentaci nejméně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení (u díla, jehož termín realizace bude kratší než 30 kalendářních dnů, předá zhotovitel objednateli tuto dokumentaci až při předání a převzetí díla).

Součástí dokumentace skutečného provedení stavby (dodávky) bude fotodokumentace průběhu stavby od jejího zahájení do jejího ukončení a do předání a převzetí stavby (dodávky), se záznamem zejména zakrývaných částí stavby (dodávky). Fotografie formátu minimálně 18×13 cm s popisy (obsah fotografie, konkrétní místo pořízení, datum pořízení) jednotlivých fotografií bude zařazena do katalogů formátu A4, katalogy budou uspořádány samostatně pro každý objekt stavby.

1.4. Požadavky na dokumentaci geodetického zaměření, geometrické plány

Veškeré zaměření musí být provedeno ve třídě přesnosti 3 dle ČSN 01 3410. Všechny podrobné body budou měřeny včetně nadmořské výšky.

Geodetické zaměření stavby vč. podzemních sítí a objektů, vytýčení stavby, rozhodujících konstrukcí, kontrolu rovinatosti povrchů (zejména podlahových konstrukcí), kontrolní zaměření výšek rozhodujících částí stavby apod. výhradně k tomu oprávněnou a autorizovanou osobou vč. vyhotovení autorizovaných dokladů o těchto měřeních - pokud je charakterem projektu vyžadováno Geometrický plán vč. vymezení případných věcných břemen na cizích pozemcích (oplocení, přípojky apod.) po dokončení díla v sedmi vyhotoveních pro potřeby objednatele - pokud je charakterem projektu vyžadováno.

Požadované členění dokumentace:

- a) Technická zpráva;
- b) Seznam souřadnic s popisem jednotlivých bodů ve tvaru číslo bodu, Y, X (JTSK), Z (Bpv), popis;
- c) Výkres se zaměřením nových prvků polohopisu, které jsou předmětem změny;
- d) Výkres okolní situace;
- e) Výkres katastrální mapy se vyznačí červeně, legenda prvků výkresu;
- f) Soutisk grafických výkresů s popisovým polem a legendou.

Budou-li nově zaměřovány budovy, je nutno přiložit projektovou dokumentaci – půdorysy jednotlivých podlaží (i pro potřebu nákresu požární dokumentace), příslušné řezy budov a jednotlivé pohledy, dále Technickou zprávu o stávajícím stavu budovy, zaměřenou na popis konstrukce budovy, stav fasády, střechy, oken, vnitřních rozvodů apod.

Součástí dokumentace musí být i vyznačení rušených prvků, které byly v rámci stavební úpravy definitivně odstraněny (např. výměna kabelu za jiný, přemístění lampy veřejného osvětlení apod.)

Grafické zpracování musí být v souladu s ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek, kreslení a značky. Pro každý typ čáry dle ČSN musí být přiřazena vlastní hladina. Každý liniový prvek je kreslen dle hladin (barva, typ čáry, tloušťka). Z názvu každé hladiny musí být zřejmé, o jaký typ prvku se jedná (vodovod, kanalizace, obrubník, budova apod.) s rozlišením jeho typu (typ kabelu, průměr potrubí atp.) a funkce (splašková, dešťová, pitná, nízké napětí (dále jen „nn“), vysoké napětí (dále jen „vn“) atd.), a jak byla data pořízena (neověřeno, před záhozem apod.), výkres musí v grafické části obsahovat nadmořské výšky ve formátu xxx.xx, dna prvků uvést do závorky.

Veškeré části dokumentace budou předány v tištěné a digitální podobě, vždy minimálně v požadovaných počtech – viz Tabulka č. 1 – Požadované počty paré jednotlivých stupňů dokumentací (nebude-li ve smlouvě nebo objednávce uvedeno jinak).

Tištěná podoba musí být ověřena úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem dle § 13 písm. c), zákona 200/1994 Sb.

1.5. Požadované počty paré k jednotlivých stupňů projektových dokumentací

Tabulka č. 1

Stupeň dokumentace	Elektronická	Tištěná
Architektonická studie (DNS)	3x	3x
PD k územnímu řízení (DUR)	4x	4x
PD ke stavebnímu povolení (DSP)	6x	6x
PD ke společnému povolení (územní rozhodnutí + stavební povolení)	6x	6x
PD pro vydání stavebního souhlasu nebo pro ohlášení stavby	6x	6x
PD pro provedení stavby (DPS)	6x	8x
PD skutečného provedení stavby (DSPS)	3x	3x
Geodetické zaměření, geometrický plán	3x	6x

1.6. Číslování objektů, místností a technologických zařízení

1.6.1. **Číslování místností**

- Sjednocené číslování objektů a technologií, které bude promítnuto v PD.
- Současný stav číslování místností jednotlivých klinik je nejednotný a vychází z návrhů jednotlivých projekčních kanceláří z doby výstavby nebo rekonstrukce, popřípadě dle místních zvyklostí. Pro postupné

sjednocení požadujeme číslovat místnosti vždy třímístným číslem, kde první číslice značí číslo nadzemního podlaží. Pokud bude v budově více podzemních podlaží, bude před číslem místnosti písmeno „0“. Pokud budova je rozdělena do více částí „A, B, C“, zůstane zachováno toto označení před číslem místnosti.

- Příklad:

121, 136,	místnosti v 1.NP
A323, B328	místnosti v 3.NP v sekci A a B
0126	místnosti v 1.PP

- Pro interní potřebu označování místností je možné před číslo místnosti uvést číslo jednotlivé kliniky dle stávajícího číselníku např.: **09-B115** (pokoj č.115 v sekci B na PorGyn. klinice), **18-102** (pokoj č.102 na Dětské klinice).
- Budou-li nově zaměřovány budovy je nutno přiložit PD – půdorysy jednotlivých podlaží, příslušné řezy budov a jednotlivé pohledy, Technickou zprávu o stávajícím stavu budovy, zaměřenou na popis konstrukce budovy, stav fasády, střechy, oken, vnitřních rozvodů apod. v podobě *.doc, (*.pdf).
- Schodiště ve stavbě zdravotnického zařízení a zařízení sociální péče s třemi a více nadzemními podlažími nebo se dvěma a více podzemními podlažími musí být označeno u vstupu do každého podlaží pořadovým číslem nadzemního podlaží doplněného písmeny „NP“ nebo podzemního podlaží doplněného písmeny „PP“.
- Číslování místností musí být vždy provedeno dle platné projektové dokumentace, a to po podlažích – viz EN ISO 4157-3 „Zásady pro evidenci a identifikaci místností z hlediska stavebního“.

1.6.2. Číslování a rozvody technologií

- FNB je požaduje sjednocení číslování objektů a technologií a následné použití v projektové dokumentaci. Ve všech stupních projektové dokumentace je vyžadováno použití jednotného označení technologií takto:

TT OOO PP VVVV

kde **TT** je označení technologie, **OOO** je číslo objektu, **PP** je pořadové číslo zařízení v objektu v návaznosti na stávající zařízení a **VVVV** je označení součásti technologie (motor, ventil, filtr apod.) nebo kód veličiny (teplota č., tlak č., vlhkost č., ...).

Položka VVVV je uplatňována pouze u vybraných technologií a její použití je zaváděno postupně – je třeba, aby projektant a dodavatel měření a regulace (dále jen „MaR“) počítal v řídicím systému MaR a v číslování technologií i s touto položkou.

- **Fakultní nemocnice Bulovka požaduje zpracovat projektovou dokumentaci včetně koordinačních výkresů a řešení kolizí rozvodů technologií s dopadem do dotčených profesí.**

1.7. Soupis prací a dodávek

Soupis prací stanoví v přímé návaznosti na dokumentaci pro zadání stavebních prací podrobný popis všech předpokládaných stavebních prací, dodávek nebo služeb, které budou předmětem veřejné zakázky.

1.7.1. Struktura soupisu prací

- a) soupis prací bude zpracován v členění podle dokumentace pro zadání stavebních prací a člení se na stavební objekty, inženýrské objekty, provozní soubory nebo ostatní a vedlejší náklady;
- b) každý stavební objekt a inženýrský objekt bude zařazen do druhu a oboru stavebnictví podle klasifikace stavebních děl a produkce, která je uveřejněna na Portálu o veřejných zakázkách spravovaném Ministerstvem pro místní rozvoj;
- c) každý stavební objekt, inženýrský objekt nebo provozní soubor, definovaný dokumentací pro zadání stavebních prací, má vlastní soupis prací nebo více dílčích soupisů prací;
- d) soupis prací bude obsahovat položky veškerých předpokládaných stavebních prací, dodávek nebo služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu nebo provozního souboru;
- e) soupis prací může být v rámci každého stavebního objektu, inženýrského objektu nebo provozního souboru členěn do stavebních nebo funkčních dílů, případně jiných obdobných částí, v závislosti na druhu a charakteru stavebních prací, dodávek a služeb;

- f) pokud bude stavba popsána ve více soupisech prací, zadávací dokumentace bude obsahovat rovněž seznam všech dílčích soupisů prací.

1.7.2. Položky soupisu prací

- a) položkou soupisu prací se rozumí popis každé jednotlivé stavební práce, dodávky nebo služby, který obsahuje jejich technické a kvalitativní podmínky v souladu s dokumentací pro zadání stavebních prací;
- b) položky soupisu prací budou popsány v podrobnostech jednoznačně vymezujících obsah požadovaných stavebních prací, dodávek či služeb a umožňující porovnatelné ocenění tohoto obsahu;
- c) položky soupisu prací budou specifikovat dodávku materiálu nebo výrobku, jejichž montáž je dána samostatnou položkou práce, budou obsahovat jednoznačný popis materiálu nebo výrobku, a to uvedením technických parametrů nebo vlastností požadovaného materiálu nebo výrobku. V položce soupisu prací je možné pro tuto specifikaci užít odkazu na příslušnou část dokumentace pro zadání stavebních prací;
- d) položky soupisu prací popisující vedlejší a ostatní náklady budou obsahovat jednoznačný popis obsahu příslušné položky; pro tento popis lze použít i odkaz na jiné části zadávací dokumentace, které danou položku specifikují;
- e) pro sestavení soupisu prací je možné u celého soupisu prací nebo u některých jeho položek použít odkaz na cenovou soustavu, která obsahuje veškeré údaje nezbytné pro soupis prací;
- f) položky uvedené v jednom dílčím soupisu prací mohou odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu.

1.7.3. Obsah položky soupisu prací

Položka soupisu prací bude začleněna ke stavebnímu objektu, inženýrskému objektu nebo provoznímu souboru nebo ostatním a vedlejším nákladům a bude obsahovat:

- a) pořadové číslo položky;
- b) označení cenové soustavy (pokud bude použita);
- c) kód položky podle cenové soustavy (pokud bude cenová soustava použita);
- d) popis položky jednoznačně vymezující druh a kvalitu prací, dodávky nebo služby, s případným odkazem na části dokumentace pro zadání stavebních prací a jiné dokumenty a technické a cenové podmínky;
- e) měrnou jednotku;
- f) množství;
- g) výkaz výměr k uvedenému množství, s výjimkou případů, kdy není výpočet pro stanovení množství položky soupisu prací potřebný.

1.7.4. Vedlejší a ostatní náklady

Vedlejší a ostatní náklady jsou takové náklady, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu prací stavebních objektů, inženýrských objektů a provozních souborů, ale se zhotovením stavby souvisí.

Podrobnost popisu položky soupisu vedlejších a ostatních nákladů musí umožnit stanovení ceny dané práce nebo činnosti.

Náklady na vybudování staveniště (dále kapitola 3 odst. 3.9).

Vedlejší a ostatní náklady mohou být uvedeny v jednom společném soupisu prací.

Ostatními náklady mohou být zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončené stavby nebo náklady na publicitu spojené s realizací stavby financované z fondů Evropské unie.

1.7.5. Požadavky na zpracovatele projektové dokumentace

Zpracovatel projektové dokumentace popíše předmět projektové dokumentace v jednotlivých stupních projektové dokumentace jednoznačně, ale zároveň tak, aby v textové ani výkresové části a ani v soupisu prací a dodávek nepoužíval názvy obchodních firem, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na

vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu nebo odkazy na ně. Odkaz může zpracovatel projektové dokumentace použít pouze tehdy, je-li to nezbytně nutné vzhledem k tomu, že by se popis předmětu projektu nepodařilo dostatečně technicky popsat a tento popis by byl nedostatečně přesný a srozumitelný. Zpracovatel projektové dokumentace takovýto postup projedná s FN Bulovka a v takovémto případě uvede v projektové dokumentaci, že je umožněno použití i rovnocenného řešení.

Zpracovatel projektové dokumentace při sestavení soupisu a prací a dodávek:

- nebude používat agregované položky, tzn. měrná jednotka nebude uvedena jako „komplet“ nebo „soubor“ (pouze po předchozí dohodě);
- bude klást důraz na zapracování a ocenění položek jako jsou například ochrana stávajících dřevin, prostupy konstrukcemi a jejich ošetření, požární řešení, stavební přípojky, dilatační a pracovní spáry a jejich ošetření, ruční hasicí přístroje, požadavky PBR a ZOV, archeologický dohled, zajištění publicity, ochranné dělicí konstrukce, lešení apod.

2. Stavební část

2.1. Stavební část vnitřní

Pro stavební část vnitřní je nemocnicí požadováno:

- a) technické podlaží pod každou budovou (bez ostatních provozů) vždy řešit s napojením na technologické kanály a s propojením s ostatními budovami. Mezi objekty budovat spojovací technologické průchozí kolektory s rozvody všech medií a energií. V minimální míře lze technické podlaží nahradit průchozím páteřním kolektorem nebo po obvodovém plášti budovy. V těchto prostorách nebo v suterénních prostorách, kde jsou ležaté rozvody vody a kanalizace řešit odpadní jímku s odčerpáváním a se spádováním do této jímky včetně signalizace zaplavení na centrální dispečink údržby (dále jen „centrální velín“) Technického odboru (dále „TO“);
- b) hlavní uzávěry všech energií a ovládání technologií a zařízení udržovaných v provozu pracovníky údržby umístit tak, aby přístup k nim při opravách, revizích apod. nenarušoval chod pracoviště a zároveň aby nebyl nijak prostorově ani časově omezen. U všech akcí je nutno dořešit přepojení starých rozvodů na nové rozvody včetně nových uzávěrů;
- c) všechny prostupy mezi požárními úseky projektovat a realizovat jako požární prostupy (s požárními uzávěry, požárními ucpávkami apod.) včetně viditelného označení s doložením dokumentace skutečného provedení a potvrzení oprávněné osoby;
- d) do výkazu výměr zahrnout ruční hasicí přístroje (dále jen „RHP“) dle požární zprávy, RHP budou dodány externím dodavatelem FNB;
- e) podhledy projektovat a realizovat jako rastrové (plné sádrokartonové jen v minimálních případech);
- f) projektovat a realizovat osazení a popis (barevné kolečko) na dotčené SDK kazetě, minerální kazetě. Zadat systém popisu, vytvořit tabulku seznamu, všech revizních dvířek montážních a revizních otvorů (a to i rastrů sádrokartonů tam, kde jsou uzávěry apod. umístěné nad podhledem);
- g) při realizaci minerálních podhledů standardně používat sponky (příponky) na dotažení minerálních desek k rastru;
- h) na chodbách řešit a instalovat madla;
- i) v chodbách v prostorech přepravy ležících pacientů (vozíky, postele) a trasy přepravy stravy a materiálu řešit a instalovat nárazovými lištami na stěnách z odolného materiálu (tvrdé dřevo, plast) nebo nerezovými profily, stejným způsobem řešit i ochranu rohů, prosklených dveří, kadrů apod.;
- j) přístupy do pavilonů, k jednotlivým klinikám, oddělením, pracovištím, vyčleněným výtahům, šatnám, strojovněm vzduchotechniky apod. řešit čtečkami na kartový systém.

2.1.1. Tepelná izolace ve styku se zeminou

- a) nenasákavá (nasákavost <3 %) drenážní tepelná izolace (desky na pero a drážku, popř. s polodrážkou);
- b) s nízkou kapilaritou zabraňující vztlínání vlhkosti (tvorbě výkvětů);
- c) omezující tepelné mosty (od soklu až do nezámrzné hloubky).

2.1.2. Materiály na přechodu vnější stěny na základ a terén

Použité materiály musí splňovat:

- a) odolnost proti vodě (odstřikující i vzlínající);
- b) odolnost proti solím – odolnost proti mrazu/sněhu;
- c) mechanickou odolnost;
- d) jednoduchou čistitelnost.

2.1.3. Sádrokartonové konstrukce

- a) V pracovních a výukových místnostech umístit výztuhy příčky pro zavěšení polic a přístrojů, nosnost bude specifikována zadavatelem;
- b) vyztužení příček pro osazení zařizovacích předmětů, madel, sedátek pro imobilní bude provedeno pomocí ocelové konstrukce přikotveny k nosné konstrukci podlahy a stropu, min. únosnost bude specifikována provozovatelem, popř. využití vysokopevnostních SDK desek (podle ČSN EN 520 typu DFRIH2 nebo DFRIEH2);
- c) pro osazování dveří a průhledových oken budou v sádrokartonových příčkách použity zesílené ocelové profily kotvené k nosné konstrukci podlahy a stropu.

2.1.4. Vnitřní sádrové stěrky

- a) Zrnitost max. 0,2 mm.

2.1.5. Omítky vnitřní sádrové

- a) používat rohové pozinkované pod omítkové lišty;
- b) zrnitost max. 0,7 mm – hladký gletovaný povrch vhodný pro alergiky;
- c) stěny omítnuty po celé své výšce;
- d) rovinnost konečné úpravy omítky tř. 5.

2.1.6. Omítky vnitřní štukové

- a) používat rohové pozinkované pod omítkové lišty;
- b) zrnitost štuků max. 1,2 mm – stěny omítnuty po celé své výšce.

2.1.7. Hydroizolace spodní stavby

Kvalita asfaltových pásů:

- a) pásy z SBS modifikovaného asfaltu (popř. obhájit použití jednovrstvého systému);
- b) nosná vložka skleněná nebo PES o min. plošné hmotnosti 200 g/m²;
- c) tloušťka jednoho pásu min. 4 mm o vodotěsnost min. 2 kPa (v případě tlakové vody min. 100 kPa);
- d) největší tahová síla min. 700 N/50 mm o odolnost proti protrhávání min. 300 N;
- e) ohebnost za nízkých teplot min. -20 °C o množství asfaltové hmoty min. 2500 g/m².

Kvalita mPVC (PVC-P) pásů:

- a) tloušťka jednoho pásu min. 2 mm, homogenní PVC, šířka role 2000 mm;
- b) mez pevnosti v tahu min. 15 N/mm²;
- c) odolnost proti protrhávání min. 400 N;
- d) ohebnost za nízkých teplot min. -20 °C;
- e) protažení min. 270 %;
- f) pevnost spoje min. 880 N/50 mm;
- g) požaduje se použití pásů se signální vrstvou;
- h) bez DEHP (DOP) plastifikátorů;
- i) odolná vůči prorůstání kořenů a proti mikroorganismům.

2.1.8. Hydroizolace střechy

Kvalita asfaltových pásů:

- a) pásy z SBS modifikovaného asfaltu;
- b) nosná vložka skleněná nebo PES o min. plošné hmotnosti 200 g/m²;
- c) tloušťka jednoho pásu min. 4 mm;
- d) největší tahová síla min. 700 N/50 mm;
- e) odolnost proti protrhávání min. 300 N;
- f) ohebnost za nízkých teplot min. -20 °C;
- g) množství asfaltové hmoty min. 2500 g/m².

Kvalita mPVC (PVC-P):

- a) tloušťka jednoho pásu min. 2 mm;
- b) chování při vnějším požáru BROOF(t1), BROOF(t3);
- c) reakce na oheň E;
- d) odolnost proti krupobití >20 m/s (pevný podklad); >36 m/s (pružný podklad);
- e) ohebnost za nízkých teplot < -25 °C;
- f) protažení min. 250 %;
- g) smyková pevnost spoje min. 500 N/50 mm;
- h) odolnost proti odlupování ve spoji min. 300 N/50 mm;
- i) propustnost vodních par $\mu=20\ 000$.

2.1.9. Parotěsná fólie

- a) plošná hmotnost min. 150 g/m²;
- b) vícevrstvé systémy s výztužnou tkaninou;
- c) propustnost páry: $S_d > 300\ m$ ($\mu > 1\ 500\ 000$).

2.2. Střechy

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat střechy vybavené přiměřeně plánovanému provozu zábradlím nebo záchytným systémem pro jistění pracovníků údržby a pro upevnění jejich pomůcek při provádění kontroly, údržby i oprav střechy nebo zařízení a konstrukcí přístupných ze střešní plochy. Bezpečnost osob je třeba řešit například u volných okrajů střešních ploch, u vyústění šachet a světlíků, na plochách o velkém sklonu, v okolí nebezpečných technologických zařízení apod.

2.2.1. Střechy ploché

- a) projektovat a realizovat plastové kotvené fólie se zásypem kačirkem. V případě nemožnosti zásypu osadit fólii pochozím chodníkem;
- b) přístup na všechny části střech projektovat a realizovat stabilními přístupovými žebříky s ochranným košem;
- c) projektovat a realizovat pochozí chodníky do strojoven vzduchotechniky;
- d) u výškových budov pro zajištění mytí vnějších žaluzií, oken a opláštění řešit a provést po obvodu konstrukci;
- e) pro uchycení lávky, popřípadě zádržný systém, pro zajištění prací horolezeckou technikou;
- f) projektovat a realizovat zařízení určené k ochraně proti volnému pádu v souladu s platnými předpisy a ČSN.

2.3. Hromosvody

- a) projektovat a realizovat výhradně klasické vícesvodové soustavy (NE aktivní hromosvody);
- b) vyvarovat se souběhů s trasami NN a se slaboproudým a datovým vedením;
- c) důsledně dodržovat ČSN EN 62305, s důrazem na připojení a uzemnění technologií;
- d) u technologických zařízení umístěných na střeše (vzduchotechnika (dále jen „VZT“), chlazení apod.) projektovat a realizovat přednostně oddálené hromosvody;
- e) projektovat a realizovat přepětové ochrany.

2.4. Klempířské a kovové konstrukce

- Klempířské konstrukce přednostně z materiálů bez nároků na údržbu (měď, zinek, titan-zinek apod.);
- ostatní kovové konstrukce s bezúdržbovou povrchovou úpravou (zinek, komaxit, apod.);
- veškeré konstrukce odolné proti elektro korozi.

2.5. Výtahy

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje:

- a) projektovat a realizovat v souladu s nařízením vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (včetně příloh vyhlášky);
- b) projektovat a realizovat hydraulické výtahy pouze v nízkopodlažní zástavbě;
- c) technické parametry výtahu, velikosti a provedení kabiny byly vždy konzultovat s provozovatelem a TO FNB s přihlédnutím ke specifikům provozu a hygienickým předpisům;
- d) projektovat a realizovat vhodnou podlahovou krytinu s vysokou zátěží;
- e) zařízení navrhovat s ohledem na používané systémy, jejich vzájemnou kompatibilitu a zkušenosti s nimi;
- f) projektovat a realizovat monitorování provozu výtahů pomocí stávajícího systému monitorování na centrální velín;
- g) projektovat a realizovat osazení kamerou výtahů používaných veřejností;
- h) projektovat a realizovat zálohování evakuačních výtahů náhradním zdrojem elektrické energie (např. dieselagregátem);
- i) vybavení výtahové kabiny dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

2.6. Zásobovací rampy

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje:

- a) projektovat a realizovat v souladu s nařízením vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (včetně příloh vyhlášky);
- b) příjezd projektovat a realizovat s ohledem na používaná vozidla (s hydraulickou stavitelnou rampou pro dodávková vozidla) – většina materiálu je vůči rampě manipulována za pomoci hydraulických zdvižných plošin, tzn., že komunikace a rampa musí být taková, aby při vykládání bylo vozidlo:
 - v rovině celou ložnou plochou (kvůli hladké umývatelné podlaze nelze kontejnery tlačit uvnitř vozidla „do kopce ani z kopce“ – hmotnost 1ks kontejneru je 250 kg);
 - v rovině příčně (tj. plošina musí přilehnout k rampě celou hranou, nejen částečně; bude-li rampa v mírném bočním spádu, komunikace musí být ve stejném spádu);
 - v rovině horní hranou plošiny vůči rampě výhodou (tzn. výšku horní hrany rampy stanovit a provést s ohledem na používaná vozidla – plošinu lze mírně naklopit směrem dolů, směrem nahoru nikoliv);
- c) rampu dostatečně dimenzovanou nejen na odvoz kontejnerů/materiálu, ale i na případné parkování kontejnerů, není-li pro ně navrženo místo uvnitř budovy;
- d) projektovat a realizovat protiskluzová úprava povrchu;
- e) projektovat a realizovat, pokud možno krytou rampu;
- f) projektovat a realizovat hrany rampy kovové, pevně zabudované v rampě (ne pouze plech na hraně);
- g) projektovat a realizovat šířku rampy s ohledem na používané hydraulické zdvižné plošiny a boční manipulační prostor potřebný pro obsluhu plošiny;
- h) projektovat a realizovat při pohledu z vozovky k rampě schůdky/žebříčky na levé straně rampy a k němu zpevněný přístup (komunikace nebo chodníček);
- i) projektovat a realizovat osvětlení rampy na automatické světelné čidlo;
- j) projektovat a realizovat prostor pro odhrnutý sníh vedle rampy;
- k) projektovat a realizovat vodorovné značení zákazu zastavení pod rampou.

2.7. Obklady a dlažby

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) obklady s vnějším a horním rohem ukončeným minimálně plastovými lištami s co nejméně spoji (tzn. používat lišty v originálních délkách), vnitřní rohy projektovat a realizovat minimálně silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty;
- b) dlažby při dodržení součinitele smykového tření dle příslušné ČSN.

2.8. Podlahové krytiny a povrchové úpravy stěn

Projektované parametry musí splňovat podmínky upravené příslušnou legislativou. Pokud projektant navrhuje parametry v rozsahu „minima“ či „optima“, je třeba projednat tuto skutečnost s investorem.

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) podlahové krytiny s minimálními omezujícími faktory na úklidové prostředky a dezinfekci (např. Tarkett, Gerflor atd.);
- b) napojení podlahové krytiny na stěnu fabionem (s vytažením soklu cca 10 cm (kulaté rohy)), v případě vícevrstevných povlakových krytin použít podlahové lišty (např. Dollken apod.);
- c) PVC splňující požadavky provozu nebo kliniky příslušným parametrem (třída zátěže, protiskluzové vlastnosti, ořezuvzdornost, stupeň šíření plamene, popřípadě elektrostaticky vodivá podlahová krytina tam, kde je to doporučeno dle ČSN 33 21 40, popřípadě ČSN 30 20 00-7-710, nebo dle požadavku provozu nebo kliniky);
- d) příslušné označení ve stejném materiálovém provedení jako jsou schodišťové stupně prvního a poslední;
- e) stupně schodiště (včetně podest a mezipodest, a to bez ohledu na materiál těchto konstrukcí);
- f) vhodné a odolné dilatační a přechodové lišty (v zapuštěném provedení).

2.9. Okna a dveře

- a) Projektovat a realizovat okna a dveře z plastu nebo hliníku (hliník včetně povrchové úpravy komaxit), u staveb či rekonstrukcí památkově chráněných budov zvolit vhodný materiál po konzultaci s příslušným odborem památkové péče;
- b) Projektovat a realizovat osazení běžného kování včetně vložek (např. FAB);
- c) projektovat a realizovat průsvitné polepy, příp. kostičky v pásech (bezpečnostní šrafování) všech celoprosklených stěn (fasády, vnitřní stěny, dveře apod.);
- d) u dveří pro zásobování projektovat a realizovat dveře mechanicky odolné pro náročné provozy;
- e) u vnitřních dělicích dveří (katry) neosazovat vakuová skla z důvodu zatížení pantů;
- f) projektovat a realizovat v maximální možné míře otevíratelná (uzamykatelná) okna s výklopem;
- g) projektovat a realizovat možnost přístupu vysokozdvizné techniky k opláštění (vnější žaluzie, okna),
- h) v kombinaci s rampou pro uchycení horolezecké lávky;
- i) jako standard projektovat a realizovat osazení oken žaluziemi (vnější/vnitřní) s ohledem na charakter provozu;
- j) projektovat a realizovat ochranu ptactva – velkoplošná okna a prosklené stěny opatřit výstrahou (symbol dravců);
- k) u vysoko osazených oken projektovat a realizovat možnost větrání pákovým mechanismem umístěným v dostatečném dosahu personálu nebo pacientů;
- l) při použití automatických dveří na hlavních vstupech do objektů projektovat a realizovat zádveří a VZT clonu napojenou na MaR s monitorováním na centrálním velínu a s místním ovládáním s možností uzamčení;
- m) u automatických dveří (případně ručně posuvných dveří) přednostně projektovat a realizovat 4ks ochranných sloupků na 1 dveře (trubka DN cca 100 s dýnkem a s přírubou na cca 4 šrouby do nosné konstrukce, barva RAL bílá nebo provedení z nerezů) proti poškození rámu a skleněných výplní dveří. Sloupky je nutno kotvit dostatečně pevně do nosné konstrukce (na chemické hmoždinky apod.);
- n) automatické dveře projektovat a realizovat přednostně jako posuvné se zajištěnými kryty proti pádu a s možností havarijního otevření univerzálním klíčem nebo pomocí nouzové odemykací klapky;

- o) u dveří s otočnými křídly projektovat a realizovat dorazy dveří (pokud je to možné, tak nalepovací na stěnu proti kování dveří);
- p) v trasách lůžek a vozíků projektovat a realizovat na křídlech dveří osazení samozavíračů se zpožděním a tyto pro snadnou orientaci označit samolepkou;
- q) projektovat a realizovat zárubně v šíři umožňující průjezd úklidových strojů;
- r) U vnitřních dělicích dveří (katry) neosazovat vakuová skla z důvodu zatížení pantů. V rámci akce řešit klíčový systém;
- s) pískovaná fólie na prosklené dveře (okna, výplně) místnosti dle požadavků uživatele).

2.10. Dveře, zámky

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat systém hlavního nebo generálního klíče dle dispozic příslušné kliniky nebo pracoviště, a to s vazbou na místnosti s čidly EPS, přičemž je třeba zohlednit požadavky techniků údržby a centrálního velínu (v projektové dokumentaci bude provedeno formou tabulky pro tento systém). Pro kontrolu vstupu na přístupových trasách a do specifikovaných místností (sklady apod.) projektovat a realizovat čtečky na kartový systém.

Všechny navrhované a dodávané dveřní zámky, vložky, kování a klíče budou minimálně bezpečností třídy 3 (RC 3 dle ČSN EN 1627).

2.11. Komunikace

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) zajištění vozidla do budovy nebo pod přístřešek minimální podjezdovou výškou 3200 mm;
- b) sklon všech komunikací s přizpůsobením provozu vozidel rozvážejících stravu;
- c) označení stání vozidel pro držitele ZTP (svislým i vodorovným značením);
- d) chodníky v šířce minimálně 1,70m;
- e) chodníky jako pojezdové se zatížením nad 2 tuny (z důvodu strojního úklidu komunikací);
- f) povrchy chodníků ze zámkové dlažby;
- g) nájezdy pro invalidy;
- h) stání na kola, případně uzamykatelné kolárny.

2.12. Venkovní úpravy

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje:

- a) v sadových úpravách v rámci možností nevysazovat alergenní dřeviny, ale jehličnany (jsou preferovány před listnatými dřevinami);
- b) projektovat a realizovat mobiliář (lavičky, stojany na kola, odpadkové koše apod.) podle již ve FNB používaných typů;
- c) projektovat a realizovat venkovní výstup vody pro zavlažování venkovních zahradních úprav; projektovat a realizovat zelené plochy upravené pro strojní sekání a včetně nájezdů do zelených ploch pro sekačky;
- d) stání na kola, případně uzamykatelná kolárna;
- e) dopravní projekt – označení stání vozidel pro držitele ZTP.

2.13. Požadavky na dispoziční řešení a vybavení provozního zázemí objektů, klinik, oddělení a pracovišť

2.13.1. Úklid

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) úklidové místnosti:
 - musí být větratelné
 - řešení v souladu s platnou ČSN pro profesi elektro, zejména s ohledem na zóny versus napojení hadic;
 - o minimální výměře cca 4 m²;
 - s dveřmi šíře 80 cm a otevíráním ven z místnosti (pokud možno);

- s výlevkou, umyvadlem a možností napojení hadice;
- s přípravou na instalaci směšovače dezinfekčních prostředků;
- b) nabíjecí místnost pro úklidovou techniku s dostatečným odvětráním a zásuvkami na 16 A
- c) místnosti pro očistu a údržbu úklidové techniky
 - řešení v souladu s platnou ČSN pro profesi elektro, zejména s ohledem na zóny versus napojení hadic
 - s možností vypouštění strojů, tzn. zemní vpust' s dostatečně dimenzovanou kanalizací (případně s čerpadlem);
 - s možností napouštění strojů (možnost připojení hadice na vodu);
 - s umyvadlem a výstupem teplé a studené vody;
 - dostatečně dimenzovaná kanalizace (čerpadlo);
 - podlahová vpust' bude opatřena límcem z folie pro aplikaci stěrkové hydroizolace;
- d) místnosti na praní a sušení mopů členěné na tzv. čistou zónu (sušení, skladování a výdej mopů) a špinavou zónu (příjem a praní mopů)
 - podlahová vpust' bude opatřena límcem z fólie pro aplikaci stěrkové hydroizolace;
 - o přiměřené podlahové velikosti pro daný účel;
 - s dostatečným počtem zásuvek jištěných na 16 A;
 - s přívodem vody a dostatečně dimenzovanou kanalizací;
 - s výlevkou a umyvadlem;
 - s regálem na mopy;
 - s nuceným odtahem par pro sušičku;
- e) sklady čisticích prostředků, pytlů, papírových ručníků atd. o výměře úměrné velikosti budovy;
- f) šatny pro uklízečky se sociálním zázemím a se skřínkami (skříňky si zajišťuje FNB) pro oddělené uložení civilních a pracovních oděvů;
- g) denní místnosti pro uklízečky (případně může být společná se šatnou) s vhodným umístěním zásuvek dle vybavení interiéru (lednička, varná konvice, mikrovlnná trouba, mini kuchyňka, umyvadlo, dřez, denní světlo, větrání – dle nařízení vlády č. 361/2007);
- h) podlahovou krytinu napojit na stěnu fabionem, v případě vícevrstevných povlakových krytin použít podlahové lišty (např. Dollken, apod.);
- i) používat podlahové krytiny s minimálními omezujícími faktory na úklidové prostředky a dezinfekci (např. Tarkett);
- j) podlahovou krytinu napojit na stěnu fabionem, v případě vícevrstevných povlakových krytin použít podlahové lišty (např. Dollken, apod.);
- k) kulaté rohy – fabion do výše cca 100 mm;
- l) 1. a poslední schod (vč. podest) odlišit barevně ve stejném materiálovém provedení, jako jsou schodišťové stupně;
- m) používat vhodné a odolné dilatační a přechodové lišty;
- n) elektrické zásuvky u vchodů – na úklid čisticích zón – dostatečné jištění;
- o) sklady čisticích prostředků, pytlů, papírových ručníků atd. – výměra úměrná velikosti budovy;
- p) kanceláře provozáře s umyvadlem, datovou a telefonní zásuvkou.

2.13.2. Provozní zázemí objektu

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) projektovat umístění kuchyněk a úklidových místností na vhodném místě z důvodů operativnosti a dosažitelnosti v blízkosti výtahů spojených se zásobovací rampou;
- b) vhodné umístění výrobníků horké vody v kuchyňkách (včetně úpraven vody) s možností zajižďet servisovacím vozíkem pod výrobník;
- c) k výrobníkům horké vody instalovat úpravny (změkčovače) vody – velikost dle kapacity oddělení
- d) prostory pro odpad – úměrné velikosti pracoviště;
- e) dětská WC na dětských odděleních;
- f) veřejná WC s instalací el. sušičů rukou;

- g) sprchové kouty a asistované lázně s vhodnou dlažbu a dostatečným spádem ke vpusti odpadu;
- h) měřené výstupy vody a elektřiny na nápojové automaty (dle požadavků kliniky/oddělení);
- i) dorozumivací zařízení pro pacienty s možností telefonní komunikace;
- j) elektrické zásuvky na chodbách ve vzdálenosti po 15 m a jištěním na 16 A (pro napojení úklidové techniky);
- k) vstupy do budov s velkoplošnými třístupňovými čistícími zónami včetně elektrických zásuvek s jištěním na 16A (pro napojení úklidové techniky).

2.13.3. Místnosti pro odpady

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) shromaždiště odpadů a čistých barelů úměrné velikosti vzhledem k velikosti budovy;
- b) jako dvě samostatné místnosti:
 - špinavá zóna (odpad)
 - čistá zóna (čisté barely)

2.14. Vnitřní informační systém

- a) vlastní informační systém je projektován a realizován dle požadavků a potřeb klinik a pracovišť a ve vazbě na ustálený systém pavilonů;
- b) stavební označení čísel místností je dle projektové dokumentace, v průběhu dokončování objektu lze již osadit označení čísel dveří pro lepší orientaci;
- c) u nových objektů (příp. celkových/dílčích rekonstrukcí) řešit způsobem zavedeným ve FNB. U rekonstrukcí v souladu s informačním systémem předmětného pavilonu. Po dokončení stavebních prací v objektu/po rekonstrukci osadit značení místností, dveří, chodeb a schodišť vycházející ze stavební dokumentace. Veškeré odlišnosti umístění/rozměrů orientačního systému díky možným omezením je před výrobou a montáží nutné konzultovat se zástupcem oddělení **provozních činností**/projektovým odd. FNB. Pro výrobu gravírovaných polí navigace se používá výhradně dvouvrstvý modrý plast Lasermax 512 pro informativní část a pro vstupy s omezením nebo výstrahy plast Lasermax602 červený.
- d) Místnosti:

označeny základní dvouřádkovou sestavou plastových cedulek s v AL konstrukci včetně bočních stran rámečku s měnitelnými poli o rozměrech 80 mm x 31 mm + 80 mm x 15,5 mm, 100 mm x 31 mm + 100 mm x 15,5 mm a 220 mm x 31 mm + 220 mm + 15,5 mm. Větší rozměr určuje popis určení místnosti a menší její číselnou identifikaci. U prostor sdílejících více aktivit nebo které se řídí konkrétní pracovní dobou se počet polí úměrně upravuje/navyšuje. Cedulka se nachází vždy na straně kliky ze strany hlavního vstupu do místnosti/objektu/chodby **ve výši 160 cm (vrchní hrana cedulky) a ideálně 3 cm od hrany zárubně.**
- e) V případě keramických podkladů se navigační prvky na stěnu lepí oboustrannou pěnovou lepenkou, respektive vrtají do omítky tam, kde je to možné, aby nedošlo např. k poškození barytových omítek. Kotvicí technika u radiologických pracovišť (RTG/CT/magnet) nesmí být v provedení FE.
- f) U místností se stíněním barytovými omítkami či betony, u dveří s Pb fóliemi apod. uvést na viditelném místě označení, jaké stínění a jaké tloušťky je použito.
- g) Dveře:

označeny plastovou cedulí v rozměru 30 cm x 20 cm, popř. doplňkovou 30 cm x 10 cm určující využití/omezení vstupu do místnosti umístěnou pod hlavní cedulí. Cedula mají frézovanou 2 mm hranu po vnějším obvodu a k podkladu jsou přichyceny pomocí oboustranné lepící pásky ve výšce 175 cm (vrchní hrana cedule).
- h) Schodiště:

základní rozměr jednoho informačního pole AL konstrukce je 400 x 62 mm. Označení se montuje ve výšce 230 cm (vrchní hrana cedule) na úrovni prvního schodišťového stupně. Pravá/levá hrana cedule je

v případě schodiště zarovnaná s posledním/prvním schodem před podestou. U schodišť bez podesty se montuje označení na hranu 4 schodu od shora/dola. Pole v konstrukci jsou měnitelná výsuvem nebo vyjmutím. Schodiště musí rovněž splňovat požadavky dané normou ČSN 73 4130 a ČSN 74 3305.

- i) Chodby:
základní rozměr jednoho pole navigační cedule je 450 x 93 mm. Sestava se skládá z AL konstrukce a montuje se na střed protilehlé stěny vstupu do hlavních prostor oddělení ve výšce 250 cm (vrchní hrana). Pole jsou zasazena v AL rámečku a jsou měnitelná výsuvem nebo vyjmutím.
- j) Odlišnosti ve specifikaci materiálů, rozměrů, umístění nebo konstrukci je nutné před montáží a výrobou vždy konzultovat se zástupci projektového oddělení nebo oddělením provozních činností.

2.15. Vnější informační systém

Design značení vychází z grafického manuálu a reflektuje prvky korporátní identity FNB. Obsah a grafické podklady pro výrobu orientačního systému dodá PR/projektové oddělení FNB. Technické možnosti ukotvení, typ materiálu, umístění prvků, obsah orientačního systému a odlišnosti uvedených parametrů schvaluje zástupce oddělení provozních činností/projektové oddělení FNB

Doplnění informací k číslování budov, označení vstupů a schodišť vedoucích do budov, dalším externím prvkům orientačního a informačního systému FNB.

- a) Budovy:
plechové FE číselné cedule o rozměrech 120x120 cm s potiskem 1/0 upraveny bílou retroreflexní fólií třídy RA1, RA2 nebo RA3. Ukotveno do fasády ve výšce 1 NP nebo dle viditelnosti z přilehlých komunikací. Velikost cedulí se může lišit podle druhu budovy a jejího umístění.
- b) Vstupy do budov:
osazení AL totemem s lamelami před vstupy do budov. Potisk 1/0 a typ AL lamel dle zvoleného totému. Usazeno do pozemku před vstupem do budov. Základní výška totému je 180 cm a jeho umístění se řídí dispozicemi okolních objektů a přístupových cest. Doplnění či osazení stávajících nebo nových plechových FE cedulí s potiskem 1/0 (kde nelze umístit totem) před vstup do budov s ukotvením do fasády. Základní rozměr cedule je 100 cm x 60 cm a je upravena upraveny bílou retroreflexní fólií třídy RA1, RA2 nebo RA3. Umístění cedule zároveň s výškou vrchní hrany vstupních dveří do budovy napravo (alt. vlevo).
- c) Rozcestníky:
usazeny do pozemků na křižovatkách a chodnících s pevným základem nebo prefabrikovanou betonovou patičí s FEZN/ocelovým úchytem. Základní výška rozcestníku je od 2, 5 m do 4 m a jeho umístění se řídí dispozicemi okolních objektů a přístupovými cestami. Materiál nosníku a textových polí je vyroben z FEZN. Pole upravena dvojitým prolisem a bílou retroreflexní fólií třídy RA1, RA2 nebo RA3.

3. Podmínky provádění stavebních prací

3.1. Provádění stavby

Při zpracování projektové dokumentace bylo postupováno dle zákonů, nařízení, vyhlášek a předpisů v platném znění.

Při provádění stavby se zhotovitel zavazuje respektovat a dodržovat požadavky dané zákonem nařízeními vlády či vyhláškami v platném znění. Zejména se jedná o:

- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby;
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, také viz čl. 1 Dokumentace, odst. 1.2.);
- vyhláška č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- vyhláška č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb;
- zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů;
- zákon č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

V případě rozporu Dokumentace stavby s platnými předpisy se zhotovitel zavazuje oznámit tento rozpor zástupci objednatele, resp. technickému dozoru stavby a autorovi projektové dokumentace.

V opačném případě objednatel předpokládá, že žádné takové rozpory neexistují. Zhotovitel je povinen respektovat veškerá pravomocná rozhodnutí a závazná stanoviska správních úřadů a orgánů samosprávy.

3.2. Podmínky realizace

Zhotovitel bere na vědomí skutečnost, že realizace díla bude probíhat za provozu zdravotnického zařízení objednatele a případná omezení svých činností (vždy po dohodě se zástupcem TDI – dále také technický dozor investora/zástupce objednatele) zahrne do ceny díla. Zhotovitel zabezpečí, aby se jeho zaměstnanci pohybovali při pracovní činnosti pouze na vyhrazeném staveništi a přístupových komunikacích a nevstupovali na jiná (zdravotnická pracoviště) FNB, pokud to s realizací výkonu jejich činnosti bezprostředně nesouvisí. Pokud vyvstane okolnost, kdy zaměstnanci zhotovitele z důvodů plnění svých pracovních povinností potřebují mimořádně zajistit vstup mimo staveniště, jsou povinni o této skutečnosti neprodleně vyrozumět zástupce TDI. Vstup na jiná zdravotnická pracoviště je podmíněn souhlasným stanoviskem TDI.

Předmět díla je pro zhotovitele závazný a nemůže být z jeho vůle změněn. Změna předmětu díla je možná pouze ze strany objednatele. Předmětem díla jsou zároveň práce a dodávky, které objednatel podrobně nespecifikoval v poptávce, ale které patří k řádnému zhotovení díla a o kterých zhotovitel věděl, anebo dle svých odborných znalostí vědět měl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla nezbytné tj. veškeré potřebné pomocné práce a materiály související s provedením díla, přestože nemusí být v díle zabudovány, včetně ochranných konstrukcí lešení a to jak vnitřního, včetně mobilních dílů, tak vnějšího okolo celého objektu. Pokud zhotovitel stavby bude mít více poddodavatelů při realizaci, musí v ceně zohlednit činnost „Koordinátora stavby“. V případě nutnosti zásahu do funkčních systémů stavby je nutné tyto zásahy konzultovat a koordinovat se správcem dotčeného systému. V případě nutného zásahu do existujících požárních ucpávek je tyto nutné uvést do funkčního stavu ve shodném systému jako byla ucpávka původní. Nutné zásahy do EPS jsou možné pouze v koordinaci s ohlašovou požáru na tel. č. 266 082 418.

Veškerá zařízení a dodávky budou dokompleťovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání na Zhotovitele bezpečné a plně funkční.

Součástí ceny díla zhotovitele bude veškerá stavební připravenost, daná projektem, pro případnou přímou dodávku objednatele (např. zdravotnická technologie) a dle požadavků (potřeb) profesí (jedná se především o provedení drážek pro instalace, jejich začištění, požární zabezpečení, atesty pro přechod požárně dělících konstrukcí, bezpečnostní opatření atd. Při pracích bude postupováno tak, že objevené zakryté či nepřístupné konstrukce a vedení neuvedené v dokumentaci budou respektovány a ponechány tak, aby zůstaly funkční do rozhodnutí autorského dozoru, technického dozoru objednatele či zástupce objednatelem o jejich dalším využití, zrušení či přeložení.

Objednatel je oprávněn kontrolovat části díla, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen pozvat objednatele ke kontrole písemně nejméně dva pracovní dny předem. O provedené kontrole bude pořízen zápis ve stavebním deníku potvrzený technickým dozorem objednatele.

Zhotovitel zajistí na své náklady zabezpečení a střežení staveniště tak, aby bylo dílo, materiál či nářadí zajištěno proti krádeži a znehodnocení. Zhotovitel je povinen zajistit, aby všichni zaměstnanci zhotovitele pohybující se v areálu objednatele byli dostatečně identifikovatelní (pracovní oděv, visačky apod.). Zhotovitel je povinen zabezpečit tuto povinnost i u všech svých poddodavatelů.

Zhotovitel zajišťuje i případné zimních opatření při výstavbě atd.

3.3. Harmonogram

Zhotovitel do své nabídky doloží časový postup prací zohledňujících maximální možnou dobu výstavby, resp. lhůtu pro dokončení díla, uvedenou v Zadávací dokumentaci. V tomto detailnějším harmonogramu budou uvedeny minimálně tyto položky (milníky):

- podepsání smlouvy objednatel/zhotovitel;
- předání staveniště;
- hlavní stavební činnosti (např. bourání, provádění svislých konstrukcí, zdravotnicka, elektro apod);
- předpokládané zásahy do vyhrazených systémů areálu (EPS, ERO, elektro apod);
- případné položky nutné součinnosti objednatele se zhotovitelem (např. zdravotnická technologie);
- zkoušky díla funkční i komplexní;
- zaškolení údržby objednatele;
- předání dokončeného díla zhotovitel/objednatel.

Zhotovitel se zavazuje postupovat podle tohoto předloženého harmonogramu v souladu se smlouvou o dílo.

3.4. Pracovní doba, hlučnost

Předpokládaná doba realizace je v pracovní dny od 7.00 h do 18.00 h, vždy s ohledem na provoz dotčených zdravotnických pracovišť. Případné výjimky pouze po dohodě se zástupcem objednatele.

Zhotovitel nesmí používat nástroje poháněné stlačeným vzduchem.

3.5. Kvalita provádění díla

Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv kontrolovat kvalitu prováděného díla. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na staveniště pro autora projektu, TDS, TDI, koordinátora BOZP a nominovaného zástupce objednatele. Práce, které v souvislosti s použitým materiálem či provedením neodpovídají těmto ustanovením, příp. nejsou provedeny v souladu se smlouvou, objednatel nepřevzme a neuhradí. Zhotovitel je povinen tyto vady po výzvě ze strany objednatele bezplatně odstranit; práva smluvních stran vyplývající z platných právních předpisů tímto nejsou dotčena.

Zakrývané konstrukce – zhotovitel vyzve TDI, resp. zástupce objednatele, k převzetí zakrývaných konstrukcí, a to zápisem do SD případně i jiným prokazatelným způsobem.

Všechny použité materiály a výrobky budou dle standardů FNB a musí mít příslušné atesty, homologace, prohlášení o shodě a certifikáty pro použití v ČR dle platných předpisů. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo s maximální odbornou péčí a hospodárností při provádění všech prací a při výběru materiálů a subdodavatelů, to vše při dodržení maximální možné kvality a s důrazem na ekologickou šetrnost.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, aby odpovídalo požadavkům objednatele, povolením státních orgánů, právním předpisům a technickým normám ČSN a EN, předepsaným technologickým postupům, dále požadavkům technickým, materiálovým, bezpečnostním, požárním, hygienickým, zdravotním, ochrany životního prostředí, ochrany tělesně postižených osob a dalším. Výše uvedené požadavky budou splňovat i použité materiály, přičemž budou použity materiály a stavební postupy ekologicky šetrné a maximálně kvalitní. Zhotovitel se zavazuje používat při realizaci stavby pouze materiály a výrobky s úplnými atesty a protokoly o zkouškách potvrzující vhodnost použití

pro daný účel a zdravotní a ekologickou nezávadnost. Zhotovitel je povinen na použité materiály a výrobky předložit atest o vhodnosti použití pro daný účel a zdravotní nezávadnosti, prohlášení o shodě a další dokumentaci, kterou vyžadují obecně závazné právní předpisy.

3.6. Technologické postupy

Technologické postupy jednotlivých profesí předloží zhotovitel TDI investora ke schválení. Pokud budou prováděny rizikové práce (zásahy do statiky konstrukcí objektů, práce ve výškách, zdvihání břemen apod.) je nutno předložit technologický postup provádění rovněž ke schválení koordinátorovi BOZP a autorovi projektu. Bez odsouhlaseného technologického postupu nelze přistoupit k provádění zásahu. Při bouracích a zabezpečovacích pracích je třeba bezpodmínečně nutně dbát všech bezpečnostních předpisů, používat předepsané ochranné pomůcky a dodržovat příslušné právní předpisy, zejména zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a vyhlášku č. 362/2005 Sb., v platném znění. Musí být zajištěna stabilita všech bouraných konstrukcí a zabezpečení proti pádu osob.

3.7. Zkoušky a revize

Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku – funkční zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně.

Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek.

Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.

Do nabídky prací zhotovitele pro objednatele samostatně zahrnout cenu za:

- zpracování návrhů provozních řádů, návodů k obsluze a pokynů pro důležitá zařízení servis vše v českém jazyce;
- náklady na jemné provozní zaregulování a oživení systémů „technických a technologických zařízení“ v provozních podmínkách po uvedení stavby do provozu, v případě, pokud je projektem vyžadováno;
- návrhy servisních smluv projednané s objednatelem ve fázi uzavírání smluv podzhotovitelů, provozní deníky;
- podklady a dokumenty nutné ke zdárnému uvedení do zkušebního provozu, anebo získání kolaudačního souhlasu vč. případné další součinnosti potřebné ke zdárné kolaudaci všech objektů;
- vypracování softwarového zajištění systému MaR (případně v návaznosti na celkový systém nemocnice) - pokud je to projektem vyžadováno.

3.8. BOZP/PO

Při provádění díle je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní a technologické předpisy a nařízení. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob. Na stavbě budou dodržovány příslušné požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Za dodržení příslušných předpisů je ve fázi výstavby odpovědný zhotovitel stavby, ve fázi provozu provozovatel. Podrobnější popis pravidel pro dodržování BOZP stanovuje směrnice objednatele Organizační zabezpečení BOZP a PO, které jsou včetně souboru Rizik BOZP PO FNB přílohou zadávací dokumentace veřejné zakázky.

Zhotovitel je povinen účinně spolupracovat s objednatelem, resp. objednatelem určenou osobou (technik bezpečnosti práce, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) při zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále je povinen dodržovat povinnosti stanovené v § 16 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Pro fázi výstavby budou splněny požadavky vládních nařízení č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky. Za výstavby i provozu bude respektováno a postupováno ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Dodavatel zabezpečí, aby zaměstnanci, případně další osoby, které se na plnění díla podílí nevstupovali na pracoviště FNB pod vlivem alkoholu a návykových látek a dodržovali zákaz kouření v souladu se směrnici PO.

Při provádění prací ve výškách je třeba zajistit, aby zaměstnanci stavební firmy byli vybaveni příslušnými OOPP. Dle nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, se přednostně uplatňuje kolektivní ochrana, není-li to technicky možné, osoby musí být vybaveny individuální ochranou před pádem. Osoby, které se budou pohybovat na střeše, musí používat OOPP pro práci ve výškách (např. bezpečnostní lano, bezpečnostní postroj, lana, samonavíjecí kladka, ochranná přilba apod). Při stavební činnosti musí být trvale zajištěna i bezpečnost chodců (pacientů a zaměstnanců i ostatních osob) včetně vozidel pohybujících se na komunikacích souvisejících přilehlých k dotčenému objektu. Provádění řezacích a svářečských prací se řídí vyhl. č. 87/2000 Sb.

Za vybavení pracoviště způsobilými ochrannými a pracovními pomůckami odpovídá v plné míře zhotovitel, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků, zajištění odborného vedení a dozoru. Zhotovitel je povinen používat takové pracovní stroje a zařízení, která odpovídají platným normám a požadavkům platné legislativy.

Před zahájením díla objednatel provede vstupní proškolení techniků stavby určených zhotovitelem ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ekologii, dopravního provozního řádu objednatele, případně z dalších vnitřních předpisů objednatele, jejichž dodržování je z hlediska provádění díla dle této smlouvy v areálu zhotovitele nezbytné. V areálu objednatele platí zákon č 361 z roku 2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů, v platném znění, včetně všech prováděcích předpisů. O proškolení se provede písemný záznam.

Zástupce objednatele (koordinátor BOZP) bude informovat Oblastní inspektorát práce o zahájení stavebních prací min. 8 dní dopředu. Zhotovitel je povinen v případě existence plánu BOZP se tímto plánem řídit. Ochrana pracovníků ve zdravotnickém provozu bude probíhat dle provozního řádu.

Na pracovištích bude požární řád a poplachové směrnice, návod k obsluze zařízení. Kopie dokumentace k zajištění požární ochrany bude součástí stavebního deníku.

Na vstupních dveřích budou výstražné tabulky. Při práci budou zaměstnanci používat předepsané ochranné pomůcky.

V prostorách FNB musí zaměstnanci stavební firmy dodržovat platné vnitřní předpisy FNB vztahující se k BOZP a PO (zvláště při práci ve výškách a při práci s otevřeným ohněm). Jedná se o dodržení úkolů požární ochrany v souladu se zákonem č.133/1985 Sb. o požární ochraně, v platném znění. Je třeba, aby pověřený pracovník zhotovitele před zahájením stavební činnosti seznámil pracovníky zhotovitele s interními požárními poplachovými směrnicemi platnými v areálu FNB, zejména se směrnici objednatele Organizační zabezpečení požární ochrany, která je jako přílohou zadávací dokumentace veřejné zakázky včetně umístění a možného použití PHP a hydrantů v případě požáru.

V případě určení koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb. odpovědného za dodržování BOZP při stavebních pracích v areálu FNB. Při všech úkonech souvisejících s BOZP je nutné postupovat v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, tj. proškolení zaměstnanců, dohled nad dodržováním bezpečnostních předpisů a skutečnosti, aby příslušné práce vykonávaly osoby, které k ní mají potřebnou kvalifikaci (dodržení platných postupů zdravotní způsobilost a zajištění a zabezpečení zaměstnanců firmy OOPP apod.

3.9. Zařízení staveniště

Zhotovitel na svoje náklady označí staveniště, kterým se rozumí prostor pro stavbu, pro její realizaci a zařízení staveniště, určený v projektové dokumentaci, identifikační tabulkou s názvem zakázky prováděcí firmou a termínem zahájení a ukončení prací, počtem osob provádějící práce. O předání a převzetí staveniště pořídí smluvní strany zápis, opatřený podpisy pověřených zástupců obou smluvních stran V období výstavby bude snižována prašnost na staveništi skrápěním případně alternativním řešením. Budou minimalizovány prostoje strojů. Bude udržována čistota na přilehlých dotčených a přístupových komunikacích. V případě nutnosti umístění obytných či skladových kontejnerů je nutno jejich polohu konzultovat se zástupcem objednatele.

Předmětem vedlejších nákladů mohou být zejména požadavky související s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště, ztížené podmínky související s umístěním stavby nebo omezení v zastavovaném území, pokud jsou zadavatelem požadována, případně pokud vyplývají z dokumentace pro zadání stavebních prací.

Objednatel poskytne zhotoviteli po dobu realizace díla za úhradu dle spotřeby zdroj vody a zdroj elektrické energie zhotovitel na odběrných místech určených zhotovitelem instaluje na vlastní náklady podružné měřiče vody a elektrické energie. Zhotovitel se zavazuje ve stavebním deníku vést prokazatelné záznamy spotřeby vody a elektrické energie podle průběžných odečtů z podružných měřičů. Po předání díla je zhotovitel povinen staveniště včetně jeho veškerého vybavení vyklidit, odstranit z něj nečistoty a zbytky materiálu a nejpozději do 5 kalendářních dnů po předání díla je odevzdat objednateli. Stejná povinnost platí i pro uvedení okolních ploch staveniště do původního stavu.

3.10. Koordináční práce

V případě, že se dílo skládá z více dodávek případně přímých dodávek objednatele, zhotovitel toto zohlední v rámci vyčíslení vedlejších rozpočtových nákladů položku koordinace. Rozsah přímých dodávek je určen projektem, zejména pak vytvořením stavební připravenosti pro přímé dodávky objednatele.

3.11. Stavební deník

O průběhu stavebních prací a dalších skutečnostech, rozhodných pro plnění smlouvy, vede zhotovitel v souladu se stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy stavební deník po celou dobu realizace díla od převzetí staveniště až do odstranění poslední vady či nedodělku uvedeného v soupisu vad a nedodělků.

3.12. Kontrolní dny stavby

Při předání staveniště objednatelem na zhotovitele budou ustanoveny pravidelné kontrolní dny stavby (zpravidla 1x týdně), na kterých budou řešeny aktuální potřeby výstavby. Účast na kontrolních dnech stavby – objednatel, autor projektu, zhotovitel, případně další stavbou dotčené oddělení či úseky. Z kontrolního dne stavby bude pořízen zápis, který se svým vydáním automaticky stává součástí smlouvy o dílo. Kontrolního dne se může účastnit i příslušný koordinátor staveniště.

3.13. Nakládání s odpady (azbest)

Během provádění stavby dojde k produkci stavebního odpadu. Odpad vzniklý při realizaci stavby ze stavebních prací – kód odpadu 17 0700 – směsný stavební odpad kategorie N bude likvidován na skládce. Nebezpečné odpady budou vytríděny před uložením na skládce.

Součástí prací a ceny díla zhotovitele bude shromažďování, třídění a likvidace odpadů vzniklých při provádění prací.

Povinnosti při nakládání s odpady stanoví zákon č. 541/2020 Sb., v platném znění o odpadech a příslušné prováděcí vyhlášky. Za zneškodňování odpadů během výstavby odpovídá zhotovitel, který je povinen nakládat s odpady v souladu s platnou legislativou. Shromažďování a odvoz odpadů bude zajišťován odbornou firmou, která má oprávnění k zneškodňování odpadů. Při vlastní výstavbě budou vznikat běžné stavební odpady.

Běžný komunální odpad bude likvidován, resp. odvážen způsobem obvyklým pro Hlavní město Praha. Skladování komunálního odpadu bude ve stávajících kontejnerech. Zhotovitel zabezpečí, aby i jeho poddodavatelé měli povinnost likvidovat odpady vznikající při jejich činnosti.

V případě zjištění azbestu v bouraných konstrukcích je nutno postupovat dle příslušné vyhlášky „Nakládání s toxickým odpadem“. V této souvislosti je nutné bezprostředně zastavit práce a informovat objednatele zápisem do stavebního deníku.

V případě nutnosti využití kontejneru pro svoz odpadů bude umístění tohoto kontejneru konzultováno se zástupcem objednatele.

K předání díla budou předány doklady o ekologické likvidaci odpadů. Zhotovitel se zavazuje na své náklady odstraňovat odpady vzniklé prováděním díla dle požadavku objednatele a zabezpečí čistotu veřejné a příjezdové komunikace a udržování pořádku na staveništi, včetně dodržení limitů hlučnosti prováděných prací v souladu s

hygienickými normami. Zhotovitel zabezpečí, aby i jeho subdodavatelé měli povinnost likvidovat odpady vznikající při jejich činnosti. Zhotovitel zajistí a uhradí ze svých prostředků náklady na vyčištění komunikací, kanalizace apod., pokud bylo znečištění způsobeno jeho činností. Zhotovitel je povinen seznámit se s environmentální politikou objednatele.

3.14. Pojištění zhotovitele

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla uzavřenu pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě s minimální výší pojistného plnění ve výši odpovídající ceně díla. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, pojistná částka dosahuje ceny díla a zabezpečí, aby i subdodavatelé byli pojištěni.

Pokud zhotovitel nebo jeho subdodavatelé způsobí škodu objednateli nebo jiným subjektům, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit a není-li to možné, pak ji finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Volba způsobu náhrady škody náleží objednateli.

Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců a subdodavatelů, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci této smlouvy použije.

3.15. Vzorkování, materiály

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům zejména Vyhlášce č. 137/1998 Sb.

V této dokumentaci uvedené označení dodávek a materiálů tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou. Stavební materiály nebudou používány, pokud jejich hmotnostní aktivita Radonu je větší než 120 Bg/kg. Zhotovitel je povinen všechny výrobky před jejich zabudováním do stavby předložit k odsouhlasení AD a TDI (předložit vzorky), speciálně pak vzorky všech dlažeb, obkladů, podlahových krytin, podhledů, kování, zařizovacích předmětů a dalších vybraných konstrukcí či materiálů ke schválení zástupci TDI a AD před vlastním použitím.

3.16. Parkování, vjezd do areálu

Vjezd do areálu FNB bude umožněn na základě dohody mezi smluvními partnery, posléze budou SPZ přidány do databáze vjezdového systému, SPZ mimo tento seznam bude možné dodatečně doplnit.

Doprava v areálu FNB se řídí dopravně provozním řádem FNB, směrnici vjezdu do areálu a z. č. 361/2000 Sb., Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů.

3.17. Dopravní značení

Zhotovitel zajistí na své náklady dopravní značení spojené s prováděním stavby. Současně zhotovitel odpovídá za správnost provedení dopravního značení v areálu i mimo něj. Zhotovitel je odpovědný za projednání umístění, přemístění a jiné nakládání s dopravním značením s příslušnými orgány. Návrh značení je zhotovitel povinen projednat s pověřeným zaměstnancem FNB. Pokud budou stavební práce prováděny mimo pracovní dny, je třeba předem nahlásit (počet pracovníků, vozidla atd.) koordinátorovi stavby, aby byl zajištěn přehled o pohybu zaměstnanců zhotovitele.

3.18. Náklady na podmínky realizace

Zhotovitel stavby (případně subdodavatel profesní části), vyčíslí v cenové nabídce náklady na veškeré potřebné pomocné práce a materiály související s provedením díla, přestože nemusí být v díle zabudovány, včetně

ochranných konstrukcí lešení. V ceně dodávek bude zahrnuta i jeho doprava, montáž, demontáž a náklady spojené s pronájmem. V případě použití vnějšího lešení bude součástí tohoto lešení i ochranná síť v celé ploše pro zamezení šíření prachu a zamezení pádu předmětů. Ve své ceně zhotovitel zohlední náklady pro dočasné pronájmy ploch pro účely realizace této stavby.

4. Profese

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) veškeré profese včetně příslušných zednických připomoci;
- b) fakturační měřidla jednotlivých médií (vody, TUV, ÚT, elektrické energie) na patě příslušných objektů;
- c) dodávaná zařízení jako unifikovaná dle typů užívaných ve FNB, používaných náhradních dílům, revizí, servisu a zkušeností provozovatele (speciální dodávky používat jen ve výjimečných případech).

4.1. Rozvody vody, kanalizace, zařizovací předměty (ZTI)

4.1.1. Rozvody vody

- a) vodovodní vedení přednostně z mědi, případně z plastu (např. Rehau, Ekoplast PN20, nerez, alpex, uponor) s prokazatelnou odolností vůči řízené dezinfekci a s atestem od výrobce;
- b) svislé rozvody v dobře přístupných instalačních zakrytých výklencích (nikách), ležaté rozvody v technických průchozích podlažích;
- c) vodorovné plastové trubky do „U“ korýtek;
- d) rozvody ve stěnách (NE ve skladbě podlahy);
- e) odizolování rozvodů studené a teplé vody při současném propojení cTV co nejbližší odběrovému místu (s ohledem na omezení možnosti výskytu legionely – nesmějí vznikat slepá místa bez odběru);
- f) přístup k uzávěrům pod podhledy dostatečně průleznými dvířky;
- g) regulační armatury s ručním nastavením STAD na stoupačkách TUV cirkulace (ev. po dohodě automatické regulační ventily);
- h) výtokové armatury dle provozu;
- i) úklidové místnosti apod. – RAF Olomouc;
- j) ostatní provozy a místnosti – baterie s možností regulování průtoku např. ORAS;
- k) u pracovních a kuchyňských linek osazovat nástěnné baterie, v ostatních případech baterie stojánkové;
- l) kompletní zaregulování systému teplé vody (dále jen „TV“) a cirkulace teplé vody (dále jen „cTV“) včetně doložení protokolu o zaregulování;
- m) řízenou dezinfekci TV a cTV včetně doložení protokolu o bakteriologickém rozboru (vč. vyšetření na legionelu);
- n) výtokové armatury unifikovat; u pracovních a kuchyňských linek osazovat nástěnné baterie, v ostatních případech baterie stojánkové /dle PD/.
- o) Součástí PD a následně dodávky bude kompletní zaregulování systému teplé vody /TV/ a cirkulace teplé vody /cTV/.

4.1.2. Kanalizace

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) kanalizační rozvody z plastu (novodur, HT systém);
- b) svislé rozvody v dobře přístupných instalačních zakrytých výklencích (nikách);
- c) ležaté rozvody vést v technických podlažích.

4.1.3. Zařizovací předměty

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) v případě montovaných sprchových koutů vaničky nesmí být nožičkách, musí být podezděná po okrajích a lokálně v ploše. Obklad neprobíhá za vaničkou na podlahu, ale dosedá na vaničku. Po obvodu je proveden silikonový uzávěr (odstranění možnosti zatékání);

- b) sprchové zástěny pouze ve veřejných prostorách s možností zvýšeného zatížení a dostupností servisu a náhradních dílů v České republice;
- c) vyzděné a obložené sprchové kouty s dlažbou a hydroizolací se záchytným prahem výšky cca 50-80 mm, v oprávněných případech s přejezdovou hranou;
- d) sprchové kouty musí být v prostoru určeném pro pacienty řešeny jako bezbariérové;
- e) patientské sprchy s madly v nerezovém provedení;
- f) závěsná WC (např. Geberit) se zvýšenou horní hranou o cca. 50 mm proti obvyklému provedení;
- g) ve vyznačených prostorech WC s projektovým důrazem na jejich kotvení;
- h) automatické splachovače unifikovat dle typů užívaných v FNB.

4.2. Ústřední vytápění

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) instalaci radiátorů vhodných pro zdravotnictví;
- b) rozvody z mědi nebo ocelových bezešvých trubek (eventuálně Rehau u podlahového topení);
- c) rozvody svařováním, letováním, eventuálně lisováním;
- d) veškeré prostupy plastovými průchodkami okolo potrubí;
- e) všechny zakryté uzávěry jako přístupné za revizními dvířky;
- f) rozdělovače a sběrače ÚT se sběrnou jímkou s přečerpáváním do kanalizace (vhodné je havarijního čidlo se signalizací zaplavení do dispečerského řídicího systému – velín);
- g) radiátorové ventily s termohlavicí a uzavíratelné šroubení na radiátoru;
- h) osazení regulátoru tlakové difference na patě objektu;
- i) měření tlakové difference s datovým přenosem do výměňkové stanice na nejvzdálenějším rozdělovači;
- j) zónování objektu pro ÚT dle orientace světových stran a provozních podmínek jednotlivých oddělení.

4.3. Vzduchotechnika

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) ve strojovnách VZT – spádovanou podlahu do dostatečného množství vpustí včetně svedení kondenzátu stabilně přímo do vpusti, s důrazem na odpovídající hydroizolační řešení a osazením zátopových čidel na podlaze;
- b) zabezpečení průchodů podlahou pro případ zaplavení strojovny (dostatečné izolace, hrázky apod.);
- c) skladové prostory pro uložení filtrů v blízkosti strojovny;
- d) regulační ventily co nejbližší ke VZT jednotkám;
- e) všechny armatury jako demontovatelné;
- f) trojcestné směšovací ventily s kuželkou (NE směšovací klapky);
- g) pohony vzduchotechnických klapek s havarijní funkcí;
- h) napojení registrů VZT dle montážního předpisu výrobce VZT zařízení;
- i) směšovací uzly topného nebo chladicího média dle zvyklostí ve FNB s ohledem na nutnost hydraulického vyvážení topného nebo chladicího systému;
- j) připojení vodních registrů tak, aby nedocházelo k jejich nadměrnému zatěžování a namáhání vahou a pnutím připojovacího potrubí;
- k) před předáním řádné propláchnutí chladicího a topného systému včetně vyčištění filtrů (výslovně uvést jako požadavek do projektové dokumentace!);
- l) zdroje chladu pro pracoviště, u kterých by byl výpadek chlazení příčinou nezpůsobilosti pracoviště vykonávat provoz, jako více na sobě nezávislých zařízení (předejít nutnosti odstávky pracoviště z důvodu nastalé poruchy zdroje chladu);
- k) kondenzátory blokových chladících jednotek (dále jen „BCHJ“) s řízením otáček ventilátorů, s komunikací Ethernet;
- m) kondenzátory BCHJ s dostatečnou výkonovou rezervou a výpočtovou teplotou min. 35 °C venkovní teploty
- n) s nutností zajištění bezvýpadekového chodu do 50 °C venkovní teploty;
- o) zdroje chladu, které dodrží požadovanou maximální teplotu v provozu (u pracovišť, kde je pro provoz vyžadována nutnost dodržení maximální teploty);

- p) oběhová čerpadla se 100% zálohou;
- q) chlazení serveroven a důležitých datových rozvaděčů se 100% zálohou, dostatečnou výkonovou rezervou a monitorováním teploty;
- r) vlhčení VZT zvlhčovači s odporovým ohřevem topnými tyčemi, nerezovou nádobou a úpravnou vody;
- s) ventily u klapek s havarijní funkcí;
- t) umístění VZT jednotek na střeše do zastřešených strojoven (NE volně), nasávání přívodu vzduchu vždy ze severní strany budovy (je-li to možné) a zajištění čistitelnosti žaluzií;
- u) dostatečné nátěry (třívrstvé) potrubí a železných, povrchově neupravených částí;
- v) oplechování vnější izolace (nestačí jen folie, je nutná ochrana před ptactvem);
- w) důkladnou izolaci VZT, a především pak chladících a dochlazovacích jednotek v podhledech, jejich osazení vaničkou na odvod kondenzátu s napojením na odpad, jejich přístupnost a demontovatelnost bez nutnosti bourat stropní podhled (tzn. osazení dostatečného počtu revizních otvorů o rozměrech 400×400 mm, v oprávněných případech 600×600 mm);
- x) umístění jednotek a dochlazovačů (podstropní jednotky a dochlazovače, pokud možno NEPOUŽÍVAT, vše umísťovat do strojoven VZT (mimo faincoilů));
- y) uzamykatelné ovládání dveřních clon;
- z) důsledný popis a označení všech zařízení, prvků a revizních otvorů;
- aa) svedení kondenzátu pevným potrubím tak, aby nepřekáželo údržbě jednotek;
- bb) komplexní přenos dat na centrální technologický řídicí systém centrálního velínu;

Do strojoven VZT a chlazení instalaci:

- a) přípojky strukturované kabeláže (dostatečný počet – telefon, MaR, BCHJ, UPS, technologie, rezervy),
- b) telefon;
- c) elektrických zásuvek 230 V/16 A a 400 V/16 A v dostatečném počtu,
- d) umývadla a výtok s napojením na hadici,
- e) vodovodní přípojku na hadici u BCHJ na střeše (možnost vypouštění v zimním období);

Typy zařízení

- a) přihlédnout k používaným ND, revizím, servisu, zkušenostem provozovatele.
- b) při předávacím řízení doložit protokoly o zaregulování VZT, TV, chladící vody (tabulky – projektovaná hodnota/naměřená hodnota).

4.4. Medicinální plyny

Při zpracování projektové dokumentace, realizaci, revizích a servisu je třeba důsledně postupovat podle platných předpisů, zákonů a vyhlášek (připomínáme zákon **č. 174/1968 Sb.**, Vyhrazená technická zařízení, normu **ČSN EN 7396-1 ed. 2**, Potrubní rozvody medicinálních plynů, **vyhlášku č. 21/1979 Sb.**, Vyhrazená plynová zařízení, **vyhlášku č. 85/1978 Sb.**, Zásady bezpečného provozu plynových zařízení, normu **ČSN EN 078304**, Tlakové stanice, tlakové lahve) a to i u souvisejícího měření a regulace s přenosem dat na centrální velín, přičemž příslušná osoba musí mít oprávnění ITI – technické plyny pro zdravotnictví.

Montáž, servis, projektování a revize mohou provádět pouze osoby s oprávněním vydaným ve smyslu zákona č. 174/1968 Sb. a následných vyhlášek, a to k montáži a opravám vyhrazených plynových zařízení, plyny pro zdravotnické účely.

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) důsledné zaokružování sítí;
- b) možnost místní zálohy jednotek intenzivní péče (dále jen „JIP“) pro případ poruchy nebo servisu centrálního rozvodu;
- c) koncepci tlakového vzduchu s použitím zařízení s bezmaznou konstrukcí;
- d) osazování prvků pro výrobu a úpravu vzduchu dle Lékopisu 15 v platném znění (Medicinální vzduch pro použití s rozvody medicinálních plynů);
- e) důsledné značení a popisy rozvodů dle zvyklostí FNB;
- f) umístění strojoven vakua a zálohových zdrojů plynu do 1. NP budovy s možností přímého přístupu pro

- zásobování (tlakové nádoby plynů);
- g) instalaci umyvadla v jednotlivých strojovnách;
 - h) umístění zásuvky 32 A 380 V napájené záložním elektrickým zdrojem do strojoven vakua;
 - i) potrubní rozvody vakua v co možná největších vhodných dimenzích s revizními vstupy údržby;
 - j) instalaci záložních zdrojů stlačených plynů v intenzivních provozech;
 - k) připojení jednotlivých objektů ze dvou nezávislých přívodů plynů;
 - l) regulátory vakua (jako součást vakuového systému);
 - m) Připojení jednotlivých objektů ze dvou nezávislých přívodů plynu
 - n) V případě, že je to technicky možné potrubní rozvody vakua vhodným způsobem propojovat do okruhů.
 - o) umístění instalačních prvků po dohodě přímo s obsluhujícím personálem (staniční sestra, sálová sestra);
 - p) vhodné umístění klinické signalizace s dodržením maximální kompatibility se stávajícím systémem;
 - q) svedení provozní signalizace na centrální technologický řídicí systém centrálního velínu;
 - r) zajištění skladování záložních tlakových lahví pro mimořádné situace pro jednotlivé zdravotnické objekty/provozy (objem a skladba plynů musí být dle provozních podmínek zdravotnického provozu po zhodnocení rizik jednotlivých oborů v objektu, sklad musí být umístěn v dosahu zdravotnického personálu daného pracoviště a vhodně dopravně dostupný);
 - s) Dbát na vhodné umístění klinické signalizace. Provozní signalizace bude svedena na centrální technologický řídicí systém dispečinku TO centrální velín FNB.
 - t) veškeré práce a dodávky dle místních zvyklostí (nátěry potrubí po celé délce apod.).

4.5. Elektrické rozvody a součásti rozvodů

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) před projektem vždy projednat s provozovatelem protokol o určení vnějších vlivů a protokol o určení místností pro lékařské účely;
- b) použité materiály co nejvíce unifikovat;
- c) barevné rozlišení zásuvek podle způsobu napájení, ochrany a zálohování zdrojů – Značení elektrických zásuvek ve zdravotnictví;
- d) v místnostech JIP, operačních sálech a dalších prostorách (v souladu s ČSN 33 2340 ed. 2) izolovanou soustavu a elektrostaticky vodivou podlahu ($\leq 1 \times 10^6 \Omega$) – toto je nutné vždy konzultovat s FNB, neboť některá nově vznikající pracoviště (např. mamografie, CT apod.) nejsou ve zmiňované tabulce zatím uvedeny! Požadujeme předat protokol od TIČRu FNB;
- e) přepětové ochrany v napájecích sítích nejenom u spotřebičů, ale i v rozvodnicích a rozvodnách;
- f) umístění rozvodnice a rozvodny přednostně mimo prostory operačních sálů, předsálí a vyšetřoven;
- g) komplexní rozvody společné televizní antény (dále jen „STA“) v celé budově;
- h) náhradní zdroje UPS jako součást dodávky akce a pokud možno rozdělit požadované zálohování na několik funkčních celků se zálohou (v rámci objektu), a to včetně chlazení a monitorování stavu na centrální velín;
- i) zajištění zálohování lednic, které to vyžadují z pohledu uchovávaného materiálu (upřesní uživatel), včetně příslušné signalizace. V případě potřeby projektovat a realizovat monitorování lednic včetně vhodného propojení kabelem nebo bezdrátově;
- j) nouzové osvětlení (dále jen „NO“) se zdroji ve svítidlech pouze v malých objektech a v samostatných prostorách;
- k) využití centrální akumulátorovny nebo systému s ústřednovými akumulátory (CBS) pro napájení NO v rekonstruovaných i nových prostorách;
- l) označení nouzových svítidel umístěných ve stropě piktogramem se směrem úniku v podvěsu NO
- m) světelné zdroje:
 - veškeré osvětlení v provedení LED
 - LED čipy SMD, High Power nebo COB
 - nepoužívat DIP LED technologii
 - pro venkovní osvětlení použít COB LED technologii
 - index podání barev CRI min. 75

- teplota chromatičnosti (K):
- *na pokojích, chodbách a v klubovnách max. 3000 K (teplá bílá) na pokojích, chodbách a v klubovnách max. 3000 K (teplá bílá)*
- *na pracovištích a v učebnách 4000 až 4500 K (neutrální bílá)*
- zdroje se závitů (E27 nebo E14) nebo patičkami (GU10 nebo GU5.3) a trubice (s patičkou G13)
- životnost min. 50 000 hod
- spínací cyklus $\geq 100\,000$ x
- doba startu $\leq 0,6$ s

4.6. Potrubní pošta

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) venkovní vedení potrubí v průchozích kanálech tak, aby byla v maximální míře přístupná;
- b) vyspádování vedení potrubí v bezkanálu (nelze-li jinak) do jímek pro odčerpávání vody;
- c) umístění výhybek a zdrojů napájení do prostor, které nejsou ovlivněny povětrnostními vlivy;
- d) napájení všech napájecích zdrojů z dieselových agregátů přes UPS;
- e) komunikaci mezi centrálou a linkou optickým kabelem, delší úseky přerušit optickým kabelem a převodníky, používat přepětové ochrany;
- f) Prostupy mezi požárními úseky doplnit požárními uzávěry.

4.7. Slaboproudé rozvody

4.7.1. **Datové sítě**

1) *Instalované materiály a zařízení*

Z důvodu nutnosti jednotné funkce a technické správy systému v celém areálu používány:

- a) strukturovaná kabeláž výrobce Molex Premise Networks (systémová záruka poskytnutá přímo výrobcem v délce 25 let);
- b) UTP (nestíněná kabeláž), kategorie 5E, provedení kabelu z hlediska požárního zatížení dle projektu;
- c) provedení datových zásuvek UTP cat 5E se záclonkami;
- d) ve výjimečných případech je použita STP kabeláž (stíněná kabeláž), kde je zvýšené riziko elektrického rušení z okolí;
- e) z důvodů dodržování záručních podmínek nelze doplňovat jinými systémy;
- f) FTP nebo STP (stíněná kabeláž), kategorie 5e (v délce od 1m do 50m) nebo vyšší (v délce od 50m do 100m) podporující protokoly 2.5/5GBASE-T a nižší, provedení kabelu z hlediska požárního zatížení dle projektu a norem ČSN EN 50267-2-2, ČSN EN 61034-2, ČSN EN 60332-1-2. Provedení datových zásuvek STP cat. 6.

2) *Požadavky na projektování a realizaci*

- a) Instalace nových budov minimálně ve standardu min. UTP cat6a při zachování výše uvedených požadavků;
- b) aktivní prvek datové sítě s 24 nebo 48 portů 10/100/1000 plně kompatibilní se stávající datovou infrastrukturou. Prvky podporují CDP a PVST protokol, záruka doživotní včetně sw update. Vše v provedení RACK mount;
- c) minimálně **1 prvek s podporou PoE**, požadovaný výkon stanovit vzhledem k nasazeným technologiím;
- d) (IP kamery, IP telefony, WiFi); (dle instalované technologie), plně kompatibilní se stávající datovou infrastrukturou a SW ComWare V 5.0 a vyšší. Kamery musí být kompatibilní se v současnosti používaným managementem kamer (Ateas security).
- e) připojení do páteře optikou (celkem min. 12 vláken) min. 2. nezávislými páry do dvou optických rozvodů FNB (celkem min. 8 vláken). Cílem je redundantní připojení důležitých budov, optické rozvody v místech možného ohrožení plně chránit proti poškození vodou (včetně zaplavení viz. povodňové plány) a mechanickému poškození. Zakončení do optické vany typu RACK mount a konektorem SC.

- f) datový rozvaděč standardní prosklený, 600 x 600, 600 x 800, 600x1000 – dle instalované technologie. Datová rozvodna zajištěna EZS. Napájení datového rozvaděče z DO (důležité obvody). Zakončení do optické vany typu RACK mount a konektorem LC.

3) *Nutné předpoklady*

- a) Živnostenský list „Montáž, údržba a servis telekomunikačních zařízení“;
- b) nejvyšší možná přímá autorizace výrobcem strukturovaných kabeláží Molex Premise Networks Certified Installer, platnost označena na certifikátu, vždy 1 rok;
- c) doklad o certifikaci instalačních techniků pro projektovanou technologii;
- d) doklad o absolvování zkoušky dle vyhlášky č. 50/1978 Sb. – § 10 – samostatné projektování sdělovacích rozvodů (v případě, že součástí dodávky je zpracování projektové dokumentace strukturované kabeláže);
- e) Certifikát ISO 9001 – platnost uvedena na certifikátu, obecně 3 roky;
- f) povolení ČTÚ pro montáž, údržbu a servis vnitřních sdělovacích rozvodů s optickými vlákny v majetku účastníka (pro optické rozvody) – platnost neomezená;
- g) doklad prokazující odbornou kompetenci pracovníků pro práci s vláknovou optikou – platnost neomezená;
- h) specifikace měřících metod pro metalické a optické rozvody, specifikace použitých měřících zařízení a předložení dokladů o jejich pravidelné kalibraci;
- i) doklad prokazující odbornou kompetenci pracovníků pro měření metalických a optických vedení – platnost pro konkrétní komunikační standardy.

4) *Používané technologie*

- a) Propojování technologií (monitorování na centrálním velínu a na, monitorování výtahů, monitorování medicínálních plynů atd., se děje přes vyhrazenou datovou síť. IP adresy přiděluje Úsek informačních a komunikačních technologií – Oddělení administrátorů a správců;

5) *Telefony*

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) vedení pro telefonní linky a veřejné telefonní automaty podle požadavků klinik a oddělení;
- b) telefonní rozvody po strukturované kabeláži;
- c) rozšíření s ohledem na kapacitu přívodu z telefonní ústředny a možnost jejího posílení včetně rozšíření kapacity telefonní ústředny

Zachování původního stavu pouze v případě, že stávající vedení nebude poškozeno při stavebních pracích, v opačném případě provést rekonstrukci telefonních rozvodů.

Pokud při požadavcích na rozšíření telefonních přípojek, kapacitu přívodního kabelu a kapacity TÚ je nutné plánovat v rozpočtu stavby finanční prostředky na toto rozšíření.

6) *požadavky na provedení strukturované kabeláže:*

FTP strukturované kabeláže CAT. 5e nebo vyšší

STP/FTP dvou-portové zásuvky Cat. 5e nebo vyšší, každý port připojen samostatným kabelem

Kabeláž musí podporovat protokoly 2.5/5GBASE-T a nižší.

Strukturovaná kabeláž bude začínat v patchpanelu datového rozvaděče a končit dle pokynu Objednatele, a to zásuvkou (dodá Zhotovitel) nebo kamerou (dodá Objednatel) nebo AP Wi-Fi (dodá Objednatel).

Na obou koncích bude shodně označena dle pokynu Objednatele.

Zadavatel požaduje u kabeláže a zásuvek minimálně kvalitu značky Solarix nebo vyšší (např. Nexans, Belden, atd.). V případě, kdy ZD obsahuje požadavky na konkrétní obchodní firmy, názvy, specifická označení výrobků a služeb, umožňuje zadavatel použití jiných, kvalitativně technicky obdobných řešení za podmínky jejich kompatibility s ostatními spolupracujícími zařízeními v objektech Zadavatele.

4.7.2. Měření a regulace

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) systém měření a regulace (dále také „MaR“) v jednotlivých objektech v souladu s koncepcí provozu systému MaR s propojením na řídicí systémy používané v centrálním velínu (např. Desigo CC);
- b) monitorování důležitých zařízení (topení, chlazení, větrání, UPS výtahů, teplot datových rozvaděčů, serveroven, dieselových agregátů, rozvoden, velmi důležitých obvodů (dále jen „VDO“), apod.) na centrální velín;
- c) čidla detekující záplavu prostoru s monitoringem na centrálním velínu ve strojovnách VZT a chlazení, v rozvodnách ÚT a v serverovnách;
- d) napojení rozvaděčů MaR s monitorováním důležitých technologií (medicální plyny, dieselové agregáty, rozvodny atd.) z dieselového agregátu přes UPS, na centrální velín;
- e) položení rezervních chráničů pro následné zatažení instalací (dorozumívací systémy, elektrický vrátný apod.) v případě, že projekt neřeší některé části;
- f) důsledné ošetření vedení přepětovými ochranami včetně datových sítí minimálně dle ČSN EN 62305;
- g) komunikaci mezi objekty po síti Ethernet, případně po optických vláknech;
- h) rozvaděče MaR s dostatečnou dimenzí pro rozšíření systému, dispozičně je umísťovat do strojoven VZT, kde jsou umístěna ovládaná zařízení (v případě, že nelze tento požadavek dodržet je třeba instalovat na VZT jednotky servisní vypínač chodu VZT jednotky);
- i) do všech rozvaděčů MaR a ke všem samostatným technologickým zařízením, napojeným na řídicí systém MaR nebo dálkově monitorovaným, kabel strukturované kabeláže.
- j) projektovat propojení elektronického bezpečnostního a požárního zabezpečení na centrální dispečink údržby TO.
- k) v případě, že projekt neřeší některé části, zajistit rezervní položení trubek pro následné zatažení instalací (dorozumívací systémy, elektrický vrátný apod.).

4.7.3. Elektronická požární signalizace (v textu také „EPS“)

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) pouze systémy shodné se systémy v ostatních budovách (ústředny Schrack Seconet s adresnými hlásiči + výstup přes SMS modul se signálem na centrální velín v budově 13 + datový výstup na sběrnici ústředny EPS se zobrazením na centrálním dispečinku) včetně příslušenství;
- b) umístění ústředny, pokud možno do prostorů s nepřetržitou obsluhou;
- c) propojení EPS na centrální velín, dohled nad provozem EPS přes místní síť Ethernet na centrální velín – program Alvis;
- d) domácí rozhlas s nuceným odposlechem ovládaný systémem EPS jako systém kompatibilní se systémy v ostatních budovách.

4.7.4. Elektronická kontrola vstupu (v textu také „EKV“)

EKV musí být kompatibilní s technologií MiFare DESFire EV1,2,3. Z důvodu nutnosti jednotné funkce a technické správy systému v celém areálu je nutno použít tuto technologii;

4.7.5. Elektronický zabezpečovací systém (v textu také „EVS“)

EVS (také „PZTS“) řešit v souladu s PD. Součástí ústředny EVS musí být modul GSM. U EVS je nutné zachování konektivity s technickým pracovištěm („bezpečnostní velín“);

4.7.6. Komerční systém (CCTV, uzavřený televizní okruh)

CCTV je ve správě úseku ÚIKT, zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů (správce a zpracovatel dle certifikátu). Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat systém kompatibilní se stávajícím řešením prostřednictvím aplikace Ateas Observer.

4.7.7. Vyvolávací systémy

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat systém kompatibilní se stávajícím vyvolávacím systémem. Požadujeme projektovat a realizovat:

- a) veškeré komunikace zobrazovačů po jednotné UTP kabeláži se společným propojením v datové rozvodně příslušného patra (protokol TCP/IP) a napájení PoE je preferováno);
- b) systém se zohledněním vazby na klinický informační systém.

5. Interiéry – projektované parametry a realizace

5.1. Návrhy vnitřního vybavení

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat vnitřní vybavení s rozlišením na zařízení vestavěné a volné. Ve výkazu výměr potom zařízení vestavěné uvádět jako součást stavební investice, zařízení volné uvádět (a oceňovat) v samostatném souboru, a to s rozdělením na vybavení investiční a neinvestiční (viz Zákon o daních z příjmů).

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat:

- a) položky pevně spojené s budovou (jako např. madla, hrany zdí, linky, vnější i vnitřní žaluzie, informační systém, čajníky, dorazy dveřních klik, držáky apod.);
- b) návrh vnitřního vybavení:
 - nábytek (vč. zdravotnických židlí),
 - hygienické zařizovací předměty (dávkovače, zásobníky, věšáky apod.),
 - vozíky (na provoz úklidu, vizity, rozvoz materiálu, prádla, stravy apod.),
 - nábytek a vybavení do provozních místností (regály, šatní skřínky apod.),
 - elektronika (TV, kopírky, PC, lednice, mikrovlnné trouby apod.);
- c) všechny povrchy musí být hladké, snadno umývatelné a dezinfikovatelné.

Ve stavbě zdravotnického zařízení a zařízení sociální péče s projektovanou kapacitou nad 50 osob musí být v lůžkových částech prokázáno zkouškou provedenou podle českých technických norem ČSN EN 1101, ČSN EN 1021-2, ČSN 73 0831, že:

- a) zápalnost textilní záclony a závěsu je delší než 20 sekund;
- b) čalouněné materiály vyhovují z hlediska zápalnosti.

Vnitřní vybavení chráněných únikových cest musí splňovat podmínky Přílohy č. 6 vyhlášky č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

5.2. Standardy kuchyňských linek

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat kuchyňské linky:

- a) s dorazy u všech skříněk opatřených malými úchytkami;
- b) se skřínkami dotěsněnými ke stěnám lištami nebo „dotmelením“;
- c) se skřínkami po stranách a v úrovni celé horní desky vrchních skříněk dotmelenými ke stěnám;
- d) s jednoznačně definovanými částmi pro „čistý“ a „špinavý“ provoz.

5.2.1. Korpusy skříněk

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat korpusy skříněk při dodržení níže uvedených podmínek:

- a) používat materiály omyvatelné a dezinfikovatelné;
- b) desky z třívrstvého DTD tloušťky 18 mm;
- c) povrch Lamino CPL s oboustranným fládrem, resp. barvou. (přesnou barvu – fláče určí FNB ze vzorníku);
- d) všechny hrany korpusu (i skryté) opatřeny ABS o tloušťce 0,5 mm, lepené strojně polyuretanovým tavným lepidlem, fládr, resp. barva totožná s korpusem (NE lepidlo EVA ve formě granulí, či patron);
- e) spoje jednotlivých částí korpusu řešit pomocí bukových kolíků, šroubů nebo konfirmátů;
- f) zadní stěna korpusu MDF o tloušťce 3,5mm, jednostranně laminovaná, fixovaná v drážce;
- g) spodní korpusy musí být opatřeny plastovými rektifikačními nohami;
- h) soklový profil nasouvací (naklapávací) zepředu a z boků s integrovaným silikonovým těsněním k podlaze;
- i) viditelné hrany soklu opatřeny ABS o tloušťce 0,5 mm, lepené strojně polyuretanovým tavným lepidlem, fládr, resp. barva totožná s korpusem (NE lepidlo EVA ve formě granulí, či patron);
- j) skryté hrany soklu ošetřeny proti vniknutí vody (voděodolnost).

5.2.2. Zadní stěna – stěna mezi spodními a vrchními skříňkami

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat stěnu mezi spodními a vrchními skříňkami při dodržení níže uvedených podmínek:

- a) materiál buď obklad nebo třívrstvý DTD tloušťky 18 mm;
- b) povrch Lamino CPL s jednostranným fládrem, resp. barvou tl. 18 mm (přesnou barvu – fláče určí FNB ze vzorníku);
- c) Všechny hrany opatřeny ABS o tloušťce 0,5 mm, lepené strojně polyuretanovým tavným lepidlem. Fládr, resp. barva totožná s korpusem. (lepidlo ne EVA ve formě granulí, či patron).

5.2.3. Dvířka spodních a vrchních skříněk

- a) desky z třívrstvého DTD tloušťky 18 mm, omyvatelné a dezinfikovatelné;
- b) povrch Lamino CPL s oboustranným fládrem, resp. barvou (přesnou barvu – fláče určí FNB ze vzorníku);
- c) všechny hrany korpusu (i skryté) opatřeny ABS o tloušťce 2 mm, rádius 2 mm lepené strojně polyuretanovým tavným lepidlem, fládr, resp. barva totožná s nosným materiálem (NE lepidlo EVA ve formě granulí, či patron);
- d) každá dvířka musí být opatřena 2ks celokovových miskových závěsů umožňujících rektifikaci ve třech směrech. Na závěsy musí dodavatel poskytovat doživotní záruku;
- e) dvířka i zásuvky musí být opatřeny tlumičem dorazu/dojezdu proti bouchnutí při zavírání;
- f) zásuvky musí mít možnost rektifikace čílek ve dvou směrech;
- g) zásuvky musí být opatřeny celokovovými výsuvy s dostatečnou nosností a samodovíráním. Výsuvy musí mít lehký chod v obou směrech pohybu (otevírání/zavírání) i při plném zatížení.

5.2.4. Deska kuchyňských linek

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat desky kuchyňských linek při dodržení níže uvedených podmínek:

- a) desky z třívrstvého DTD tloušťky 28 mm, omyvatelné a dezinfikovatelné;
- b) povrch Lamino (přesnou barvu – fláče určí FNB ze vzorníku);
- c) opracování čelní hrany PostForming;
- d) boční hrany korpusu (i skryté) opatřeny ABS o tloušťce 2 mm, rádius 2 mm lepené kontaktním vodostálým lepidlem;
- e) těsnicí lišta mezi zadní stěnou a deskou v co možná nejmenším profilu. Těsnicí lišta shodné barvy s deskou, oboustranně opatřena silikonovým těsněním přiléhajícím k oběma plochám.

5.2.5. Dřezy a baterie

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat dřezy jako celonerezové, určené pro zdravotnické procesy. Baterie ZTI pracovních a kuchyňských linek nástěnné, ostatní stojánkové.

5.2.6. Osvětlení

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat osvětlení spodních kuchyňských linek všude tam, kde jsou osazeny horní skříňky.

5.2.7. Ostatní nábytek

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje projektovat a realizovat ostatní nábytek při dodržení níže uvedených podmínek:

- a) všechny hrany korpusu (i skryté) opatřeny ABS o tloušťce 2 mm, rádius 2 mm lepené strojně polyuretanovým tavným lepidlem, fládr, resp. barva totožná s nosným materiálem (NE lepidlo EVA ve formě granulí či patron);
- b) použité materiály musí splňovat platné předpisy ve zdravotnictví včetně zvláštních požadavků odolnosti chemikáliím (dezinfekčním prostředkům), musí být nenasákové, nesmí umožnit vegetaci plísní, hub, mikroorganismů atd., nesmí obsahovat žádné nebezpečné látky;

- c) d) použité materiály musí být vhodné ke konkrétnímu použití v interiérech zdravotnických, potravinářských a farmaceutických.

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje:

- a) prohlášení o shodě ve smyslu zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky;
- b) certifikát výrobku, včetně doložky s technickými údaji a způsobem údržby;
- c) vyjádření Národního referenčního centra Státního zdravotního ústavu pro faktory vnitřního prostředí;
- d) doložit, že výrobek vyhovuje požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., vyhlášky č. 306/2012 Sb.

5.3. Vybavení místností hygienickými zařizovacími předměty

Fakultní nemocnice Bulovka požaduje v místnostech pro lékařské účely projektovat a realizovat k umyvadlům „U“ sifony (nerezové, případně takové, které umožňují dezinfekci perličkovým louhem).

S ohledem na vyhlášku č. 306/2012 Sb., kterou se upravují podmínky předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení, a na metodické opatření Ministerstva zdravotnictví (dále jen „MZ ČR“), uveřejněné ve Věstníku MZ ČR částka 9, září 2005, č. 6., Hygienické zabezpečení rukou ve zdravotní péči, požaduje Fakultní nemocnice Bulovka, aby v případě stavebních či technických zásahů a investičních akcí bylo počítáno s prostory (plochami) nezbytnými pro instalaci vybavení pro péči o ruce:

- a) u každého umyvadla, které slouží zdravotnickým pracovníkům při výkonu zdravotnické činnosti, bude prostor pro:
 - dávkovač mýdla,
 - dávkovač alkoholové dezinfekce,
 - krytý dávkovač na jednorázové ručníky,
 - podle požadavků kliniky dávkovač tekutých krémů, či emulzí na ošetření rukou po umytí;
- b) v každém lůžkovém pokoji musí být alespoň 1 dávkovač na alkoholovou dezinfekci rukou;
- c) u všech umyvadel (šatny) u WC a v koupelnách pro zdravotnický personál budou:
 - dávkovače tekutého mýdla,
 - kryté dávkovače na jednorázové ručníky,
 - podle požadavků kliniky dávkovač tekutých krémů či emulzí na ošetření rukou po umytí;
- d) u umyvadel u WC a v koupelnách lůžkové části pro pacienty budou:
 - dávkovače tekutého mýdla,
 - věšáky pro umístění ručníků, pro každého pacienta zvlášť dostatečně od sebe vzdálené, aby nedocházelo ke kontaktu;
- e) u umyvadel veřejných WC pro pacienty budou:
 - dávkovače tekutého mýdla,
 - kryté dávkovače na jednorázové ručníky;
- f) na JIP a v lůžkových pokojích určených pro intermediální péči bude dostupný dávkovač alkoholové dezinfekce rukou u každého jednotlivého lůžka – umístění dávkovačem na posteli nebo na stěně;
- g) v místnostech se specifickou činností (invaze, příjmová místnost, speciální ambulance) bude umístěn další dávkovač alkoholové dezinfekce.

Fakultní nemocnice Bulovka upozorňuje na nutnost řešení vybavení místností hygienickými zařizovacími předměty dle vyhlášky č. 92/2012 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení.

5.4. Druhy prostor dle účelu využití

- a) Účel využití - I.
 - operační sály, JIP, sálky a jim na úroveň postavené provozy s vysokými požadavky na úroveň hygieny: vhodnost pro použití v interiérech zdravotnických, potravinářských a farmaceutických, kde je nutná vysoká úroveň hygieny
 - Materiály vhodné pro zdravotnictví musí splňovat příslušnou normu ČSN či EN, včetně zvláštních požadavků odolnosti chemikáliím (dezinfekčním prostředkům), musí být nenasákavé, nesmí umožnit vegetaci plísní, hub, mikroorganismů atd., nesmí obsahovat žádné nebezpečné látky.

b) Účel využití – II.

- ostatní zdravotnické provozy se standardním požadavkem na úroveň hygieny: vhodnost pro použití v interiérech zdravotnických, potravinářských
- Materiály ve zdravotnictví musí splňovat normu ČSN či EN, včetně zvláštních požadavků odolnosti chemikáliím (dezinfekčním prostředkům), nesmí umožnit vegetaci plísní, hub, mikroorganismů atd., nesmí obsahovat žádné nebezpečné látky.

6. Závěrečná ustanovení

V případě, že obsah smlouvy je tvořen ujednáními obsaženými ve více dokumentech, mají pro případ vzájemného rozporu přednost ujednání v následujícím pořadí:

- ujednání obsažená ve smlouvě či v objednávce, která byla akceptována objednatelem,
- ustanovení zadávací dokumentace objednatele včetně všech jejích příloh, zejména projektové dokumentace a rozpočtu stavby,
- ustanovení v Knize standardů,
- ustanovení obsažená v dalších dokumentech jiných obchodních podmínek objednatele než této KS, na které se smlouva odkazuje, zejména ustanovení dokumentů „Všeobecné podmínky platné pro kupní smlouvy a smlouvy o dílo FNB, „Dokumentace k zajištění BOZP“.

Pokud jsou v této KS, nebo v jejich přílohách, uvedeny právní normy či ostatní předpisy (např. prováděcí předpisy, ČSN, ER), rozumí se tím vždy v platném znění, pokud není uvedeno jinak.

Požadavky na značení v objektu z pohledu požární ochrany a BOZP

1. ÚNIKOVÉ CESTY - značky musí být z fotoluminiscenčního materiálu nebo podsvíceny , - únikové cesty se vyznačí směry úniku od začátku únikové cesty až po východ z budovy, dle charakteru stavby, - značky se lepí do maximální výšky – 1,4 m. - Značení musí být provedeno v souladu s Nařízením vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.		
1.1. Vstupní dveře objektu, dveře předělující únikovou cestu, dveře na chodbách		
	TÁHNOUT	
	TLAČIT	
1.2. Spojovací chodby (přízemí) (tj. únikové cesty)		
	ÚNIKOVÝ VÝCHOD VPRAVO	
	ÚNIKOVÝ VÝCHOD VLEVO	
	ÚNIKOVÝ / NOUZOVÝ VÝCHOD	
	SMĚR ÚNIKU	
	SMĚR ÚNIKU	Lepí se na stěnu těsně nad podlahu (max. do výšky 1,40 m), pokud nejde vyznačit směr úniku na podlahu např.: na podlaze je koberec.
1.3. Spojovací chodby (suterén a patra) (tj. únikové cesty)		
	SMĚR ÚNIKU	lepí se na podlahu
	SMĚR ÚNIKU	Lepí se na stěnu těsně nad podlahu (max. do výšky 1,40 m), pokud nejde vyznačit směr úniku na podlahu např.: na podlaze je koberec)
	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ VPRAVO NAHORU	
	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ VLEVO NAHORU	

	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ VPRAVO DOLU	
	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ VLEVO DOLU	
2. VĚCNÉ PROSTŘEDKY PO, POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ - značky musí být z fotoluminiscenčního materiálu.		
	HYDRANT	
	HASÍCÍ PŘÍSTROJ	
	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU	
	OHLAŠOVNA POŽÁRU	
	POŽÁRNÍ HADICE	
3. ZNAČENÍ HLAVNÍCH UZÁVĚRŮ - značit celou cestu směrovými šipkami s nápisy, a to od hlavního vchodu až k jednotlivým hlavním uzávěrům energií, které se v objektu vyskytují, - značky nemusí být z fotoluminiscenčního materiálu.		
	HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU	
	HLAVNÍ UZÁVĚR VODY	
	HLAVNÍ UZÁVĚR TOPENÍ	
	HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉHO PROUDU	

	SMĚR K DOSAŽENÍ UZÁVĚRU	
4. JINÉ ZNAČKY - značky nemusí být z fotoluminiscenčního materiálu.		
	ZÁKAZOVÁ ZNAČKA	libovolný formát (pro elektrická rozvodná zařízení)
	ZNAČKA VÝSTRAHY – TLAKOVÉ LÁHVE	Na dveře místnosti, kde je navrženo dle projektu umístění tlakových lahví.
	DOPLŇKOVÝ TEXT	Upozornění na druhy plynů v láhvích, na dveře místnosti, kde je navrženo dle projektu umístění tlakových lahví.
2	DOPLŇKOVÝ TEXT – POČET TLAKOVÝCH LÁHVÍ	libovolný formát (na dveře místnosti, kde je navrženo dle projektu umístění tlakových lahví)
	ZÁKAZ KOUŘENÍ	Na všechny vstupní dveře do objektu.
	ZNAČKA VÝSTRAHY – NEBEZPEČÍ POŽÁRU HOŘLAVÝCH KAPALIN	Na dveře místnosti, kde jsou dle projektu navrženo skladování hořlavých kapalin.
BRANO SE ZPOŽDĚNÍM	SAMOZAVÍRAČE SE ZPOŽDĚNÍM	UPOZORNĚNÍ na dveře místností, kde je uvažováno s průjezdem lůžek, lehátek, vozíků apod.
DRŽENO ELEKTROMAGNETY	DVEŘE DRŽENY ELEKTROMAGNETY	Na dveře místností v případech držení elektromagnety ovládanými EPS.
.....	OZNAČENÍ VEŠKERÝCH „VOLNÝCH“ PROSKLENÝCH PLOCH	Na veškeré volné prosklené plochy – stěny, fasády i dveře – pruhy folie v barvě šedé vevýšce cca 1100 mm nad podlahou.
	PÍSKOVANÁ FÓLIE	Na prosklené dveře místnosti (okna, výplně) dle požadavků uživatele.
	OZNAČENÍ STÍNĚNÍ	U místností se stíněním barytovými omítkami či betony, u dveří s Pb fóliemi apod. uvést na viditelném místě označení, jaké stínění a jaké tloušťky je použito.
5. ZÁKAZOVÉ ZNAČKY - značky nemusí být z fotoluminiscenčního materiálu.		

	NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN	Libovolný vhodný formát
	ZÁKAZ VSTUPU	Libovolný vhodný formát

Seznam vybraných zkratk:

Zkratka	Význam zkratky
FNB	Fakultní nemocnice Bulovka, p.o.
VZT	Vzduchotechnika
MaR	Měření a regulace
EPS	Elektrická požární signalizace
EZS	Elektronický zabezpečovací systém
EKV	Elektronická kontrola vstupu
ÚT	Ústřední vytápění
CT	Počítačová tomografie (Computed Tomografy)
MRI	Magnetická rezonance (Magnetic resonance imaging)
RTG	Rentgen
SKP	Standardní klasifikace produkce
ČSN	Česká technická norma
EN	Evropská norma, kterou je Česká republika vázána
vn	Vysoké napětí
nn	Nízké napětí
PD	Projektová dokumentace
NP	Nadzemní podlaží
PP	Podzemní podlaží
PBŘ	Požárně bezpečnostní řešení
ZOV	Zásady organizace výstavby
TO	Technický odbor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	Požární ochrana
PR	Oddělení projektového řízení (projektové oddělení)
TDI	Technický dozor investora (pověřená osoba)
TDS	Technický dozor stavebníka
SD	Stavební deník
ZTI	Zdravotně technické instalace
STA	Společná televizní anténa
NO	Nouzové osvětlení
DUR	Dokumentace pro územní rozhodnutí
DSP	Dokumentace pro stavební povolení
DPS	Dokumentace pro provedení stavby
RHP	Ruční hasicí přístroj

Příloha č. 3 – Harmonogram provádění díla

HARMONOGRAM PRACÍ

měsíce v roce 2024	4				5				6.			
týdny (kalendářní)	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.
Předání a převzetí staveniště	x											
Demontážní práce a bourání	x	x	x									
Zednické práce			x	x	x							
Opravy stěn a podlah				x	x	x	x	x				
Kabeláž elektro						x	x					
Montáž VZT a Chlazení							x	x				
Montáž ZTI						x	x	x				
Kompletace ZTI									x	x		
Obkladačské a zednické dokončovací práce							x	x	x			
Topenářské práce							x	x				
Truhlářské práce repas oken						x	x	x				
Tlakové zkoušky a proplachy										x		
Zahájení předávání stavby											x	
Předání stavby												x

Celková doba rekonstrukce

90 dní

Příloha č. 4 – Poddodavatelské schéma

Na plnění předmětu VZMR se bude podílet poddodavatel: ANO

Seznam poddodavatelů			
„Stavební úpravy v pavilonu č. 5 Chirurgie“			
1.	Obchodní firma nebo název:	xxx	část plnění VZMR, kterou hodlá dodavatel zadat poddodavateli
	Sídlo / Místo podnikání:	xxx	
	IČO (RČ):	xxx	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku/ číslo ČKAIT:	xxx	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
2.	Obchodní firma nebo název:		část plnění VZMR, kterou hodlá dodavatel zadat poddodavateli
	Sídlo / Místo podnikání:		
	IČO:		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:		
	Tel./fax:		
	E-mail:		
3.	Obchodní firma nebo název:		část plnění VZMR, kterou hodlá dodavatel zadat poddodavateli
	Sídlo / Místo podnikání:		
	IČO:		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:		
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Příloha č. 5 – Vzor výkazu víceprací / méněprací

Změnový list - výkaz víceprací/méněprací

ZMĚNOVÝ LIST č.

Pavilon:.....

Stavba:.....

Investor:.....

Zhotovitel:

Návrh ohodnocení změny:

č. položky	popis oložky	MJ	Množství	JC [Kč]	Cena celkem [Kč] bez DPH

Zdůvodnění:

.....

V Praze dne

.....
Objednatel.....
Zhotovitel