

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

mezi těmito smluvními stranami:

PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o.

IČO: 25342100

DIČ: CZ25342100

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 27069

zastoupená: Přemyslem Veselým, jednatelem

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

číslo bankovního účtu: 1014035372/5500

číslo smlouvy zhotovitele: 15032

jako zhotovitel, dále jen „Zhotovitel“, na straně jedné

a

Fakultní nemocnice Brno

sídlo: Jihlavská 20, 625 00 Brno

zastoupená: MUDr. Romanem Krausem, MBA, ředitelem

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

Bankovní spojení: KB Brno-město, č. ú.: 71234621/0100

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna.

jako objednatel, dále jen „Objednatel“, na straně druhé,

v následujícím znění:

I.

Předmět smlouvy

I.1. Dohodnutý předmět plnění (dále jen „Dílo“)

Předmětem plnění veřejné zakázky s názvem **Stavební úpravy objektu X pro novou angioliinku** je provedení stavebních a dalších souvisejících prací pro Fakultní nemocnici Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku (dále také „Dílo“), a to v rozsahu a podle projektové dokumentace pro výběr dodavatele a pro realizaci stavby s názvem akce: „Stavební úpravy objektu X pro nové angio“ zpracované společností LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červnu 2014 pod zakázkovým číslem DPS 25-2014

Předmět plnění je dále dán rozsahem nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli v rámci veřejné zakázky s názvem „Stavební úpravy objektu X pro novou angioliinku“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadané v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“). Předmětem plnění Zhotovitele („Dílem“) se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících služeb, jak je vymezuje výše uvedená dokumentace, jakožto předmět plnění včetně veškerých prací a dodávek nezbytných pro kvalitní zhotovení díla.

1. 1. Zhotovením díla se přitom rozumí realizace předmětu díla podle výše uvedené Projektové dokumentace, kterou tvoří výkresová část, textová část a výkazy výměr. Jakákoliv dílčí část díla je součástí předmětu díla, pokud je obsažena alespoň v jedné z těchto částí Projektové dokumentace, jakož i tehdy, pokud v žádném z těchto dokumentů sice není, avšak Zhotovitel na základě svých odborných a technických znalostí jeho realizaci mohl nebo měl předpokládat.
- 1.2. Dílem je provedení všech prací a dodávek, obsažených a specifikovaných v Projektové dokumentaci a to tak, že práce a dodávky jsou předmětem díla dle této smlouvy, jsou-li obsaženy resp. specifikovány alespoň v jedné ze shora definovaných částech Projektové dokumentace, jakož i tehdy, pokud sice v žádné části Projektové dokumentace výslovně uvedeny nejsou, avšak Zhotovitel na základě svých odborných a technických znalostí jejich provedení mohl nebo měl předpokládat.
- 1.3. Součástí díla jsou dále i všechny výrobky, z nichž se Dílo skládá (z nichž sestává) a kterých bude použito k jeho realizaci, jakož i veškeré práce, dodávky, výkony a služby, kterých je dočasně nebo trvale třeba k řádnému zahájení prací na díle, k provedení, dokončení a předání předmětu díla a k jeho úspěšné kolaudaci a uvedení do provozu v souladu s jeho účelovým určením.
- 1.4. Specifikace předmětu plnění uvedeného v článku 1. je uvedena v Příloze č. I. – Specifikace předmětu plnění (prací a dodávek), která je nedílnou součástí této smlouvy a která se skládá z těchto částí:
 - projektové dokumentace;
 - položkového rozpočtu – soupisu prací zpracovaného společností LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno, v červnu 2014, prověřeného a oceněného Zhotovitelem;
 - nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli v rámci veřejné zakázky.
- 1.5. Předmětem díla dále je:
 - zhotovení dokumentace skutečného provedení. V okamžiku předání dokončeného díla (formou zápisu o předání a převzetí díla) předá zájemce zadavateli také dokumentaci skutečného provedení ve 4 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě (na CD/DVD) ve formátech *.dwg a *.pdf;

- provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, protokolů o předvedení funkčnosti a ostatních dokladů potřebných pro možnost řádného provozování ve smyslu platných právních předpisů apod. a jejich předání Objednateli ve 3 vyhotoveních;
- vyhotovení a předání zadavateli všech stavebním úřadem požadovaných dokumentů potřebných k udělení kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením § 122 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Těmito doklady se rozumí např. i potvrzení o provedení zkoušek na všech rozvodech (chemické a hygienické rozborů pitné vody atd.) a instalacích dotčených stavbou, kompletní zprávy o výchozích revizích elektrických zařízení a odborné a závazné stanovisko Technické inspekce České republiky, aj.)
- provedení individuálního a komplexního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět plnění, včetně vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 vyhotoveních;
- zajištění návodů k obsluze, návodu na provoz a údržbu díla a předvedení funkčnosti zařízení, včetně instruktáže obsluhujícího personálu vše v českém jazyce ve 4 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě (na CD/DVD);
- zpracování kusovníků jednotlivých prvků a zařízení po jednotlivých místnostech včetně výrobního čísla, typu a technických parametrů pro potřeby zařazení majetku do operativní evidence zadavatele, a to v souladu s Pokynem Generálního Finančního Ředitelství č. D-6 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních.

I.2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v kvalitě stanovené příslušnými technickými předpisy, normami ČSN a požadavky stavebního úřadu uvedenými ve stavebním povolení, v souladu s Projektovou dokumentací a dále podle nabídky Zhotovitele v rámci veřejné zakázky, tak aby bylo ihned po předání provozuschopné.

I.3. Objednatel se zavazuje k převzetí řádně provedeného a provozuschopného díla dle této smlouvy a k zaplacení ceny za Dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

I.4. Změny a doplňky díla

- 4.1. Objednatel je oprávněn nařizovat prostřednictvím technického dozoru investora (dále jen TDI), aniž by učinil smlouvu neplatnou, změny a doplňky díla s tím, že cena, termín případně ostatní ustanovení této smlouvy budou odpovídajícím způsobem upraveny dodatkem ke smlouvě. Smluvní strany se zavazují v takovýchto případech postupovat v souladu s Dohodou o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn předmětu díla, která tvoří přílohu číslo IV. této smlouvy.
- 4.2. Žádné změny a doplňky díla nebudou ani započaty bez Objednatelova písemného pokynu a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude brán Objednatel na zřetel, nebude-li k němu takovýto písemný pokyn vydán a nebude-li současně tento pokyn oceněn a odsouhlasen ve smyslu příslušných ustanovení této smlouvy.
- 4.3. Návrhy Zhotovitele na změny a doplňky díla budou předkládány písemně formou zápisu do samostatného deníku změn a vyplněného změnového listu

v souladu s přílohou č. IV. této smlouvy a po jejich schválení budou evidovány jako číslované dodatky k této smlouvě.

II. Doba plnění

II.1. Dohodnutá doba plnění (termíny)

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit Dílo podle Harmonogramu, předloženého v rámci nabídky, který je přílohou č. 2 této smlouvy.
- 1.2. Doba plnění je stanovena na 112 kalendářních dnů, Maximální doba plnění je 16 týdnů.
- 1.3. Plnění předmětu veřejné zakázky bude realizováno po podpisu smlouvy o Dílo dle časového harmonogramu uchazeče. Termíny budou upřesněny po uzavření smluv na dodávku zdravotnické techniky s termínem stavební připravenosti pro montáž zdravotnické techniky a s dobou montáže zdravotnické techniky, kdy stavební práce budou omezeny.

II.2. Harmonogram plnění

- 2.1. Podrobný harmonogram plnění zakázky (prací a dodávek) je uveden v Příloze č. II. – Harmonogram plnění prací a dodávek, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2. Dospěje-li v průběhu provádění díla Objednatel k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve Zhotovitele, aby předložil změněný Harmonogram prací a dodávek zajišťující dokončení prací a dodávek v dohodnutém termínu. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.
- 2.3. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla, a to vždy před zahájením prací. Na výzvu Objednatele je Zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si Objednatel výslovně vyžádá.

II.3. Zhotovitel může provést Dílo před sjednanou dobou plnění a Objednatel je povinen provedené Dílo převzít, pokud je Dílo bez vad a nedodělků.

II.4. Zjistí-li Zhotovitel v průběhu provádění díla, že nelze dodržet dobu plnění, je povinen vždy na to Objednatele bez odkladu upozornit.

III. Místo plnění

III.1. Místem plnění je Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, 1. PP objektu X, Jihlavská 20, 625 00 Brno.

IV. Cena díla

IV.1. Dohodnutá cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. této smlouvy, se sjednává v souladu s nabídkou Zhotovitele v rámci veřejné zakázky jako cena nejvýše přípustná a činí bez DPH

12.198.621,-- Kč

(slovy: dvanáctmilionůjednostodevadesátosmtisícšestsetdvacetjedna korun českých).

M

Sazba DPH je 21 %.

- IV.2.** Dohodnutá celková cena díla je doložena v příloze číslo I Specifikace předmětu plnění – část položkový rozpočet činí celkem včetně DPH

14.760.331,-- Kč

(slovy: čtrnáctmilionůsedmsetšedesáttisíctřistatřicetjedna korun českých).

- IV.3.** V předchozích odstavcích tohoto článku se dohodnutá cena díla sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v odstavci IV.5 tohoto článku), platná po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a předání. Tato cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na realizaci díla včetně dopadů změn cenové úrovně až do data skutečného dokončení a předání tohoto díla a nepřevyšuje nabídkovou cenu Zhotovitele, s níž se za podmínek příslušných ustanovení Zákona účastnil zadávacího řízení ve veřejné zakázce. Kalkulace byla provedena dle předložené zadávací dokumentace veřejné zakázky. Zhotovitel potvrzuje, že dohodnutá celková cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, včetně (nikoliv však pouze) nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dodávky elektřiny, vodného a stočného, odvozu a likvidace odpadů, poplatků za skládky, nákladů na používání strojů, služeb, střežení staveniště, úklidu staveniště a přilehlých ploch, dopravního značení, nákladů na zhotovování, výrobu, obstarávání a přepravu zařízení, materiálů a dodávek, veškerých správních poplatků, nákladů na schvalovací řízení, převod práv, pojištění, bankovních garancí, daní, cel, správních poplatků, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakýchkoliv dalších výdajů spojených s realizací stavby včetně veškerých vedlejších rozpočtových nákladů a kompletační činnosti Zhotovitele.

- IV.4.** Má se za to, že Zhotovitel provede veškeré práce a dodávky potřebné k řádnému zhotovení díla a odstranění případných vad a nedodělků v rámci rozsahu stanoveného touto smlouvou.

- IV.5.** Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být překročena pouze v těchto případech:

- pokud dojde ke změnám, doplňkům nebo rozšíření díla oproti stanoveným podmínkám, které nebylo možné předvídat, vždy však pouze na základě požadavku Objednatele;
- pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám právních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení výše nabídkové ceny Zhotovitele nabídnuté v rámci veřejné zakázky

IV.6. Schválení a ocenění změn a doplňků díla

- 9.1. Nastane-li změna rozsahu předmětu plnění vyžádaná Objednatelem, bude sjednán dodatek k této smlouvě za podmínek touto smlouvou stanovených; kalkulace ceny takových prací bude provedena podle položek, které jsou obsaženy v této smlouvě. V případě, že v této smlouvě takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity ceny obvyklé na trhu, v aktuální cenové úrovni ke dni předání nabídky Zhotovitele.
- 9.2. Budou-li navrženy změny nebo doplňky díla dle požadavku Objednatele, zapíše je Zhotovitel do samostatného deníku změn a současně předloží Zhotovitel Objednateli ke schválení svůj požadavek na změnu ceny zakázky, popřípadě změnu termínu plnění zakázky společně s patřičnou dokumentací a

s příslušnými doklady ve formě vyplněného změnového listu, jehož vzor je součástí přílohy číslo IV. této smlouvy. Objednatel prověří oprávněnost takového požadavku a svoje stanovisko zapíše do samostatného deníku změn a do změnového listu a zahájí jednání se Zhotovitelem o sjednání a schválení dodatku smlouvy. Cena práce a dodávek vykonaných v rámci změn a doplňků bude po podpisu takového dodatku začleněna do pravidelného schvalování plateb.

- 9.3. Nebude-li moci být metoda ocenění změny ceny nebo změny termínu díla dohodnuta mezi Objednatel a Zhotovitelem bez zbytečného prodlení a bude-li současně třeba s pracemi, jichž se změna nebo doplnění díla týká, započít, určí metodu ocenění, vymezení množství, změnu ceny díla a termínu díla Objednatel v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy. V takovém případě Objednatel vydá zápisem do samostatného deníku změn písemný pokyn ke změně nebo doplnění díla s uvedením metody oceňování.
 - 9.4. Neshodne-li se Objednatel se Zhotovitelem v ocenění společně dohodnutých změn nebo doplňků díla před konečným stanovením jejich ceny, určí Objednatel částky za práce a dodávky podle vlastního ocenění změn nebo doplňků a včlení tyto částky do pravidelného schvalování plateb. Zhotovitel je povinen uchovat přesné doklady a záznamy o množstvích a nákladech za uskutečněné práce a dodávky a na základě vyžádání Objednatele je neprodleně předloží.
 - 9.5. Obě smluvní strany se zavazují, že ve všech případech shora uvedených budou jednat bez zbytečného prodlení.
- IV.7. Práce, které nebudou na základě požadavku Objednatele provedeny, ačkoliv jsou součástí sjednaného předmětu plnění, budou z celkové ceny díla odečteny, přičemž se při jejich ocenění bude postupovat v souladu s odstavcem IV.8. tohoto článku.

V.

Platební podmínky

- V.1. Úhrada ceny bude provedena po dokončení díla a jeho protokolárním předání na základě faktury – daňového dokladu vč. doloženého soupisu provedených prací a dodávek dle skutečně realizovaných stavebních prací schválených oprávněným zástupcem Objednatele.
- V.2. Úhrada faktury bude rozložena do 38 rovnoměrných splátek, první splátka se splatností 60 dnů od data vystavení faktury, druhá a každá další splátka 30 dnů od splátky předchozí. Datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky, nedílnou součástí faktury bude splátkový kalendář.
- V.3. Faktura bude vystavena v souladu s ustanoveními § 92a-92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den podpisu předávacího protokolu, kterým bude Objednateli Dílo předáno Zhotovitelem.
- V.4. Úhrada ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovního účtu zadavatele na bankovní účet uchazeče. Dnem zaplacení se rozumí den zúčtování fakturované částky z bankovního účtu zadavatele ve prospěch bankovního účtu uchazeče.
- V.5. Záloha se neposkytuje.

- V.6.** Daňový doklad Zhotovitele musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, musí být v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-6 vydaným Ministerstvem financí v zájmu zajištění jednotného uplatňování zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pak:
- číslo smlouvy
 - evidenční číslo daňového dokladu
 - datum uskutečnění plnění
 - den vystavení a den splatnosti daňového dokladu -faktury
 - název, sídlo, IČO a DIČ Objednatele a Zhotovitele
 - označení banky a číslo účtu Zhotovitele
 - označení díla
 - celkový soupis provedených prací (vycházející z položkového rozpočtu doloženého v příloze číslo 1 Specifikace předmětu plnění - část položkový rozpočet), který bude u každé z položek členěn takto:
 - ⇒ počet měrných jednotek celkem
 - ⇒ cena vč. DPH, bez DPH a s uvedením sazby a výše DPH zvlášť
 - celkovou cenu díla vč. DPH, bez DPH a s uvedením sazby a výše DPH zvlášť razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele
- V.7.** Objednatel je oprávněn fakturu - daňový doklad vrátit Zhotoviteli k přepracování nebo doplnění, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Objednateli.
- V.8.** Zhotovitel se dále zavazuje odsouhlasit s Objednatelem výběr subdodavatelů na ty části stavby, u nichž si to Objednatel předem písemně vyhradí.
- V.9.** Zhotovitel je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Objednatelem výhradně po předchozím písemném souhlasu Objednatele, jinak je postoupení vůči Objednateli neúčinné. Zhotovitel je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Objednatelem výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

VI. Staveniště

VI.1. Převzetí, provoz a vyklizení staveniště

- 1.1. Staveništěm se rozumí prostor určený Projektem.
- 1.2. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště nejpozději do 5 dnů od podpisu smlouvy o Dílo, a to bez vad, prosto práv i nároků třetích osob. O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, přičemž za rozhodný termín předání a převzetí staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště. Současně předá Objednatel Zhotoviteli jedno vyhotovení pravomocného stavebního povolení vydaného stavebním úřadem ÚMČ Brno-Bohunice.
- 1.3. Ode dne převzetí staveniště nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho dokončení a předání Objednateli.
- 1.4. Obě smluvní strany touto smlouvou potvrzují, že Zhotovitel si předem prohlédl a prověřil staveniště a jeho okolí včetně všech dostupných údajů, které mu byl Objednatel za podmínek stanovených touto smlouvou povinen poskytnout. Zhotovitel potvrzuje, že rozsah poskytnutých informací považuje za postačující

a přiměřený k tomu, aby náležitě posoudil náklady a čas nutný ke zhotovení díla, zejména pak s ohledem na:

- 1.4.1. terénní konfiguraci a přírodní podmínky včetně podmínek podpovrchových;
 - 1.4.2. uložení a vedení všech inženýrských sítí;
 - 1.4.3. hydrologické a klimatické podmínky;
 - 1.4.4. rozsah a povahu prací a materiálů nutných k provedení a dokončení díla včetně odstranění vad a nedodělků;
 - 1.4.5. možnosti přístupu na staveniště, jakož i možný rozsah zařízení staveniště a veškerá další omezení plynoucí z realizace předmětu díla za provozu nemocnice.
- 1.5. Má se za to, že Zhotovitel obdržel a má k dispozici veškeré údaje o možných rizicích a místních podmínkách, které mohly ovlivnit jeho nabídku, že však nabídka předložená v nabídkovém řízení byla zpracována nejen na základě údajů poskytnutých Objednatelem, nýbrž i na základě vlastních odborných zjištění.

VI.2. Vytyčení staveniště

Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za:

- 2.1. přesné vytyčení díla s ohledem na původní souřadnice, směrníky a nivelety zadané v Projektové dokumentaci a stanovené Objednatelem;
- 2.2. správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí díla;
- 2.3. zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.

Bude-li během provádění prací a dodávek zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoliv části díla, je Zhotovitel povinen na výzvu Objednatele odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným Objednatelem. Kontrola vytyčení staveniště, kterékoliv úrovně nebo linie ze strany Objednatele nevyvazuje Zhotovitele z jeho odpovědnosti za přesnost tohoto vytyčení, a Zhotovitel je proto povinen pečlivě chránit a udržovat veškerá směrová a výšková označení staveniště.

VI.3. Úklid staveniště

Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i Dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění prací a dodávek je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze staveniště veškerý staveništní rum, odpadky a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními zákona číslo 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen předávat Objednateli doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu se zákonem číslo 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy. V případě nesplnění těchto požadavků se smluvní strany řídí ujednáním dle čl. XV. odst. 3.

VI.4. Vykližení staveniště

K datu výstupní kontroly odstraní Zhotovitel veškeré přebytečné výrobky, nástroje, stavební techniku a vybavení, kterých nebude třeba k provádění zbývajících prací. Odstraní také odpad a zbytky materiálů a zanechá Dílo čisté a vhodné pro užívání Objednatelem, nebude-li určeno jinak. Po dokončení a převzetí díla je Zhotovitel povinen vyklidit i okolí zhotoveného díla podle

pokynů Objednatele. Je-li Zhotovitel povinen provést odstranění vad a nedodělků, je oprávněn ponechat na staveništi vybavení a materiál v rozsahu nezbytném pro odstranění vad a nedodělků. Předávací protokol díla nebude Objednatelem potvrzen, dokud Zhotovitel tuto svoji povinnost zcela nesplní.

VI.5. Dopravní opatření

- 5.1. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:
 - 5.1.1. nemocniční provoz, bezpečnost pacientů, personálu a návštěvníků v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučenými i závaznými předpisy o ochraně životního prostředí;
 - 5.1.2. přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací vedoucích přes pozemky Objednatele či třetích osob.Zhotovitel je povinen v plném rozsahu nahradit Objednateli škody, které vznikly přímo jemu nebo třetím osobám v souvislosti s porušením povinností, vyplývajících z odstavců 5.1.1. a 5.1.2. tohoto článku.
- 5.2. Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel poškozením pozemních komunikací vedoucích ke staveništi v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem nebo jeho subdodavateli. Zhotovitel je zároveň povinen věnovat zvýšenou péči výběru tras pozemních komunikací, výběru používaných dopravních prostředků a omezení a rozložení dopravovaných nákladů tak, aby případné poškození pozemních komunikací v důsledku přepravy materiálů bylo omezeno na nejmenší možnou míru.
- 5.3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je Zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti se Zhotovitelovou dopravou a zařízením staveniště provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad.
- 5.4. Dojde-li přes splnění veškerých povinností uložených touto smlouvou Zhotoviteli k poškození jakékoliv pozemní komunikace v souvislosti s přepravou materiálu anebo zařízení, je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit Objednateli, jakmile se o takové škodě dozví nebo jakmile vůči němu někdo vznese jakýkoliv nárok z titulu poškození pozemní komunikace.

VII. Stavební deník

- VII.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi stavební deník v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy, a to až do dne odstranění stavebních vad a nedodělků podle kolaudačního rozhodnutí. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.
- VII.2. Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se stavby, zejména časový postup prací, odchylky od Projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem ve stavebním řízení nebo od podmínek stanovených stavebním povolením anebo jiným rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy, jako je například teplota vzduchu ve vztahu ke stavebním pracím, zejména s mokřím výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav apod., denně do něj provádí zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu stavby. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací,

jejich jakosti, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod.

- VII.3.** Zápisy do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a TDI případně jimi písemně pověřený zástupce, přímý zpracovatel projektové dokumentace nebo oprávněné orgány státní správy.
- VII.4.** Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník TDI denně a na vyzvání Objednateli ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.
- VII.5.** Objednatel a TDI je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Zhotovitele, nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Objednatel, TDI nebo Zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů ode dne pořízení takového zápisu.
- VII.6.** Zhotovitel je povinen organizovat jednou za dva týdny a zúčastňovat se pravidelných kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDI a Objednatele a autorského dozoru projektanta a zhotovitele projektu pro provedení stavby. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu výstavby a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je Zhotovitel povinen písemně pozvat účastníky nejméně 7 dní před kontrolním dnem a vyžaduje-li to povaha předmětu kontrolního dne, je Zhotovitel povinen zajistit i účast zástupců třetích osob (subdodavatelů), kterými Zhotovitel zajišťuje provedení díla.
- VII.7.** Zápis z kontrolního dne bude obsahovat:
- předmět kontrolního dne;
 - vyjádření Objednatele a Zhotovitele k výsledku kontroly;
 - soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením termínů jejich plnění a odpovědnosti konkrétních účastníků výstavby za jejich plnění;
 - sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků;
 - soupis případně provedených, předem Objednatelem odsouhlasených víceprací;
 - podpisy zúčastněných osob.
- VII.8.** Kontrolní den povede TDI, který z něj rovněž pořídí zápis.
- VII.9.** Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDI a Objednatelem a jím oprávněných osob na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.
- VII.10.** Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

VIII. Provádění díla

- VIII.1.** Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude provádění díla účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že Dílo bude odpovídat Projektové dokumentaci a této smlouvě. K tomuto účelu Zhotovitel zpracoval plán systému řízení jakosti pro předmět díla, který tvoří přílohu číslo III. této smlouvy. Zhotovitel bude zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie

a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů. Zhotovitel garantuje dostupnost náhradních dílů na veškeré technické zařízení budov, které použil k provedení díla, a to po dobu 10 let od předání díla pod sankcí úhrady veškerých nákladů vzniklých Objednateli. Zhotovitel není odpovědný, není-li touto smlouvou stanoveno jinak, za projektovou dokumentaci díla, kterou nezpracovává a nedodává. Za projektovou dokumentaci, kterou Zhotovitel zpracoval nebo dodal a k jejímuž zpracování a dodání je oprávněn nebo povinen podle platných právních předpisů či této smlouvy, nese plnou zodpovědnost.

VIII.2. Zhotovitel bude dále výlučně zodpovědný za bezpečnost práce v rozsahu Projektové dokumentace a této smlouvy a za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Práce budou probíhat při nepřerušení stávajícího provozu. Zhotovitel je pro tento účel povinen zejména (nikoliv však pouze):

- 2.1. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené Dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící osobám pohybujícím se na staveništi odstraněno nebo minimalizováno;
- 2.2. zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno Objednatel, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, díla nebo zachování veřejného pořádku,
- 2.3. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí a provozu nemocnice a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, která účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života osob a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem.

VIII.3. Zhotovitel bude dále výlučně zodpovědný za návrh, Dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při jejich použití. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadována platnými právními předpisy, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné a i jinak náležité výsledky.

VIII.4. Zhotovitel se před zahájením práce seznámí s Projektovou dokumentací, a shledá-li jakékoli vady, nesrovnalosti, omyly či nedostatky, oznámí tuto skutečnost neprodleně Objednateli.

VIII.5. Zjistí-li Zhotovitel jakoukoli vadu, nesrovnalost, omyl či nedostatek v Projektové dokumentaci bude postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a nebude pokračovat v práci či dodávkách, dokud nedostane od Objednatele opravené nebo chybějící údaje a pokyny.

VIII.6. Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků (zejména požadavků na zachování lékařské péče a v návaznosti na jiné zdravotnické i nezdravotnické provozy Objednatele) průběžně aktualizovat harmonogram provádění díla a srovnávat postup prací s údaji o základních etapách postupu prací na díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů díla v této smlouvě stanovených. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy

o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách harmonogramu, které z takového zpoždění vyplnou.

- VIII.7.** S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozích odstavců se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění díla zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby nebyly zdrženy termíny provádění díla.
- VIII.8.** Bez ohledu na předcházející ustanovení nebudou považovány nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, za nesrovnalosti nebo vady dokumentace díla.
- VIII.9.** Bude-li muset Dílo projít podle Projektové dokumentace nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat Objednatel nebo vyplývá-li takový požadavek z obecně platných právních předpisů, předá Zhotovitel Objednateli včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas Objednatele vyrozumět o místě a čase jejich konání.
- VIII.10.** Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn Objednatele povinen tuto část díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a uvést část díla do řádného stavu. To vše na náklady Zhotovitele.
- VIII.11.** Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá požadavkům Projektové dokumentace nebo této smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude Zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla uvést do souladu s Projektovou dokumentací a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky.
- VIII.12.** Náklady na kontroly nebo zkoušky ponese Zhotovitel ze svého, pokud:
- 12.1 jsou kontroly a zkoušky stanoveny nebo předpokládány přímo ve smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech a technických normách;
 - 12.2 se s nimi počítá ve smlouvě tak, aby mohl Zhotovitel zahrnout cenu za tyto kontroly a zkoušky do svého rozpočtu;
 - 12.3 se kontrolou nebo zkouškou prokáže jakékoliv vadné plnění Zhotovitele, nebo pokud plnění Zhotovitele je prováděno v rozporu s Projektovou dokumentací, právními předpisy, technickými normami a touto smlouvou.
- VIII.13.** Budou-li prováděny na pokyn Objednatele kontroly a zkoušky, které mají být provedeny jinde než na staveništi, u výrobce, subdodavatele nebo zpracovatele, půjdou náklady na tyto zkoušky k tíži Zhotovitele jen tehdy, pokud testované materiály anebo zařízení zkouškám nevyhoví tak, aby je mohl TDI schválit k použití nebo zabudování.
- VIII.14. Dozor zhotovitele nad prováděním díla**
- 14.1. Zhotovitel je výkonem dozoru nad provedením díla (dále jen dozor Zhotovitele) povinen pověřit autorizovanou osobu, oprávněnou k výkonu této činnosti v souladu s platnými právními předpisy a podle plánu jakosti Zhotovitele. Vyžaduje-li to rozsah činnosti, je Zhotovitel povinen zajistit i dostatečný počet způsobilých spolupracovníků. Všechny tyto osoby jsou

povinný být přítomný na místě díla a to po celou dobu, kdy budou probíhat práce na díle.

- 14.2. Dozor Zhotovitele nebude po dobu realizace předmětu díla vyměněn, pokud se tak nestane ze závažných důvodů, avšak vždy po předchozí vzájemné dohodě Zhotovitele s Objednatel. Osoba pověřená dozorem Zhotovitele je Ing. Roman Bařina, číslo autorizace 33864
- 14.3 Osoba vykonávající dozor Zhotovitele bude zastupovat Zhotovitele na místě díla a pokyny, které jí budou předány Objednatel, budou platit stejně, jako by byly předány Objednatel přímo Zhotoviteli. Veškeré tyto pokyny budou Zhotoviteli potvrzeny písemně ve stavebním deníku nebo v deníku změn.
- 14.4. Objednatel je oprávněn požadovat a Zhotovitel je povinen zabezpečit změnu nebo rozšíření činností dozoru Zhotovitele pokud je jeho činnost nedostatečná nebo neuspokojivá, zejména (nikoliv však pouze) v případech, kdy:
- 14.4.1.kontrola, obecná bezpečnost, organizace a koordinace díla nejsou dostatečné a uspokojivé;
 - 14.4.2.kvalita práce a dodávek neodpovídá požadavkům Projektové dokumentace a této smlouvě;
 - 14.4.3.nejsou vykonávány pokyny vydané podle Projektové dokumentace a této smlouvy;
 - 14.4.4.postup prací na provádění díla neodpovídá dohodnutému harmonogramu.

VIII.15.Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést Objednatel pomocí třetí osoby na náklady Zhotovitele.

VIII.16.Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na provádění díla na již existující stavbě nepoškodí stávající objekt ani jeho vnitřní rozvody. V případě vzniku takovéto škody přebírá Zhotovitel veškerou odpovědnost za škodu takto způsobenou. U prací a dodávek, které vzniknou realizací prací zhotovitele na cizím díle a zásahem do cizího díla, přebírá odpovědnost i za vady, jež se v záruční době projeví na cizím díle v příčinné souvislosti anebo z důvodů realizace prací Zhotovitele.

VIII.17.Při pracích na veřejných cestách nebo vedle nich je Zhotovitel povinen provést všechna potřebná opatření, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré silnice a cesty. Při použití cizích pozemků je Zhotovitel povinen provést nutná jednání s vlastníky a nést případné vzniklé náklady.

VIII.18.Zhotovitel oznámí Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí Objednatele písemně s jejich výsledky. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží oprávněnost pochybnosti Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel.

VIII.19.Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení Projektové dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění prací. Tato dokumentace slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla.

IX.

Práva a povinnosti Objednatele

IX.1. Objednatel je povinen zajistit při předání staveniště:

- vjezd do areálu Fakultní nemocnice Brno, přístup na staveniště
- jedno odběrné místo elektrické energie 230/400 V 50 Hz a vody z přístupných míst, ze kterého si Zhotovitel sjedná odběr s příslušným správcem sítě;
- plochy pro výstavbu podle a v rozsahu Projektové dokumentace

IX.2. Osobou, pověřenou výkonem funkce technického dozoru Objednatele dle této smlouvy (v textu této smlouvy označen jako TDI) je: Ing. Jaroslav Kmínek, referent Oddělení inženýrských činností Objednatele a Martin Zachoval, vedoucí Oddělení inženýrských činností Objednatele.

IX.3. Objednatel nebo jimi řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli přístup k dílu či na stavbu. Budou-li části díla připravovány na místě jiném, než je místo díla, budou mít Objednatel nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoliv fázi jejich výroby.

IX.4. Práva a povinnosti TDI

- 4.1. TDI jménem Objednatele provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou a vyhotovením zakázky a s uskutečněním díla v rozsahu stanoveném Projektovou dokumentací a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat. Byl-li TDI vydán ústní pokyn, který jím byl do sedmi dnů písemně potvrzen, bude mít platnost písemného pokynu s účinností od vydání pokynu ústního.
- 4.2. TDI bude zastupovat Objednatele během provádění díla až do podpisu předávacího protokolu díla a jeho kolaudace případně až do dokončení všech úprav nebo náprav vad v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti Zhotovitele za vady a o poskytnutí záruk. TDI je zmocněn jednat jménem Objednatele pouze v rozsahu této smlouvy, nebude-li rozsah zmocnění výslovně písemně upraven jinak.
- 4.3. TDI bude dozorovat na jakostní a množstevní soulad prováděného díla (jeho navrženého tvarového, dispozičního, provozního, materiálového a technologického řešení) s Projektovou dokumentací, nebude však zodpovědný za používání stavebních prostředků, metod, technik a technologických postupů, nebude jejich používání kontrolovat, ani je nebude mít na starosti a nebude zodpovědný za dodržování bezpečnosti práce požadované pro danou stavbu příslušnou legislativou nebo běžnými stavebními postupy.
- 4.4. TDI bude docházet na místo díla v časových odstupech odpovídajících provádění díla tak, aby se sám mohl seznámit s postupem a kvalitou a množstvím Zhotovitelem odevzdaného plnění a mohl posoudit, zda Dílo pokračuje podle dokumentace zakázky a v souladu s plánem jakosti Zhotovitele.
- 4.5. Na základě svých zjištění a posouzení fakturace Zhotovitele určí TDI výši splatné fakturace Zhotovitele a vydá k této fakturaci osvědčení v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o osvědčování (ověřování) plateb.
- 4.6. TDI je zmocněn Objednatelem k výkladu právního a věcného obsahu a rozsahu Projektové dokumentace a této smlouvy a k vydávání stanovisek k jednáním a výkonům Zhotovitele. Vysvětlení a rozhodnutí TDI musí být v souladu se záměrem dokumentace díla.
- 4.7. Nároky a případné spory, vztahující se k provádění díla nebo k výkladu Projektové dokumentace a této smlouvy, budou nejprve písemně předkládány

- TDI k posouzení a TDI vydá svá stanoviska písemnou formou bez zbytečného prodlení.
- 4.8. TDI má právo nepřijmout práci či dodávku, která nebude odpovídat Projektové dokumentaci a této smlouvě, popřípadě dát Zhotoviteli pokyn k zastavení takových prací a dodávek v jejich průběhu a upozornit Zhotovitele zápisem ve stavebním deníku, že tyto práce a dodávky nebudou převzaty. TDI má právo, kdykoliv to bude podle jeho názoru nezbytné, zajistit zvláštní kontrolu nebo zkoušku díla třetí stranou, aby se zjistilo dodržování Projektové dokumentace a této smlouvy, ať bylo zkoušené Dílo či jeho část vyrobeno, instalováno nebo dokončeno, či nikoliv.
- 4.9. TDI prověří Zhotovitelem předloženou výrobní dokumentaci, data výrobků a vzorky v souvislosti s Projektovou dokumentací a touto smlouvou a vydá podle toho patřičné pokyny.
- 4.10. TDI bude připravovat změny a doplňky zakázky ve shodě s příslušnými ustanoveními této smlouvy.
- 4.11. Pokud TDI nebude z jakéhokoli důvodu moci vykonávat funkci technického dozoru Objednatele, určí Objednatel bez zbytečného prodlení jiného TDI k výkonu technického dozoru. K TDI nebude Zhotovitel vznášet výhrady, ledaže mu budou známy mimořádně závažné skutečnosti, které by významným způsobem ovlivnily průběh zakázky. Status nově jmenovaného TDI bude vzhledem k této smlouvě stejný, jako status TDI předchozího. Zhotovitel bude se změnou TDI písemně seznámen.

IX.5. Odmítnutí díla nebo jeho části objednatelům v průběhu jeho provádění

- 5.1. Odmítl-li Objednatel pro rozpory s Projektovou dokumentací a touto smlouvou vadnou část díla – zejména použitím vadných výrobků, nedoložením provedené části díla důkazy o postupu Zhotovitele v souladu s plánem jakosti Zhotovitele - ať byla vada způsobena špatnou prací, použitím vadných výrobků nebo poškozením části díla ze strany Zhotovitele a ať byla nebo měla být začleněna do díla či nikoli, je Zhotovitel povinen podat Objednateli na vlastní náklady přesvědčivé důkazy o jakosti této části díla nebo vadnou část díla bez zbytečného prodlení odstranit a nahradit ji nebo znovu zhotovit řádně podle dokumentace díla na vlastní náklady.
- 5.2. Práce a dodávky jiných Zhotovitelů poškozené nebo zničené ve výše uvedených souvislostech musí být rovněž bez zbytečného prodlení uvedeny do řádného stavu na náklady Zhotovitele.
- 5.3. Nebude-li podle rozhodnutí Objednatele nezbytně nutné vadnou část díla, která nebyla provedena podle Projektové dokumentace a této smlouvy, opravit nebo nahradit, bude si Objednatel moci odečíst z částky splatné Zhotoviteli tu část platby, která bude odpovídat rozdílu mezi cenou práce provedené a cenou práce, která byla požadována Projektovou dokumentací a touto smlouvou. Tento rozdíl určí Objednatel.

X.

Práva a povinnosti Zhotovitele

- X.1. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDI a součinnost osob pověřených výkonem funkce TDI při operativním vedení stavby.
- X.2. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost dílčích Zhotovitelů výstavby a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého postupu výstavby.

- X.3.** Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty a záruční dokumentaci.
- X.4.** Zhotovitel se zavazuje, že bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady, pokyny Objednatel, zápisy a dohodami oprávněných osob smluvních stran a rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- X.5.** Zhotovitel předá Objednateli vždy tři kopie osvědčení, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě nebo kontrolních zpráv, které se k části díla provedené v daném měsíci vztahují, a to vždy jako nedílnou součást soupisu provedených prací za daný měsíc.
- X.6.** Zhotovitel se zavazuje vykonat Dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel je oprávněn zajistit provádění částí předmětu díla dle této smlouvy třetími, k tomu odborně způsobilými, osobami, není však oprávněn zadat plnění předmětu díla takovýmto třetím osobám jako celek.

XI.

Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu a pojištění

Vlastníkem zhotovovaného díla je Objednatel.

XI.1. Pojištění

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje sjednat v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy příslušné druhy pojištění, a to po celou dobu provádění díla a v jednotlivých případech po dobu stanovenou v této smlouvě, jak následuje:
- 1.1.1. pojištění odpovědnosti za škody způsobené činností Zhotovitele na prováděném a ukončeném díle, přičemž sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být Dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno a pojistné plnění musí kryt i případný kalkulovaný zisk Zhotovitele; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení díla až do uplynutí deseti let od data předání díla, které bude uvedeno v předávacím protokolu,
 - 1.1.2. pojištění odpovědnosti za škody z provozu organizace, včetně úrazového pojištění zaměstnanců; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení díla až do uplynutí jednoho roku od data předání díla, které bude uvedeno v předávacím protokolu,
 - 1.1.3. pojištění odpovědnosti z provozu motorových vozidel a havarijní pojištění všech vozidel, která budou užívána v souvislosti s prováděním díla,
 - 1.1.4. pojištění nemovitosti a souboru nedokončené výroby a subdodávek, které bude zahrnovat pojistné plnění nejméně ve výši celkové ceny díla a také celé hodnoty výrobků, jak vyplývá z dokumentace zakázky, které budou zajišťovány Objednatel a stanou se součástí díla; toto pojištění bude udržováno v platnosti bez přerušení po dobu patnácti dnů od data předání díla, které bude uvedeno v předávacím protokolu díla,
 - 1.1.5. pojištění vybavení Zhotovitele, to jest pojištění stavebních strojů a zařízení Zhotovitele, které bude používáno v souvislosti s prováděním díla, včetně pojištění dočasného vybavení, jež zaručí, že

Objednatel neponese žádnou zodpovědnost za pojistné události v této souvislosti způsobené. Poskytne-li Zhotovitel Objednateli dostatečný průkaz o vlastní finanční schopnosti nést riziko bez pojištění, nebude Objednatel na takovémto pojištění trvat.

Pokud se týče subdodavatelů Zhotovitele, bude jejich povinnost splněna, pokud uzavřou podobnou smlouvu v rozsahu přiměřeném jejich plnění.

XI.2. Škody způsobené třetím osobám (včetně majetku Objednatele)

Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu ve prospěch Objednatele i Zhotovitele, která bude pokrývat odpovědnost za škodu způsobenou na životě, zdraví a majetku třetích osob, včetně Objednatele, činností prováděnou v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, s následujícími výjimkami:

Zhotovitel není povinen pojistit rizika způsobená:

- 2.1. válkou, vojenskými operacemi, a to v rámci války vyhlášené i nevyhlášené, invazí a obecně činností cizích nepřátel;
- 2.2. povstáním, revolucí, nepokoji, vojenským převratem nebo občanskou válkou;
- 2.3. ionizující radiací, radioaktivní kontaminací, jaderným palivem, jaderným odpadem, radioaktivní toxickou výbušninou nebo jiným rizikovým komponentem výbušného jaderného zařízení nebo jeho součástí;
- 2.4. tlakovými vlnami letadel a ostatních vzdušných prostředků pohybujících se nadzvukovou nebo podzvukovou rychlostí;
- 2.5. šarvátkami, nepokoji a porušeními veřejného pořádku, pokud nejsou způsobeny pracovníky Zhotovitele a jeho subdodavatelů.
- 2.6. působením přírodních sil, které řádný a zkušený Zhotovitel nemohl předvídat a jejichž působení nemohl zabránit ani při vynaložení veškerých sil a znalostí, které lze vzhledem k jeho profesionální kvalifikaci rozumně předpokládat.

XI.3. Zhotovitel se zavazuje uplatnit pojistnou událost u pojišťovny bez odkladu a postupovat tak, aby nároky jeho i Objednatelovy byly uspokojeny v nejvyšší možné míře. Ztráta nebo škoda neovlivní práva a povinnosti obou stran v rámci, s výjimkou termínů díla, které budou moci být upraveny o přiměřený časový úsek, který Objednatel stanoví po dohodě se Zhotovitelem.

XI.4. Zhotovitel předloží Objednateli doklady o pojištění před zahájením díla. Nezajistí-li Zhotovitel pojištění v rozsahu požadovaném touto smlouvou, bude Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat toto pojištění sám a poskytne o něm Zhotoviteli doklad. Náklady v souvislosti s takovým pojištěním bude Objednateli hradit Zhotovitel nebo je Objednatel odečte z plateb, které budou Zhotoviteli splatné v rámci běžných plateb. Obdobná ustanovení platí i pro subdodavatele Zhotovitele.

XI.5. Náhrada škody a odpovědnost za škodu

Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí ustanovením § 2894 a následujících občanského zákoníku. Nároky na náhradu škody budou předkládány poškozenou stranou v písemné formě bez zbytečného prodlení po zjištění takové škody. Zhotovitel se zavazuje nést odpovědnost za škody způsobené vadným plněním předmětu zakázky (vadným provedením díla) po dobu 10 let od data nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí díla.

XI.6. Zhotovitel je povinen až na případy, které tato smlouva upravuje odlišně, odškodnit Objednatele za všechny ztráty a nároky uplatněné v souvislosti s:

- 6.1. úmrtím nebo zraněním jakékoliv osoby nebo
- 6.2. ztrátou nebo škodou na jakémkoliv majetku včetně zhotovovaného díla, která může vzniknout v důsledku provádění nebo dokončování prací a dodávek při zhotovování díla nebo při odstraňování vad a nedodělků.

- XI.7.** Zhotovitel se zároveň zavazuje odškodnit Objednatele v souvislosti s jakýmkoliv nároky, řízeními, škodami a náklady vzniklými v souvislosti s prováděním díla, s výjimkou následujících nároků:
- 7.1. trvalý zábor pozemku použitého na staveniště,
 - 7.2. poškození majetku, které muselo objektivně nevyhnutelně nastat v důsledku provádění prací a dodávek při zhotovování díla v souladu s podmínkami vymezenými touto smlouvou,
 - 7.3. úmrtí nebo poranění osob nebo ztráta a poškození majetku v důsledku zavinění Objednatele, jeho pracovníků a jiných Zhotovitelů, kteří nejsou ve vztahu ke Zhotoviteli. Nastane-li taková skutečnost v důsledku spoluzavinění Zhotovitele a Objednatele, stanoví se odpovědnost obou stran poměrně.
- XI.8.** Bude-li jedna ze stran této smlouvy jakýmkoli způsobem poškozena z důvodů chybného úmyslného nebo nedbalostního jednání strany druhé nebo kohokoli, za koho bude tato strana zodpovědná, bude poškozená strana druhou stranou odškodněna. Odpovědnost za vzniklou škodu budou uplatňovat vůči sobě vždy pouze smluvní strany. Nároky vůči třetím stranám uplatní vždy smluvní strana povinná a nebude takový nárok převádět na stranu oprávněnou.
- 8.1. Nároky na náhradu škody podle této smlouvy budou povinné straně předkládány stranou oprávněnou v písemné formě bez zbytečného prodlení po zjištění takové škody.
 - 8.2. Způsobí-li Zhotovitel škodu jinému Zhotoviteli, zavazuje se vyřešit vzniklý rozpor na podkladě písemné výzvy dohodou, smířčím řízením před Stavovským soudem České komory architektů nebo České komory autorizovaných inženýrů a techniků, popřípadě řízením před společně zvoleným rozhodcem. Zažaluje-li jiný Zhotovitel Objednatele pro škody způsobené za těchto okolností, vyrozumí Objednatel Zhotovitele a může po něm požadovat, aby se na vlastní náklady ujal Objednatelovy obhajoby. Bude-li znít konečné rozhodnutí nebo rozsudek v neprospěch Objednatele, zaplatí Zhotovitel veškeré náklady takto vzniklé Objednateli.
- XI.9. Škody a ztráty nekryté pojištěním**
Jakékoliv škody, které nebudou kryty pojištěním, a tudíž nebudou hrazeny pojišťovnou, budou hrazeny z majetku Zhotovitele nebo Objednatele, a to v souladu s vymezením a rozdělením odpovědnosti dle podmínek stanovených v této smlouvě.
- XI.10. Nedodržení pojistných podmínek**
Bude-li Zhotovitel nebo Objednatel postupovat v rozporu s podmínkami stanovenými pojistnou smlouvou uzavřenou v souladu s podmínkami této smlouvy, je povinen odškodnit druhou smluvní stranu za jakékoliv ztráty nebo nároky vyplývající z nedodržení pojistných podmínek. Pojištěný je však povinen druhou smluvní stranu s pojistnými podmínkami předem prokazatelně seznámit.
- XI.11. Ochrana díla a majetku Objednatele**
Zhotovitel bude chránit Dílo, majetek Objednatele a majetek sousedící s místem díla a bude zodpovědný za škody, které mohou vzniknout z jeho činnosti v souvislosti se zakázkou.
- XI.12.** Způsobí-li Zhotovitel při provádění zakázky škodu na díle, jiném majetku Objednatele nebo majetku sousedícím s místem díla, bude zodpovědný za nápravu takové škody na vlastní náklady. Možnost poskytnutí náhrady cestou pojistného plnění z příslušné pojistky Zhotovitele tím není dotčeno.

XII. Předání díla

- XII.1.** Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla na místě plnění za účasti Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.
- XII.2.** Zhotovitel Dílo odevzdá a Objednatel je převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 15 dnů předem oznámí písemně Objednateli, že Dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s Objednatелеm dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě Objednatel svolá předávací a přejímací řízení. Předání díla se uskuteční v místě plnění.
- XII.3.** Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve třech vyhotoveních (pokud není v této smlouvě uvedeno jinak) veškeré nezbytné doklady, zejména:
- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy;
 - kusovníky jednotlivých prvků a zařízení po jednotlivých místnostech pro operativní evidenci zadavatele;
 - zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek a revizí;
 - zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů;
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
 - kopie záručních listů a návody k obsluze od dodaných zařízení (ve 4 vyhotoveních, z toho 1 na CD ROM);
 - doklady o provedení dalších předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o předvedení funkčnosti těchto zařízení
 - dokumentaci skutečného provedení díla ve čtyřech vyhotoveních z toho jednoho v datové formě (na CD ROM);
 - doklady o individuálním vyzkoušení;
 - doklady o komplexním vyzkoušení včetně dokladů o stanovení podmínek, za kterých se vyzkoušení provádělo a dokladu o vyhodnocení komplexního vyzkoušení;
 - návod na provoz a údržbu díla a dokumentaci údržby (vše ve 4 vyhotoveních, z toho 1 na CD ROM).
- XII.4.** Ke stanovisku Objednatele k výstupní kontrole Zhotovitele provedené v souladu se systémem řízení jakosti a dle přílohy číslo III. této smlouvy bude připojen, bude-li toho potřeba, seznam vad a nedodělků vyhotovených Zhotovitelem jako součást Zhotovitelovy výstupní kontroly. V něm budou přesně určeny a popsány veškeré prvky nebo části díla, které jsou vadné nebo nedostatečné, neodpovídají požadavkům dokumentace díla a této smlouvě a budou muset být opraveny či nahrazeny před úplným dokončením a předáním díla a to v čase pro Objednatele přijatelném. Objednatel stanoví datum předání díla nebo jeho části teprve po ukončení prohlídky vad a nedodělků a po té, co od Zhotovitele obdrží požadované doklady.
- XII.5.** Datem nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí díla zproští Objednatel Zhotovitele všech povinností, které pro něho vyplývají z této smlouvy, s výjimkou povinností, vyplývajících z:
- 5.1. požadavků písemně podaných před datem potvrzení předávacího protokolu a k tomuto datu nevyřešených;

- 5.2. požadavků, které vzniknou v souladu s ustanoveními této smlouvy o poskytnutí záruk z odpovědnosti za vady plnění;
- 5.3. požadavků, které budou vzneseny Objednatelem do deseti let po datu předání, které plynou ze Zhotovitelovy zodpovědnosti za škody.

XII.6. Objednatel je povinen převzít Dílo v případě, že Dílo nemá žádné vady a nedodělky, a byly odstraněny nebo vypořádány případné škody vzniklé při zhotovení díla. V zápise o předání a převzetí dohodne Zhotovitel s Objednatelem termín úplného vyklizení staveniště, a to nejpozději do 7 dnů ode dne předání díla.

XIII. Odpovědnost za vady

- XIII.1.** Dílo má vady, jestliže provedení díla nemá vlastnosti stanovené Projektovou dokumentací a touto smlouvou, dále právními předpisy, stavebním povolením, technickými normami a v případě, že vlastnosti nejsou takto stanoveny, pak vlastnosti obvyklé.
- XIII.2.** Záruční doba činí nejméně 72 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného díla mezi Objednatelem a Zhotovitelem. Záruční doba zařizovacích předmětů a technologických prvků s jednotkovou cenou 50 000 Kč bez DPH a více, činí nejméně 48 měsíců od předání a převzetí. Záruční doba ostatních zařizovacích předmětů a technologických prvků je vyznačena na záručních listech od výrobců, činí však nejméně 24 měsíců od předání a převzetí. V této době zodpovídá Zhotovitel za to, že Dílo má, a po celou dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené Projektovou dokumentací, právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí apod. S odkazem na článek IX., odstavec 16 smlouvy Zhotovitel přebírá odpovědnost i za vady, jež se v záruční době projeví na cizím díle v příčinné souvislosti anebo z důvodů realizace prací Zhotovitele.
- XIII.3.** Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně Objednatele upozornil a Objednatel na jejich použití trvá. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržím nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a Objednatel na jejich dodržování trval nebo jestliže Zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
- XIII.4.** Objednatel je oprávněn reklamovat vady díla písemně i formou e-mailové pošty u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci bude popsáno, kde se vady nacházejí a jak se projevují.
- XIII.5.** Zhotovitel je povinen reklamované vady odstranit bezplatně ve lhůtě stanovené Objednatelem. Neodstraní-li Zhotovitel ve stanové lhůtě reklamované vady, bude Objednatel postupovat v souladu s ustanovením čl. XV. odst. 4, přičemž Objednatel může odstranit vady třetí osobou a svoji pohledávku vůči Zhotoviteli ve výši nákladů vynaložených na jejich odstranění a dále vyčíslenou smluvní pokutu za včasné neodstranění reklamovaných vad uspokojit pozastavením jednotlivých splátek nebo jejich započtením. V případě, že se jedná o vadu neodstranitelnou, jež nebrání řádnému užívání, má Objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny díla.

XIV. Smluvní pokuty

- XIV.1.** V případě prodlení s termínem předání díla (sjednaných termínů plnění) je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny vč. DPH díla uvedené v článku IV. odstavec IV.4. této smlouvy za každý i započatý den prodlení.
- XIV.2.** V případě prodlení s termínem splatnosti faktury je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- XIV.3.** V případě nesplnění povinností Zhotovitele stanovených v čl. VI. odst. VI.3. této smlouvy uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý uvedený případ a den prodlení se splněním stanovených povinností.
- XIV.4.** V případě, že Zhotovitel neodstraní vady reklamované Objednatelem ve stanovené lhůtě, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou včas neodstraněnou oprávněně reklamovanou závadu za každý i započatý den prodlení.
- XIV.5.** Oprávněná strana má právo požadovat i náhradu škody způsobenou porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.

XV. Odstoupení od smlouvy

- XV.1.** Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- XV.2.** Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
- zastavení či přerušení prací Zhotovitelem na zhotovovaném díle z důvodů ležících na straně Zhotovitele;
 - prodlení Zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delším než 30 dnů, nebo s plněním dohodnutých termínů dle harmonogramu delším než 15 dnů z důvodu ležících na straně Zhotovitele;
 - neodstranění vad a drobných nedodělků zjištěných při kontrolních dnech ve stanoveném termínu;
 - provádění prací Zhotovitelem v rozporu s Projektovou dokumentací a v rozporu s touto smlouvou;
- XV.3.** Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, předá Zhotovitel nedokončené Dílo Objednateli písemným protokolem, ve kterém bude popsán stupeň rozpracovanosti stavebních prací a současně předá Objednateli stavební deníky, případně doklady uvedené v čl. XII. odstavec 3. Po vyhotovení tohoto protokolu bude provedeno finanční vyrovnání smluvních stran. Objednatel uhradí Zhotoviteli provedenou část díla podle podmínek této smlouvy a v souladu s ustanovením článku V. této smlouvy.
- XV.4.** Ode dne podpisu protokolu dle bodu XV.3. tohoto článku začne běžet záruční lhůta u provedených částí díla. Zhotoviteli zůstává zachována odpovědnost za vady dle

této smlouvy u provedených částí díla a rovněž tak odpovědnost za škody způsobené vadným plněním.

XVI. Ochrana informací

- XVI.1.** Objednatel má z důvodu nakládání s finančními prostředky státního rozpočtu povinnost poskytnout informaci o rozsahu a příjemci prostředků z rozpočtu Objednatele, to je zejména (nikoliv však pouze) informaci o ceně díla a dále název a sídlo zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že je seznámen s uveřejňovací povinností zadavatele stanovenou § 147a Zákona a souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu vzniklého mezi Zhotovitelem a Objednatelem z této smlouvy, zejména vlastního textu této smlouvy a výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky.
- XVI.2.** Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli seznam jeho subdodavatelů plnění této smlouvy, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli výše uvedený seznam jeho subdodavatelů do 60. dnů od splnění smlouvy Zhotovitelem. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů přede dnem předložení seznamu subdodavatelů Objednateli.
- XVI.3.** Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně - technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy, vyjma případu uvedeného v odstavci prvním.
- XVI.4. OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ**
Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s tím dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

XVII. Systém řízení jakosti

- XVII.1.** Zhotovitel se tímto zavazuje a je povinen při realizaci této smlouvy plně respektovat ustanovení norem řady ČSN EN ISO řady 9000, týkající se systému řízení jakosti, a to ve všech fázích plnění předmětu smlouvy a veřejné zakázky. Jedná se zejména (nikoliv však pouze) o následující prvky systému řízení jakosti:
- odpovědnost vedení
 - řízení dokumentů a údajů
 - systém jakosti
 - přezkoumání smlouvy
 - nakupování
 - řízení procesu
 - řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení

- identifikace a sledovatelnost výrobku
- kontrola a zkoušení
- stav po kontrole a zkouškách
- řízení neshodného výrobku
- opatření k nápravě a preventivní opatření
- manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání
- řízení záznamů o jakosti
- interní prověrky jakosti

XVII.2. K tomuto účelu Zhotovitel zpracoval a zavazuje se plnit, jak je výše uvedeno, systém řízení jakosti pro předmět plnění (prací a dodávek) této smlouvy, jehož základní struktura tvoří přílohu číslo III této smlouvy.

XVIII.

Závěrečná ustanovení

XVIII.1. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby Objednatele.

XVIII.2. Zhotovitel prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.

XVIII.3. Zhotovitel prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

XVIII.4. Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli dle § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě 60 dnů od splnění smlouvy (od podpisu předávacího protokolu), seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky; přílohou seznamu, má-li subdodavatel formu akciové společnosti, bude seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. V případě, že žádný takový subdodavatel neexistuje, Zhotovitel předloží Objednateli v téže lhůtě o této skutečnosti čestné prohlášení.

XVIII.5. Změnu v označení, sídle, změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob je nutno oznámit druhé smluvní straně doporučeným dopisem na doručenkou. Účinnost má takováto změna dnem doručení.

XVIII.6. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

XVIII.7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o Dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.

XVIII.8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží Objednatel a jedno Zhotovitel.

XVIII.9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

XVIII.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

příloha číslo I - Specifikace předmětu plnění (prací a dodávek), která se skládá z těchto částí:

- projektových dokumentací pro výběr dodavatele a pro realizaci stavby s názvem akce: „Stavební úpravy objektu X pro nové angio“ zpracované společností LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červnu 2014, zakázkové číslo: DPS 25-2014, opatřených otiskem razítka a podpisy oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele na všech jejích částech;
- položkových rozpočtů – soupisu prací zpracovaného společností LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červnu 2014, zkontrolovaných, prověřených a oceněných Zhotovitelem;
- nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli Zhotovitelem jako zájemcem v rámci veřejné zakázky

příloha číslo II - Harmonogram plnění prací a dodávek

příloha číslo III - Základní struktura systému řízení jakosti

příloha číslo IV - Dohoda o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn a změnový list

XVIII.11. Smluvní strany se dohodly, že jejich smluvní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

XVIII.12. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

V Brně dne 09-07-2015

PŘEMYSL VESELÝ
stavební a inženýrská činnost s.r.o.
Pražákova 60, 619 00 Brno
IČ: 25342100, DIČ: CZ25342100
-2-

za zhotovitele

**PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská
činnost s.r.o.**
Přemysl Veselý
jednatel společnosti

V Brně dne 13.7.2015

Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno

③

za objednatele

Fakultní nemocnice Brno
MUDr. Roman Kraus, MBA
Ředitel

Příloha č. I smlouvy o dílo číslo DP/...../2015
Specifikace předmětu plnění (prací a dodávek)

která se skládá z těchto částí:

- projektových dokumentací pro výběr dodavatele a pro realizaci stavby s názvem akce: „Stavební úpravy objektu X pro nové angio“, zpracované společností LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červnu 2014;
- položkových rozpočtů – soupisu prací zpracovaného společností LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červnu 2014 zkontrolovaných, prověřených a oceněných Zhotovitelem;
- nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli Zhotovitelem jako zájemcem v rámci veřejné zakázky

REKAPITULACE NÁKLADŮ

FN BRNO - stavební úpravy objektu X pro nové angio

Technologická část	
PS 01 Lékařská technologie - zabudovaná	92 148 Kč
nezabudovaná - vybavení interieru	421 451 Kč
PS 02 VZT a chlazení	1 060 172 Kč
PS 03 M + R	1 312 034 Kč
PS 04 Potrubní pošta	339 554 Kč
Technologická část celkem	3 225 359 Kč
Stavební část	
SO 01 Stavební úpravy části 1.PP budovy X	
Stavební část	4 024 562 Kč
ZTI	584 960 Kč
UT a rozvody chladu	640 464 Kč
Silnoproud	1 520 670 Kč
Slaboproud	1 296 622 Kč
Medicínální plyny	414 023 Kč
Stavební část celkem	8 481 301 Kč
Stavební část a technologie celkem	11 706 660 Kč
Vedlejší a ostatní náklady	
Vedlejší a ostatní náklady	491 961 Kč
Vedlejší náklady celkem	491 961 Kč
D P H	
21% technologie	677 325 Kč
21 % stavební část	1 781 073 Kč
21 % vedlejší a ostatní náklady	103 312 Kč
D P H celkem	2 561 710 Kč
NÁKLADY CELKEM	14 760 331 Kč

PŘEMYSL VESELÝ
stavební a inženýrská činnost s.r.o.
Pražákova 60, 619 00 Brno
IČ: 25342100, DIČ: CZ25342100
-2-

ČÍSLO	NÁZEV	ROZMĚR	MN	Cena / MJ	celkem
NP-0412	linka pracovní, 1-dřez, skříňky horní + dolní použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, pracovní plocha se speciální otěruvzdornou strukturou s tepelnou odolností, dřez nerezový, oplepení namáhaných hran ABS hranou dolní skříňky - plná dvířka a šuplíky, horní s dvířky (kombinace plné a prosklené), veškeré skříňky s dvířky vybaveny policemi	délka 1200 mm	1 ks	23295	23295
NP-0428	linka pracovní, 1-dřez, umyvadlo, skříňky horní + dolní, prostor pro chladničku použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, pracovní plocha se speciální otěruvzdornou strukturou s tepelnou odolností, dřez nerezový, vestavěné umyvadlo, oplepení namáhaných hran ABS hranou, prostor pro možné umístění chladničky na léky pod pracovní plochou dolní skříňky s plnými dvířky a šuplíky, horní s dvířky (kombinace plné a prosklené), veškeré skříňky s dvířky vybaveny policemi	délka 2850 mm	1 ks	43177	43177
NP-1119	stůl mycí nerezový, police, 1 dřez lisovaný dřez, povrch nerezového materiálu musí být upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k ulpívání čistících materiálů, možnost výškově přenastavit nohy až o 20 mm, zadní límec, nerezová police, celonerezové provedení, tloušťka nerezového plechu stolu min. 1,5 mm	1900/600/850 mm	1 ks	25676	25676
				Celkem:	92148

Všeobecně pro modulární skříňový systém:

základním konstrukčním materiálem korpusů melaminovaná dřevotřísková deska
možnost oplepení vysokotlakou laminátovou fólií
pracovní plochy linek - postforming, doplňkové materiály - plasty a kov
kovové díly jsou niklovány nebo lakovány práškovou polyesterovou barvou
všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, tepelně, chemicky a mechanicky odolné
vyhovující příslušným normám o škodlivinách
laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otěruvzdornou strukturou s tepelnou odolností 160 st. C / 5 min.
chemicky inertní (i proti genciánové violeti nebo Novikovu roztoku), namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou,
základní barevný tón je použit neutrální a univerzální světlý odstín (dle PD interiéru)
možnost barevného zvýraznění pomocí úchytek, pracovními plochami, podnožemi a barvami hran předních ploch
možnost sladit nábytek s barevným provedením ostatního interiéru, možnost barevně rozlišit jednotlivé organizační celky
základní šířky všech modulových prvků: spodních, horních, zásuvkových a vysokých skříněk jsou 450, 600 a 900 mm
přestavitelné police - uloženy na kovových podpěrkách s aretací proti nechtěnému posunutí,
zesíleny proti průhybu zadním náklížkem
zásuvky - plastové vodotěsné výlisky zásuvek lze vyjmout z kovových nosných rámečků
pro přehledné uložení obsahu možnost výběru dělicích příček
kovové pojezdnice využívají gravitačního samodovíracího efektu a s tlumením dorazu mají lehký a tichý chod
skříňky, kontejnery, skříně dle požadavku uzamykatelné
dvířka - pohlcení hluku nárazu při dověření dvířek
vnitřní plochy chráněny před nárazy některých vnitřních výsuvných prvků ochrannými kolečky
prosklená dvířka skříněk jsou demontovatelná a umožňují výměnu skla
závěsy - závěsné kování horních skříněk seřiditelné ve třech směrech, zaručující vysokou nosnost,
přišroubovaný celokovový závěs dveří s otevíravím úhlem 230 st. a nosností 70 kg chrání dveře před vyvrácením
samodovírací a samootvírací efekt po překonání mrtvého úhlu 6st. napomáhá lehkému chodu dveří, závěs je lehce čistitelný
podnože - plastové výškově nastavitelné nožičky (standardní součást všech spodních skříněk a vysokých skříní)
odnímatelné podnože jsou těsněny k podlaze pružným profilem, takže při úklidu je nábytek chráněn před poškozením
a prostor pod skřínkami uzavřen, podnože pod skřínkami ustupují, takže nejsou poškozovány nárazy obuvi
včetně nerezových dřezů a umyvadel (vč. sifonů - pokud není dohodnuto jinak)
veškeré nábytkové úchytky provedeny z matné nerez oceli

POZOR: Provedení nábytkového vybavení v jednotlivých místnostech musí být provedeno dle dokumentace barevného řešení interiéru a této projektové dokumentace. Konečné provedení interiéru nutno před dodáním nechat odsouhlasit uživatelem. Před započetím výroby nutno provést dodavatelem zaměření prostor na místě instalace.

ČÍSLO	NÁZEV	ROZMĚR	MN	Cena /MJ	Celkem
N-0161	skříň policová 2-dvéřová, uzamykatelná použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, olepení namáhaných hran ABS hranou, uzamykatelná	600/600/2000 mm	1 ks	6 363,20	6 363,20
N-0162	skříň policová 2-dvéřová, uzamykatelná použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, olepení namáhaných hran ABS hranou, uzamykatelná	900/400/2000 mm	5 ks	7 158,20	35 791,00
N-0163	skříň policová 1-dvéřová, uzamykatelná použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, olepení namáhaných hran ABS hranou, uzamykatelná	450/400/2000 mm	1 ks	4 110,70	4 110,70
N-0185	skříň na skladování katetrů, dveře shrnovací, uzamykatelná, nástavec otevřený použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, olepení namáhaných hran ABS hranou, uzamykatelná, každé křídlo dveří 1x lomené, háky na zavěšení katetrů dle specifikace uživatele, 2x výškově stavitelná police, nástavec 1x police výškově stavitelná	800/450/2000+700 mm	6 ks	9 888,20	59 329,20
N-0193	skříň pro úklidové potřeby 2-dvéřová, uzamykatelná stabilní konstrukce, plnostěnné dvoukřídle dveře s větracími štěrbínami uzamykatelná, jedna polovina - posuvné háky (na mopy), druhá polovina - policová	600/400/1850 mm	1 ks	5 112,40	5 112,40
N-0202	věšák nástěnný - 4 háčky 4 háčky, včetně kotevních šroubů		8 ks	2 015,10	16 120,80
N-0308	stůl pracovní pracovní deska z lam. DTD min. tl. 25mm opatřená ABS hranou tl. 3 mm, 1x průchodka kovová pro kabely v desce stolu, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny stavitelnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno trnoží z lam. DTD tl. 18mm použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách	800/600/750 mm	1 ks	3 114,30	3 114,30
N-0309	stůl pracovní pracovní deska z lam. DTD min. tl. 25mm opatřená ABS hranou tl. 3 mm, 1x průchodka kovová pro kabely v desce stolu, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny stavitelnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno trnoží z lam. DTD tl. 18mm použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách	900/600/750 mm	1 ks	3 296,60	3 296,60
N-0316	stůl pracovní pracovní deska z lam. DTD min. tl. 25mm opatřená ABS hranou tl. 3 mm, 2x průchodka kovová pro kabely v desce stolu, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny stavitelnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno trnoží z lam. DTD tl. 18mm použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách	1600/700/750 mm	1 ks	5 499,30	5 499,30
N-0321	stůl pracovní pracovní deska z lam. DTD min. tl. 25mm opatřená ABS hranou tl. 3 mm, 2x průchodka kovová pro kabely v desce stolu, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny stavitelnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno trnoží z lam. DTD tl. 18mm použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách	2150/700/750 mm	2 ks	6 877,30	13 754,60
N-0350	stůl pracovní pracovní deska z lam. DTD min. tl. 25mm opatřená ABS hranou tl. 3 mm, 6x průchodka kovová pro kabely v desce stolu, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny stavitelnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno trnoží z lam. DTD tl. 18mm použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách	5000/800/750 mm	1 ks	16 931,40	16 931,40
N-0352	stůl jídelní 4 ocelové nohy spojené rámovým lubem pod pracovní deskou stolová deska z lam. DTD tl. 18mm, hrana ABS tl. 2mm v barvě desky, možnost výškové rektifikace 10mm	1200/700/750 mm	1 ks	3 876,40	3 876,40
N-0370	stolek konferenční stolová deska z lam. DTD min. tl. 18 mm opatřená ABS hranou tl. 3 mm, 4 ocelové nohy spojené rámovým lubem pod deskou v uzavřeném tvaru možnost výškové rektifikace min. 10 mm použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách	600/600/450 mm	1 ks	2 846,10	2 846,10

N-0380	kontejner pojízdný 4 zásuvky, uzamykatelný korpus z lam. desky o tl. 18 mm, horní deska tl. 25 mm, 4x kolečka pro tvrdé povrchy, uzamykání zásuvek centrálním zámkem, zásuvky provedeny se 100% výsuvem, použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách		3 ks	5 466,40	16 399,20
N-0418	linka pracovní, skříňky horní + dolní použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, pracovní plocha se speciální otěruvzdornou strukturou s tepelnou odolností, olepení namáhaných hran ABS hranou, dolní skříňky s plnými dvířky a šuplíky, horní s dvířky (kombinace plné a prosklené), veškeré skříňky s dvířky vybaveny policemi	délka 1950 mm	1 ks	28 339,10	28 339,10
N-0501	židle pevná, koženka rozměr cca 500x580x840mm, výška sedáku cca 440 mm, kostra ocelová čtyřnohá, povrchová úprava kovu chrom, bez područek, čalouněný sedák i opěrák, opěrák střední, plastový kryt sedáku, čalounění koženka, stálobarevnost na světle a otěru povrch dezinfikovatelný		2 ks	929,60	1 859,20
N-0502	židle pevná - látka rozměr cca 500x580x840mm, výška sedáku cca 440 mm, kostra ocelová čtyřnohá, povrchová úprava kovu chrom, bez područek, čalouněný sedák i opěrák, opěrák střední, plastový kryt sedáku, 100% polyester, Martindale 100000, stálobarevnost na světle 6, stálobarevnost v otěru 4, žmolkování 5		4 ks	796,10	3 184,40
N-0505	židle pojízdná s područkami – koženka rozměr cca 600x600x1000-1210mm, výška sedáku min. 470-570mm; střední opěrák, synchronní mechanika (synchronní pohyb opěradla a sedáku, možnost blokace sklonu opěradla min. ve čtyřech pozicích, možnost nastavení mechanismu dle váhy uživatele), plynový píst, kolečka pro tvrdý povrch, výškově stavitelné područky, čalounění koženka povrch dezinfikovatelný		1 ks	3 646,40	3 646,40
N-0506	židle pojízdná s područkami – látka rozměr cca 600x600x1000-1210mm, výška sedáku min. 470-570mm; střední opěrák, synchronní mechanika (synchronní pohyb opěradla a sedáku, možnost blokace sklonu opěradla min. ve čtyřech pozicích, možnost nastavení mechanismu dle váhy uživatele), plynový píst, kolečka pro tvrdý povrch, výškově stavitelné područky, čalounění látka, 100% polyester, Martindale 100000, stálobarevnost na světle 6, stálobarevnost v otěru 4, žmolkování 5		9 ks	3 467,30	31 205,70
N-0530	křeslo odpočinkové, rozkládací křeslo rozkládací celočalouněné, čalounění látka, 100% polyester, Martindale 100000, stálobarevnost na světle 6, stálobarevnost v otěru 4, žmolkování 5		2 ks	8 745,00	17 490,00
N-0531	křeslo odpočinkové - látka křeslo celočalouněné vysoké otočné, 760x760x1010mm, výška sedáku cca 400mm, korpus vypěněný studenou pěnou s ocelovou výztuhou, kříž leštěný hliník, čalounění látka, 100% polyester, Martindale 100000, stálobarevnost na světle 6, stálobarevnost v otěru 4, žmolkování 5		1 ks	8 543,60	8 543,60
N-0545	válenda s úložným prostorem čalouněná válenda, úložný prostor, stálobarevnost na světle a v otěru, rozměr ložné plochy 2000/800 mm	2000/800 mm	1 ks	8 034,80	8 034,80
N-0564	lavice šatní olepení namáhaných hran ABS hranou, výška sedací plochy cca 450 mm ocelový profil min. 30 x 30 mm, nohy opatřeny výškově stavitelnými plastovými kluzáky, sedací plocha z melaminové desky tl. min. 18 mm	délka 1200 mm	1 ks	4 091,60	4 091,60
N-1109	skříňka závěsná, posuvné dveře, nerez materiál nerezová ocel dle ČSN 17240, bezspárově svařená konstrukce povrch nerezového materiálu musí být upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k ulpívání čistících materiálů 2x posuvné dveře s úchyty	1000/350/600 mm	1 ks	13 887,10	13 887,10
N-1110	skříňka závěsná, posuvné dveře, nerez materiál nerezová ocel dle ČSN 17240, bezspárově svařená konstrukce povrch nerezového materiálu musí být upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k ulpívání čistících materiálů 2x posuvné dveře s úchyty	900/350/600 mm	1 ks	14 598,30	14 598,30
N-1507	skříňka šatní, uzamykatelná použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách větrací štěrbiny ve dvířkách, možnost sestavení do nekonečných řad, uzamykatelná, 1 pár klíčků, namáhané hrany olepeny ABS hranou	400/500/1850 mm	5 ks	4 336,50	21 682,50
N-2021	regál	900/500/2000 mm	6 ks	4 275,00	25 650,00

5-police, odolný, omyvatelný materiál, možnost dezinfekce, povrch police hladký, nosnost police alespoň 75kg

N-2022	regál 5-police, odolný, omyvatelný materiál, možnost dezinfekce, povrch police hladký, nosnost police alespoň 75kg	1100/400/2000 mm	1 ks	4 593,00	4 593,00
NP-0496	skříň policová 2-dvěřová, uzamykatelná použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, oplepení namáhaných hran ABS hranou, uzamykatelná	1100/375/2000 mm	1 ks	7 384,00	7 384,00
T-7515	dávkoř mýdla pákový objem min. 500 ml, vysoce odolný ABS plast, pumpa plastová, vč. zásobníkové láhve průhled pro kontrolu naplnění, nastavitelná dávka 0,5-1,0-1,5 ml, možné dolévání z kanystru		8 ks	1 230,70	9 845,60
T-7520	dávkoř dezinfekce pákový objem min. 500 ml, vysoce odolný ABS plast, pumpa plastová, vč. zásobníkové láhve průhled pro kontrolu naplnění, nastavitelná dávka 0,5-1,0-1,5 ml, možné dolévání z kanystru		7 ks	1 230,70	8 614,90
T-9003	dávkoř mýdla objem min. 500 ml, vysoce odolný ABS plast, pumpa plastová, vč. zásobníkové láhve průhled pro kontrolu naplnění, možné dolévání z kanystru, s použitím příslušné pumpičky možnost dávkování mýdla klasicky nebo ve formě spreje či pěny		1 ks	261,80	261,80
T-9006	koř odpadkový víko s nášlapným ovládáním, vyjímatelná vložka objem cca 20l		15 ks	419,80	6 297,00
T-9008	zásobník hygienických sáčků ABS plast, náplň min. 50 ks PE sáčků		2 ks	305,30	610,60
T-9009	zásobník papírových ručníků zásobník papírových ručníků z vysoce odolného ABS plastu, náplň min. 400 ks, průhled pro kontrolu naplnění, uzamykatelný		8 ks	507,70	4 061,60
T-9010	zásobník toaletního papíru zásobník toaletního papíru z vysoce odolného ABS plastu, trn průměr cca 40mm, náplň 1 role papíru průměru 28cm, průhled pro kontrolu naplnění, uzamykatelný		2 ks	406,00	812,00
T-9011	zrcadlo nástěnné rozměr zrcadlo min. 450 x 450mm, včetně kotevních šroubů	450/450 mm	5 ks	661,40	3 307,00
T-9012	WC set WC štětka s plastovou nádobkou, nástěnné provedení, včetně kotevních šroubů		2 ks	452,60	905,20

Celkem: 421 450,60

Všeobecně pro modulární skříňový systém:

základním konstrukčním materiálem korpusů melaminovaná dřevotřísková deska
možnost oplepení vysokotlakou laminátovou fólií
pracovní plochy kancel. nábytku - vysokotlaká laminátová fólie
pracovní plochy linek - postforming, doplňkové materiály - plasty a kov
kovové díly jsou niklovány nebo lakovány práškovou polyesterovou barvou
všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, tepelně, chemicky a mechanicky odolné
vyhovující příslušným normám o škodlivinách
laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otěruvzdornou strukturu s tepelnou odolností 160 st. C / 5 min.
chemicky inertní (i proti genciánové violeti nebo Novikovu roztoku), namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou,
základní barevný tón je použit neutrální a univerzální světlý odstín (dle PD interiéru)
možnost barevného zvýraznění pomocí úchytek, pracovními plochami, podnožemi a barvami hran předních ploch
možnost sladit nábytek s barevným provedením ostatního interiéru, možnost barevně rozlišit jednotlivé organizační celky
základní šířky všech modulových prvků: spodních, horních, zásuvkových a vysokých skříněk jsou 450, 600 a 900 mm
přestavitelné police - uloženy na kovových podpěrkách s aretací proti nechtěnému posunutí,
zesíleny proti průhybu zadním náklíčkem
zásuvky - plastové vodotěsné výlisky zásuvek lze vyjmout z kovových nosných rámečků
pro přehledné uložení obsahu možnost výběru dělicích příček
kovové pojezdnice využívají gravitačního samodovíracího efektu a s tlumením dorazu mají lehký a tichý chod
skřínky, kontejnery, skříně dle požadavku uzamykatelné
dvířka - pohlcení hluku nárazu při dovení dvířek
vnitřní plochy chráněny před nárazy některých vnitřních výsuvných prvků ochrannými kolečky
prosklená dvířka skříněk jsou demontovatelná a umožňují výměnu skla
závěsy - závěsné kování horních skříněk seřizitelné ve třech směrech, zaručující vysokou nosnost,
přšroubovaný celokovový závěs dveří s otvřítím úhlem 230 st. a nosností 70 kg chrání dveře před vyvrácením
samodovírací a samodovírací efekt po překonání mrtvého úhlu 6st. napomáhá lehkému chodu dveří, závěs je lehce čistitelný
podnože - plastové výškové nastavitelné nožičky (standardní součást všech spodních skříněk a vysokých skříní)
odnímatelné podnože jsou těsněny k podlaze pružným profilem, takže při úklidu je nábytek chráněn před poškozením
a prostor pod skřínkami uzavřen, podnože pod skřínkami ustupují, takže nejsou poškozovány nárazy obuvi
včetně nerezových dřezů a umyvadel (vč. sifonů - pokud není dohodnuto jinak)
veškeré nábytkové úchytky provedeny z matné nerez oceli

POZOR: Provedení nábytkového vybavení v jednotlivých místnostech musí být provedeno dle dokumentace barevného řešení

interiéru a této projektové dokumentace. Konečné provedení interiéru nutno před dodáním nechat odsouhlasit uživatelem.
Před započítím výroby nutno provést dodavatelem zaměření prostor na místě instalace.

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
------------	-------	----------------	-------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------

Zařízení č. 6 - Větrání a klimatizace angiovyšetřovny - přívod

6.01	Vzduchotechnická jednotka přívodně odvodní - vnitřní provedení rozměry dle přiloženého obr. . Místní montáž jednotky Tloušťka izolace 35 mm/PU Skříň - přenos tepla T2, tep. Mosty TB2 průhyb skříně D1, Vzduchotěsnost L1 matná skříň FEZ, vany kondenzátu pro vřícení a chlazení nerez V2A revizní dveře s dvojitým závěsem přívod vzduchu filtrační díl G4, F7, druhý stupeň F9 - výměna na "špinavou stranu" rekuperační komora desková s by-passem ventilátor, díl přívod - 4250 m³/h; Dp ext 550Pa elektromotor 3,00 kW; 5,86 A; 400V/50Hz ohřív. komora vodní 28,6kW; voda 70/60°C 1,84 m³/h; 10,0kPa chladicí komora celk výkon 30,5/39,1 kW; 7-13°C; 4,36 m³/h; 17,5kPa čistelný výkon 19,0 kW	ks	1	178 503,10	35 700,60	178 503,10	35 700,60
------	--	----	---	------------	-----------	------------	-----------

Akustický výkon

Oktávové	Vedle jednotky	Vstup	Výstup
63 Hz	71,0 dB	73,0 dB	73,0 dB
125 Hz	77,0 dB	80,0 dB	77,0 dB
250 Hz	71,0 dB	77,0 dB	76,0 dB
500 Hz	72,0 dB	78,0 dB	78,0 dB
1000 Hz	71,0 dB	74,0 dB	75,0 dB
2000 Hz	67,0 dB	66,0 dB	72,0 dB
4000 Hz	45,0 dB	60,0 dB	63,0 dB
8000 Hz	28,0 dB	52,0 dB	52,0 dB
Celkem	74,7 dB(A)	78,5 dB(A)	79,6 dB(A)

Akustický tlak v 1 m

(platné jen v případě volného vyzařování)
celkem 66,8 dB(A) 70,6 dB(A) 71,7 dB(A)

pro odvod:

filtrační díl G4

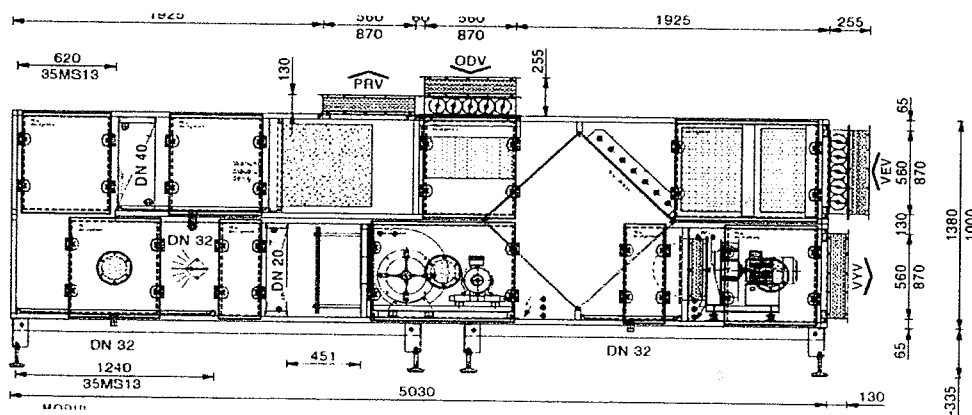
ventilátor, díl odvod - 4200 m³/h; 350Pa
elektromotor 2,2 kW; 4,48 A; 400V/50Hz
dilatační manžety, regulační klapky

Akustický výkon

Oktávové	Vedle jednotky	Vstup	Výstup
63 Hz	69,0 dB	66,0 dB	76,0 dB
125 Hz	66,0 dB	64,0 dB	73,0 dB
250 Hz	66,0 dB	74,0 dB	78,0 dB
500 Hz	61,0 dB	69,0 dB	73,0 dB
1000 Hz	63,0 dB	61,0 dB	76,0 dB
2000 Hz	60,0 dB	58,0 dB	73,0 dB
4000 Hz	46,0 dB	56,0 dB	74,0 dB
8000 Hz	30,0 dB	49,0 dB	67,0 dB
Celkem	66,7 dB(A)	70,0 dB(A)	80,8 dB(A)

Akustický tlak v 1 m

(platné jen v případě volného vyzařování)
celkem 58,8 dB(A) 62,1 dB(A) 72,9 dB(A)



Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
6.02	Zvlhčovač - elektrický vyvíječ páry odporový Zvlhčovací výkon 30 kg/hod, příkon elektrický 22,3 kW, 32,3 A Skříň regulace zvlhčovače distribuční trubice 800 mm (pro šířku 900 mm), relé, kondenzační hadice 5m, páni hadice 3m	ks	1	109 628,90	21 925,80	109 628,90	21 925,80
6.05	Chladicí jednotka FCU kazetová otáčky 1-2-3, výpočtové 1 chladicí výkon 3,3 kW, 5,9 kPa (5,0 kW, 12,8 kPa při 3°otáček) akustický výkon 44/58 dB(A), akustický tlak 35/49 dB(A) Elektrický napájení U 230V včetně vaničky a čerpadla kondenzátu, pružných nástavců, závěsů, nástěnného ovladače a jeho propojení nástěnný ovladač a jeho propojení, regulační ventily dodávka MaR	ks	1	10 975,30	2 195,00	10 975,30	2 195,00
6.06	Chladicí jednotka FCU kazetová otáčky 1-2-3, výpočtové 1 chladicí výkon 2,4 kW, 3,4 kPa (4,2 kW, 9,4 kPa při 3°otáček) akustický výkon 35/52 dB(A), akustický tlak 26/43 dB(A) Elektrický napájení U 230V včetně vaničky a čerpadla kondenzátu, pružných nástavců, závěsů, nástěnného ovladače a jeho propojení nástěnný ovladač a jeho propojení, regulační ventily dodávka MaR	ks	1	10 396,90	2 079,40	10 396,90	2 079,40
6.07	Chladicí jednotka FCU kazetová otáčky 1-2-3, výpočtové 1 chladicí výkon 2,4 kW, 3,4 kPa (4,2 kW, 9,4 kPa při 3°otáček) akustický výkon 35/52 dB(A), akustický tlak 26/43 dB(A) Elektrický napájení U 230V včetně vaničky a čerpadla kondenzátu, pružných nástavců, závěsů, nástěnného ovladače a jeho propojení nástěnný ovladač a jeho propojení, regulační ventily dodávka MaR	ks	1	10 396,90	2 079,40	10 396,90	2 079,40
6.08	Chladicí jednotka dělená s přímým výparem chladiva včetně příslušenství výbavení pro celoroční provoz rozsah použití - chlazení te -15 až +46°C	ks	1	69 114,90	13 822,90	69 114,90	13 822,90
6.08a	vnitřní podstropní jednotka včetně příslušenství, ovladače s propojením, čerpadla kondenzátu						
6.08b	Venkovní kondez. jednotka Cu potrubí vč. příslušenství, izolace, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky Vnitřní chladicí jednotka Chladicí výkon celkový 9,4 kW Topný výkon 11,2 kW SEER chlazení 5,1 SCOP topení 3,8 Objemový průtok vzduchu nízký 1320 m3/hod vysoký 1680 m3/hod Hladina akustického tlaku nízké otáčky 37 dB(A) vysoké otáčky 43 dB(A) Rozměry jednotky výška 230 mm šířka 1600 mm hloubka 680 mm Hmotnost jednotky 36 kg Pracovní napětí 220 V, 50 Hz Vnější jednotka kondenzační Elektrický příkon vč. vnitřní jednotky chlazení 3,13 kW topení 3,28 kW Objemový průtok vzduchu 3600 m3/hod Hladina akustického tlaku chlazení 50 dB(A) topení 54 dB(A) Rozměry výška 943 mm šířka 950 mm hloubka 330 mm Hmotnost 75 kg Průměr připojení chladiva kapalina 10 mm plyn 16 mm Pracovní napětí 230 V, 50 Hz Provozní el. proud chlazení 12,26 A Topení 12,62 A Doporuč. velikost jištění 32 A						

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
6.15	Tlumič hluku G200x500x1000	ks	10	898,00	179,60	8 980,00	1 796,00
6.20	Regulační klapka včetně ručního ovládání s aretací 160x160	ks	1	738,00	147,60	738,00	147,60
6.22	Regulační klapka včetně ručního ovládání s aretací 355x150	ks	1	810,70	162,20	810,70	162,20
6.23	Regulační klapka kruhová včetně ručního ovládání s aretací φ200	ks	1	427,20	85,40	427,20	85,40
6.25	Požární klapka PKT-90-630x500 TPM 018/01.40 servopohon 24V ovl. EPS	ks	1	7 752,70	1 550,60	7 752,70	1 550,60
6.40	Čistý nástavec 623 s kruhovým napojením břítem, klapkou reg, těsněním a kontrolním napojením Filtr ABSOFIL, KL 12 5254 610/610/78 PU 600	ks	6	9 337,10	1 867,40	56 022,60	11 204,40
		ks	6	3 082,30	616,50	18 493,80	3 699,00
6.41	Čistý nástavec 587 s kruhovým napojením břítem, klapkou reg, těsněním a kontrolním napojením Filtr ABSOFIL, KL 12 5254 575/575/78 PU 540	ks	1	8 610,40	1 722,10	8 610,40	1 722,10
		ks	1	2 901,50	580,40	2 901,50	580,40
6.42	Čistý nástavec 470 s kruhovým napojením břítem, klapkou reg, těsněním a kontrolním napojením Filtr ABSOFIL, KL 12 5254 457/457/78 PU 330	ks	7	7 263,40	1 452,70	50 843,80	10 168,90
		ks	7	2 440,40	488,10	17 082,80	3 416,70
6.43	Čistý nástavec 318 s kruhovým napojením břítem, klapkou reg, těsněním a kontrolním napojením Filtr ABSOFIL, KL 12 5254 305/305/78 PU 150	ks	2	5 770,90	1 154,10	11 541,80	2 308,20
		ks	2	1 619,40	323,80	3 238,80	647,60
6.50	Ohebná hadice Sonoflex φ250	bm	19	110,60	22,20	2 101,40	421,80
6.51	Ohebná hadice Sonoflex φ200	bm	14	88,70	17,70	1 241,80	247,80
6.52	Ohebná hadice Sonoflex φ160	bm	6	74,40	14,80	446,40	88,80
6.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech třída těsnosti 3 rovné potrubní díly	m ²	64	424,70	84,90	27 180,80	5 433,60
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech třída těsnosti 3 tvarové potrubní díly	m ²	48	424,70	84,90	20 385,60	4 075,20
6.75	Potrubí kruhové sk. I - třída těsnosti 3 φ 250 včetně 30 % tvarovek	bm	18	319,60	63,90	5 752,80	1 150,20
6.76	Potrubí kruhové sk. I - třída těsnosti 3 φ 160 včetně 30 % tvarovek	bm	18	192,00	38,40	3 456,00	691,20
6.80	Izolace tepelné a hlukové s Al folií tl. 60 mm	m ²	80	111,90	22,40	8 952,00	1 792,00
6.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1	33 708,00		33 708,00	0,00
						679 684,90	
							129 192,80

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 6A - Větrání angiovyšetřovny - odvod							
6A.15	Tlumič hluku G250x500x1500	ks	5	1 444,00	288,90	7 220,00	1 444,50
6A.16	Tlumič hluku G200x500x1000	ks	5	898,00	179,60	4 490,00	898,00
6A.20	Regulační klapka včetně ručního ovládání s aretací 500x355	ks	1	1 126,10	225,30	1 126,10	225,30
6A.21	Regulační klapka včetně ručního ovládání s aretací 355x150	ks	1	810,70	162,20	810,70	162,20
6A.22	Regulační klapka kruhová ruční ø 200	ks	2	426,10	85,20	852,20	170,40
6A.25	Požární klapka PKTM-90-630x500 TPM 018/01.40 servopohon 24V ovl. EPS	ks	1	7 751,50	1 550,30	7 751,50	1 550,30
6A.40	Výúst s vířivým výtokem vzduchu 500/C/V/O/16/R	ks	2	1 152,10	230,40	2 304,20	460,80
6A.41	Výúst s vířivým výtokem vzduchu VVM 600/C/V/O/16/R	ks	1	1 240,50	248,00	1 240,50	248,00
6A.42	Výúst s vířivým výtokem vzduchu Mandik VVM 600/C/V/O/24/R	ks	1	1 637,00	327,40	1 637,00	327,40
6A.43	Výústka obdélníková jednořadá - odvodní VK - 1.0 - 525x225 - R1	ks	3	726,70	145,30	2 180,10	435,90
6A.44	Taliřový ventil odvodní vč. montážního kroužku KK200	ks	4	146,90	29,40	587,60	117,60
6A.45	Taliřový ventil odvodní vč. montážního kroužku KK160	ks	4	114,60	22,90	458,40	91,60
6A.46	Taliřový ventil odvodní vč. montážního kroužku KK125	ks	5	75,50	15,10	377,50	75,50
6A.50	Ohebná hadice Sonoflex ø250	bm	5	110,60	22,20	553,00	111,00
6A.51	Ohebná hadice Sonoflex ø200	bm	16	88,40	17,70	1 414,40	283,20
6A.52	Ohebná hadice Sonoflex ø160	bm	10	74,40	14,80	744,00	148,00
6A.53	Ohebná hadice Sonoflex ø127	bm	14	67,90	13,60	950,60	190,40
6A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	72	316,80	63,40	22 809,60	4 564,80
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	52	418,00	83,60	21 736,00	4 347,20
6A.75	Potrubí kruhové SPIRO ø250 včetně 30 % tvarovek	bm	10	318,20	63,60	3 182,00	636,00
6A.76	Potrubí kruhové SPIRO ø200 včetně 30 % tvarovek	bm	9	256,70	51,30	2 310,30	461,70
6A.77	Potrubí kruhové SPIRO ø160 včetně 30 % tvarovek	bm	14	192,00	38,40	2 688,00	537,60
6A.78	Potrubí kruhové SPIRO ø125 včetně 30 % tvarovek	bm	33	153,20	30,60	5 055,60	1 009,80
6A.85	Izolace tepelné a hlukové s Al folií tl. 60 mm	m ²	46	111,90	22,40	5 147,40	1 030,40
6A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1	5 056,20		5 056,20	0,00
						102 682,90	19 527,60

Demontáže

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Centrální šatny - spojovací objekt 1PP - zařízení č.6							
	Klimatizační jednotka s rekuperací tepla	ks	1		5 056,20	0,00	5 056,20
DEMONTÁŽ JEDNOTKY DO SKLADU PRO DALŠÍ VYUŽITÍ							
	Buňka tlumiče hluku 1000x400x1000	ks	1	898,90		0,00	898,90
	Buňka tlumiče hluku 1000x400x1500	ks	1	921,40		0,00	921,40
	Regulační klapka kruhová ø200	ks	2	921,40		0,00	1 842,80
	Regulační klapka kruhová ø250	ks	7	955,10		0,00	6 685,70
	Požární klapka 1000x400	ks	1	1 000,00		0,00	1 000,00
	Viřivá vvúst' - přívodní 300 - 350 m ³ /h	ks	2	393,30		0,00	786,60
	Viřivá vvúst' - přívodní 400 - 500 m ³ /h	ks	7	730,30		0,00	5 112,10
	Ohebná hadice zvukově izolační ø200	bm	4	337,10		0,00	1 348,40
	Ohebná hadice zvukově izolační ø250	bm	13	359,60		0,00	4 674,80
	Potrubi čtyřhranné sk.l. rovné potrubní díly a 40% tvarovek	m ²	77	33,70		0,00	2 594,90
	Izolace tepelné a protihlukové	m ²	30	44,90		0,00	1 347,00
	Protipožární izolace	m ²	3	359,60		0,00	1 078,80
	Montážní a spojovací materiál	sa	1	280,90		0,00	280,90
Centrální šatny - spojovací objekt 1PP - zařízení č.6A							
	Buňka tlumiče hluku 1000x400x500	ks	1	786,50		0,00	786,50
	Buňka tlumiče hluku 1000x400x1000	ks	1	898,90		0,00	898,90
	Buňka tlumiče hluku 1000x400x1500	ks	2	921,40		0,00	1 842,80
	Regulační klapka kruhová ø200	ks	5	921,40		0,00	4 607,00
	Regulační klapka kruhová ø250	ks	5	955,10		0,00	4 775,50
	Regulační klapka 200x200	ks	1	337,10		0,00	337,10
	Regulační klapka 630x315	ks	1	348,30		0,00	348,30
	Regulační klapka 315x315	ks	1	359,60		0,00	359,60
	Regulační klapka 355x200	ks	1	393,30		0,00	393,30
	Požární klapka 630x 315	ks	1	382,00		0,00	382,00
	Viřivá vvúst' - odvodní 200 - 250 m ³ /h	ks	4	151,70		0,00	606,80
	Viřivá vvúst' - odvodní 300 - 350 m ³ /h	ks	1	179,80		0,00	179,80
	Viřivá vvúst' - odvodní 400 - 500 m ³ /h	ks	5	196,60		0,00	983,00
	Talířový ventil odvodní vel. 100	ks	2	112,40		0,00	224,80
	Talířový ventil odvodní vel. 200	ks	1	140,50		0,00	140,50
	Stěnová mřížka hliníková 325x125	ks	2	202,20		0,00	404,40
	Stěnová mřížka hliníková 625x225	ks	2	213,50		0,00	427,00
	Ohebná hadice ø100	bm	4	168,50		0,00	674,00
	Ohebná hadice ø200	bm	3	179,80		0,00	539,40
	Ohebná hadice zvukově izolační ø200	bm	9	337,10		0,00	3 033,90
	Ohebná hadice zvukově izolační ø250	bm	9	359,60		0,00	3 236,40
	Potrubi čtyřhranné sk.l. rovné potrubní díly a 40% tvarovek	m ²	137	33,70		0,00	4 616,90
	Izolace tepelné a protihlukové	m ²	47	44,90		0,00	2 110,30
	Protipožární izolace	m ²	3	359,60		0,00	1 078,80
	Montážní a spojovací materiál	sa	1	280,90		0,00	280,90
demontáž							
		hod	250		13.50	0,00	3 375,00
						0,00	70 271,40

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
------------	-------	----------------	-------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------

REKAPITULACE

Zařízení č. 6 - Větrání a klimatizace angiovyšetřovny - přívod						679 684,90	129 192,80
Zařízení č. 6A - Větrání angiovyšetřovny - odvod						102 682,90	19 527,60
Demontáže						0,00	70 271,40

MEZISOUČET

782 368	218 992
---------	---------

Náklady na dopravu	3,90%	37 892
--------------------	-------	--------

ZAKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	782 368 Kč	256 884 Kč
------------------------------------	-------------------	-------------------

Zařízení staveniště				3 500
Komplexní vyzkoušení	hod	40,0	380	15 200
Zaregulování zařízení	hod	1,0	380	380
Revize protipožárních klapek	ks	2	540	1 080
Zaškolení obsluhy	hod	2,0	380	760

DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	20 920 Kč
-------------------------------------	------------------

MEZISOUČET	782 368 Kč	277 804 Kč
-------------------	-------------------	-------------------

CELKEM	1 060 172 Kč
---------------	---------------------

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	D2.01.03 Měření a regulace			
Objekt :	Název objektu :	JKSO :		
	Fakultní nemocnice Brno - PMDV			
Stavba :	Název stavby :	SKP :		
	Stavební úpravy pro nové Angio			
Projektant :	LT PROJEKT a.s.	Počet měrných jednotek :	0	
Objednatel :	FN BRNO	Náklady na MJ :	0	
Počet listů :		Zakázkové číslo :	0	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel	Siemens s.r.o.	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
	Dodávka celkem	1 182 232	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	129 802	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem		Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem		Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	1 312 034	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS		Kompletační činnost (IČD)	0
	RN II.a III.hla	1 312 034	Ostatní VRN	0
	ZRN+VRN+HZS	1 312 034	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :		Jméno :	
	Datum :		Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	1 312 034 Kč		
DPH	21,0 % činí :	275 527 Kč		
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč		
DPH	0,0 % činí :	0 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 587 562 Kč		

Poznámka :

ROZPOČET

[illegible]

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ							
R1	B1 B5 B7	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	3	11 318,0	33 954,00	152,00	456	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.3							
R2	P1 P2	Čidlo dp pro vzduch, 0...1000[Paj], 0...10[V], bez LCD	ks	2	12 727,0	25 454,00	152,00	304	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.4							
R3	B2 B4 B6	Kanálové teplotní čidlo - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	3 404,0	10 212,00	152,00	456	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.2							
R4	B3	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1	3 637,0	3 637,00	152,00	152	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.1							
R5	F5	Protimrazová ochrana aktivní, kapilára 6m	ks	1	6 007,0	6 007,00	348,00	348	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.2.1							
R6	F2 F4	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	3 168,0	6 336,00	152,00	304	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.3.1							
R7	F1 F3 F6 F7	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	4	3 168,0	12 672,00	152,00	608	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.3.1							
R8	Y4	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=2,5m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	1	5 536,0	5 536,00			INSTALUJE UT
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.4.1							
R9	Y4	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0...10V, 35s	ks	1	13 197,0	13 197,00	152,00	152	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.2							
R10	Y5	3-cestný ventil, PN16, DN25, Kvs=10m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	1	6 797,0	6 797,00			INSTALUJE UT
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.4.1							
R11	Y6	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0...10V, 35s	ks	1	12 011,0	12 011,00	152,00	152	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.2							
R12	Y1 Y2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce	ks	2	10 011,0	20 022,00	152,00	304	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.1							
R13	Y3	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 10Nm, 150s	ks	1	7 352,0	7 352,00	152,00	152	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.2							
R14	FM1	Frekvenční měnič, 3kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1	51 084,0	51 084,00	479,00	479	
		BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči	ks	1	2 724,0	2 724,00	131,00	131	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.1							
R15	FM2	Frekvenční měnič, 2,2kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1	43 162,0	43 162,00	479,00	479	
		BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči	ks	2	2 724,0	5 448,00	131,00	262	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.1							
R16	Q1 Q2 Q3	Prostorový přístroj s čidlem teploty, komunikace PPS2	ks	3	3 911,0	11 733,00	196,00	588	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.2							
R17	FC1 FC2 FC3	IRC regulátor	ks	3	11 625,0	34 875,00	196,00	588	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.3							
R18	FC1 FC2 FC3	Kryt pro RX	ks	3	483,0	1 449,00	131,00	393	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.3							
R19	YFC2	Trojcestný ventil s T-obtokem, PN16, DN15, Kvs=2,5m3/h, zdvih 2,5mm, teplota média 1 ... 110°C	ks	1	2 707,0	2 707,00			INSTALUJE UT
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.2							

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
R20	YFC1 YFC3	Trojcestný ventil s T-obtokem, PN16, DN10, Kvs=1,6m³/h, zdvih 2,5mm, teplota média 1 ... 110°C D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.2	ks	2	2 194,0	4 388,00			INSTALUJE UT
R21	YFC1 YFC2 YFC3	sada 2 ks šroubení pro přímé ventily a s obtokem D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.2	ks	6	703,0	4 218,00			INSTALUJE UT
R22	YFC1 YFC2 YFC3	Termický pohon, AC/DC 24 V, 2P, PDM, 270 sec., kabel 1 m D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.1	ks	3	1 449,0	4 347,00	152,00	456	
R23	YRFC1 YRFC2.1 YRFC2.2 YRFC2.3 YRFC3.1 YRFC3.2	Termický pohon, AC/DC 24 V, 2P, PDM, 270 sec., kabel 1 m D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.1	ks	6	1 449,0	8 694,00	152,00	912	
R24	DDC1	Podstanice 200 I/O, BacNET/IP D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.1	ks	1	109 890,0	109 890,00			Součást rozvaděče RA2
R25	N1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.1	ks	1	7 932,0	7 932,00			Součást rozvaděče RA2
R26	A1 A2 A3	Univerzální modul, 8 I/O D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.1	ks	3	25 399,0	76 197,00			Součást rozvaděče RA2
R27	A4 A5	Modul digitálních vstupů, 16 I/O D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.1	ks	2	16 212,0	32 424,00			Součást rozvaděče RA2
R28	A6 A7	Modul digitálních výstupů, 6 I/O D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.1	ks	2	17 771,0	35 542,00			Součást rozvaděče RA2
R29	DDC1	Adresovací kóličky 1 ... 24, + 2 resetovací D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.1	ks	1	1 263,0	1 263,00			Součást rozvaděče RA2
R30	DDC2	Ukončovač sběrnice LON D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.1	ks	1	1 921,0	1 921,00			Součást rozvaděče RA2
R31	DDC2	Systémový regulátor (pro integrace), bez interní komunikace, BacNET/LON D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.1	ks	1	55 385,0	55 385,00			Součást rozvaděče RA2
R32	A8	Modul pro LonMark (max. 60 regulátorů IRC regulátorů) D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.3	ks	1	19 562,0	19 562,00			Součást rozvaděče RA2
R33		Rozvaděč MaR RA2 - úprava Odpojení stávajícího přírodního kabelu, instalace nového, demontáž stávajícího jištění, instalace vypínače 3f/63, pojistky pro napájení el. zvlhčovače pro VZT6, výbavy pro nové ventilátory VZT6, odpojení stávajícího čerpadla ohříváku VZT6, napojení nového čerpadla VZT6, instalace nové výbavy pro čerpadlo pro VZT, odpovídající úprava dveří, demontáž odpovídající stávající část DDC, instalace nových komponentů MaR, nastavení a odzkoušení hlavního jištění, instalovaný výkon Pi = stávající +25 kW součinitel současnosti beta = 0.9 druh soustavy 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S, D2.01.03-005	ks	1	76 230,0	76 230,00	33 323,00	33 323	
R34		Rozvaděč MaR RCH34 - úprava Instalace nové výbavy pro čerpadlo pro VZT, odpovídající úprava dveří, úprava stávající DDC regulace o nové I/O vazby, nastavení a odzkoušení hlavního jištění, instalovaný výkon Pi = stávající +3 kW součinitel současnosti beta = 0.9 druh soustavy 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S, D2.01.03-006	ks	1	18 513,0	18 513,00	9 801,00	9 801	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
R35		Rozvaděč MaR RT31 - úprava Instalace nové výbavy pro čerpadlo pro VZT, odpovídající úprava dveří, úprava stávající DDC regulace o nové I/O vazby, nastavení a odzkoušení hlavního jističe, instalovaný výkon Pi = stávající +3 kW součinitel současnosti beta = 0.9 druh soustavy 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S, D2.01.03-007	ks	1	18 513,0	18 513,00	9 801,00	9 801	
R36		Demontáž stávajících prvků MaR na stávající VZT6, odzkoušení jejich funkce, předání funkčních částí investorovi pro servisní účely D2.01.03-001	ks	1			21 780,00	21 780	
		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				791 388,00			
		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						82 381,00	
		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM						873 769 Kč	
		NOSNÝ MATERIÁL							
R37		Kovový žlab 125/100 + příslušenství D2.01.03-101	m	30	364,0	10 920,0	44,00	1 320,0	
R38		Kovový žlab 65/50 + příslušenství D2.01.03-101	m	35	129,0	4 515,0	44,00	1 540,0	
R39		Kovový žlab 40/20 + příslušenství D2.01.03-101	m	85	77,0	6 545,0	44,00	3 740,0	
R40		Trubka Ø16 + příslušenství D2.01.03-101	m	25	30,0	750,0	44,00	1 100,0	
R41		Trubka ocelová Ø32 + příslušenství D2.01.03-101	m	10	139,0	1 390,0	44,00	440,0	
R42		Kabel CYA 1,5mm pevně uložený D2.01.03-101	m	10	14,0	140,0	22,00	220,0	
R43		Kabel CYKFY-J 4x1,5 pevně uložený D2.01.03-002	m	10	281,0	2 810,0	22,00	220,0	
R44		Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený D2.01.03-002	m	30	26,0	780,0	22,00	660,0	
R45		Kabel CYKY-J 4x1,5 pevně uložený D2.01.03-002	m	90	50,0	4 500,0	22,00	1 980,0	
R46		Kabel CYKY-J 4x16 pevně uložený D2.01.03-002	m	15	414,0	6 210,0	22,00	330,0	
R47		Kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený D2.01.03-002	m	15	46,0	690,0	22,00	330,0	
R48		Kabel JYTY-J 7x1 pevně uložený D2.01.03-002	m	15	48,0	720,0	22,00	330,0	
R49		Kabel JYTY-O 2x1 pevně uložený D2.01.03-002	m	326	18,0	5 868,0	22,00	7 172,0	
R50		Kabel JYTY-O 4x1 pevně uložený D2.01.03-002	m	315	32,0	10 080,0	22,00	6 930,0	
R51		Kabel BELDEN 8025 pevně uložený D2.01.03-002	m	150	79,0	11 850,0	22,00	3 300,0	
R52		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2 D2.01.03-002	ks	90			6,00	540,0	
R53		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2 D2.01.03-002	ks	8			6,00	48,0	
R54		Protipožární zapravení prostupů D2.01.03-101	m2	0,50	26 136,0	13 068,0		0,0	
R55		Vyvrtní otvoru o 8-12mm do beton. zdíva D2.01.03-101	ks	160			65,00	10 400	

SOUPIS PRACÍ

č.pól.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
R56		Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroubu	ks	160			34,00	5 440	
		D2.01.03-101							
		Složka - A, nosný materiál						46 040,00	
		Složka - B, podružný materiál tj. 3% z "A"						1 381,00	
		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				80 836,00			
		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						47 421,00	
		NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM						128 257 Kč	
		SLUŽBY							
R57		SW datových bodů	I/O bodů	61	719,0	43 859,0			
		D2.03-003							
R58		Úprava SW stávajícího kontroleru v rozvaděči R Velin	I/O bodů	50	980,0	49 000,0			
		D2.03-003							
R59		Viuzalizace - úprava stávající	I/O bodů	98	980,0	96 040,0			
		D2.03-003							
R60		Uvedení do provozu MaR	I/O bodů	61	218,0	13 298,0			
		D2.03-003							
R61		Zaškolení obsluhy (součást komplexních zkoušek)	ks	1	4 356,0	4 356,0			
R62		Komplexní zkoušky syst. MaR vč. související částí elektro, VZT a topení	ks	1	17 424,0	17 424,0			
R63		Zpracování návodů pro obsluhu	ks	1	17 424,0	17 424,0			
R64		Zpracování svorkových schémat zapojení rozvaděčů MaR. Vypracování projektu skutečné dokumentace.	ks	1	54 450,0	54 450,0			
R65		Výchozí revize elektro	ks	1	14 157,0	14 157,0			
		SLUŽBY - CELKEM				310 008 Kč			
		Poznámka:							
		Systém RTS nepodporuje komponenty profese měření a regulace (MaR), proto jsou položky MaR označeny písmenem R a pořadovým číslem. Ceny položek lze získat od jednotlivých výrobců a dodavatelů.							
		Položky soupisu prací obsahují veškeré doplňkové a pomocné konstrukce, materiály a práce nutné pro provedení položky.							

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - PMDV
STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU X PRO NOVÉ ANGIO
POTRUBNÍ POŠTA PS 01.04

Pol. č.	Položka	Jednot ky	Popis	Umístění	Pozn.	Cena / MJ	Celkem
1	NÁSTĚNNÁ STANICE PP, vybavená multifunkčním ovládáním, umožňující aplikaci čipové technologie, včetně identifikační antény na přepravní pouzdra a čipové karty, velký přehledný displej, protiprachová klávesnice, kovové provedení, připravená pro POWER CONTROL	1ks		1.PP m.č. 0.86		68 530,00	68 530,00
2	Akusticko-optická signalizace příchodu pouzdra do stanice	1ks		u stanice		2 860,00	2 860,00
3	Optický snímač	1ks		u stanice		1 450,00	1 450,00
4	KOŠ POD STANICI pro příjem přepravních pouzder, včetně polstrování	1ks		pod stanici		2 315,00	2 315,00
5	Nástěnný držák na 5 ks přepravních pouzder	1ks		u stanice		590,00	590,00
6	Kompletní sada pro odvod vzduchu pro stanici	1ks		u stanice		1 214,00	1 214,00
7	KONCOVÝ DÍL stanice PP	1ks		u stanice		1 410,00	1 410,00
8	TŘÍCESTNÁ ELEKTRONICKÁ VÝHYBKA, s možností manuálního nastavení polohy	1ks		1.PP chodba obj. I1		24 635,00	24 635,00
9	POSILUJÍCÍ ZDROJ NAPÁJENÍ se zesilovačem datového signálu	1kpl		u výhybky		16 875,00	16 875,00
10	PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETA 110mm včetně ID štítku	2ks				1 395,00	2 790,00
11	Protipožární tmel pro zatmelení prostupů potrubí a kabelu	1 ks				836,00	836,00
12	JÍZDNÍ POTRUBÍ	25m	T110x2.3	trasa PP		607,00	15 175,00
13	JÍZDNÍ OBLOUK	8 ks	B 110x2.3 R650	trasa PP		1 798,00	14 384,00
14	SPOJKY NA POTRUBÍ - plastové	1kpl		trasa PP		1 824,00	1 824,00
15	SPOJKY NA POTRUBÍ - nerezové	1kpl		trasa PP		686,00	686,00
16	SYSTEM KABEL	40m	2x2x0.23+3x 2.5F	trasa PP		98,00	3 920,00
17	Kabel k signalizaci včetně montážní lišty	10m		do 10 m od stanice		38,00	380,00
18	PŘEPRAVNÍ POUZDRO (vnitřní rozměry 230x80 mm) žluté, s možností aplikace programovatelných čipů	40 ks		u stanic		1 190,00	47 600,00
19	Programovatelné čipy včetně naprogramování	80 ks		přepravní pouzdra		300,00	24 000,00
20	Univerzální plastový držák zkumavek	10ks		pro přepravní pouzdra		690,00	6 900,00
21	Elektronický obvod RFID pro stanice potrubní pošty, pro čtení čipů v pouzdrech	6 kpl	RFID 1 vstupý	stanice PP na lince		10 215,00	61 290,00
22	MONTÁŽNÍ MATERIÁL (objímky, závitové tyče, stahovací pásy, lepidlo..)	1kpl		trasa PP		4 255,00	4 255,00
23	OŽIVENÍ A SEŘÍZENÍ PP, demontáže a úpravy stávajícího systému, likvidace odpadů	1kpl				2 560,00	2 560,00
24	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY, NÁVODY K OBSLUZE, KOORDINACE- ODSTÁVKY SYSTÉMU	1kpl				14 572,00	14 572,00
25	SW vybavení pro provoz čipové technologie na dané lince	1kpl		řídící jednotka PP		9 825,00	9 825,00

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - PMDV
 STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU X PRO NOVÉ ANGIO
 POTRUBNÍ POŠTA PS 01.04

26	Projektová dokumentace skutečného stavu v papírové a digitální podobě	1kpl				8 678,00	8 678,00
Cena celkem bez DPH:							339 554,00

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet	01	SO 01 - Stav.úpravy částí 1.PP budovy X	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
	Stav.úpravy objektu X pro nové anglo		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	Ing. Vladimír Šoukal		Počet listů	

Rozpis ceny

Název	Celkem		
HSV			1 084 263,57
PSV			2 940 298,57
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			4 024 562,14
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	%		4 024 562,14 CZK
DPH 21	%		845 158,05 CZK
Základ pro DPH	%		0,00 CZK
DPH 0	%		0,00 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			4 869 720,19 CZK

Popis :

Stavba :	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO	Rozpočet :	01
Objekt :	Stav.úpravy objektu X pro nové angio	SO 01 - Stav.úpravy části 1.PP budovy X	

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	Typ dílu	Celkem
3 Svislé a kompletní konstrukce	HSV	28 209,28
311 Svislé a kompletní konstrukce	HSV	415 333,92
4 Vodorovné konstrukce	HSV	849,00
61 Úpravy povrchů vnitřní	HSV	168 703,25
62 Úpravy povrchů vnější	HSV	140,88
63 Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	154 748,58
64 Výplně otvorů	HSV	47 836,43
94 Lešení a stavební výtahy	HSV	18 130,77
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV	37 858,99
96 Prorážení otvorů	HSV	137 432,45
99 Staveništní přesun hmot	HSV	45 509,64
HZS Hodinové sazby	HSV	29 510,40
711 Izolace proti vodě	PSV	2 545,05
713 Izolace tepelné	PSV	48 193,00
766 Konstrukce truhlářské	PSV	311 979,58
767 Konstrukce zámečnické	PSV	1 900 395,10
769 Otvorové prvky z plastu	PSV	9 797,95
771 Podlahy z dlaždic a obklady	PSV	100,71
776 Podlahy povlakové	PSV	374 501,64
781 Obklady keramické	PSV	15 660,08
783 Nátěry	PSV	85 922,62
784 Malby	PSV	27 703,17
790 Vnitřní vybavení	PSV	34 525,00
M99 Tabulka podlah	MON	0,00
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU	128 974,67
CELKEM OBJEKT		4 024 562,14

Soupis prací

S:	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO
O:	Stav.úpravy objektu X pro nové angio
R:	SO 01 - Stav.úpravy části 1.PP budovy X

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				28 209,28
1	310236241RT1	Zazdívka otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm, s použitím suché maltové směsi 1.PP : 4	kus	4,00	172,80	691,20
2	310236251RT1	Zazdívka otvorů pl.0, 09 m2 cihlami, tl. zdi 45 cm, s použitím suché maltové směsi 1.PP : 6	kus	6,00	267,10	1 602,60
3	310239211RT2	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC, s použitím suché maltové směsi 1.PP : 1,1*2,1*0,4*2	m3	1,85	4 285,10	7 918,86
4	317234410R00	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC 1.PP : (1,8+1,3)*0,4*0,12	m3	0,15	4 669,30	694,79
5	317941121RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12, včetně dodávky profilu I č.10 1.PP : 0,8*0,00865*1,08*2	t	0,01	28 948,60	432,78
6	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22, včetně dodávky profilu I č.14 1.PP : (1,3+3+1,8*3)*0,0144*1,08	t	0,15	28 323,20	4 272,55
7	319201316R00	Vyrovnání zdiva pod omítku maltou ze SMS tl. 20 mm nerovnosti povrchů : 1.PP : 1*55,0	m2	55,00	156,90	8 629,50
8	340235212RT2	Zazdívka otvorů 0,0225 m2 cihlami, tl.zdi nad 10cm, s použitím maltové směsi 1.PP : 2	kus	2,00	95,40	190,80
9	340236212RT2	Zazdívka otvorů pl.0,09m2,cihlami tl.zdi nad 10 cm, s použitím maltové směsi 1.PP : 4	kus	4,00	152,60	610,40
10	340238211RT2	Zazdívka otvorů pl.1 m2,cihlami tl.zdi do 10 cm, s použitím suché maltové směsi 1.PP : 1,1*2,2-0,8*2,0	m2	0,82	521,50	427,63
11	340238212RT2	Zazdívka otvorů pl.1 m2,cihlami tl.zdi nad 10 cm, s použitím suché maltové směsi dozdívky 1.PP : 0,5*2+0,63*0,31	m2	1,20	805,60	962,93
12	346244381R00	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm 1.PP : (1,3+1,8)*0,12*2	m2	0,74	616,90	458,97
13	389941011R00	Kovové doplň.konstrukce pro montáž dílců, do 1 kg, dod + mont + osaz Včetně osazení, přesného zaměření, zajištění v.předepsané poloze a dodávky veškerého materiálu. kotvení zazdívek otvorů a provázání : 10*0,2+15,0*0,3	kg	6,50	202,50	1 316,25
Díl:	311	Svislé a kompletní konstrukce				415 333,92
14	342261211RT2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.100 mm, desky protipožární tl. 12,5 mm, izol tl. 4 cm Veškeré SDK kce jsou naceněny v kompletní skladbě systémového řešení - tj.včetně rohových lišt apod. Součástí ceny jsou i systémové dilatace. 1.PP : (1,8+2,2+0,4+0,3)*3,4-0,8*2,0+1,1*2,2	m2	16,80	733,50	12 322,80
15	342261211RT4	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.100 mm, desky požár. impreg. tl. 12,5 mm, izol tl. 4 cm 1.PP : 2,0*3,4-0,7*2,0*2	m2	4,00	754,70	3 018,80

16	342261213RT2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm, desky protipožární tl. 12,5 mm, izol.tl. 7,5 cm 1.PP : (2,05+1,8+2,4*3+6,2+5,8+2,0+2,2+2,4)*3,4 -0,8*2,0*7-0,7*2,0*2	m2	86,81 100,81 -14,00	744,10	64 595,32
17	342261213RT4	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm, desky požár. impreg. tl. 12,5 mm, izol tl.7,5 cm 1.PP : (3,15*2+2,0+1,6+7,5+1,7*2+2,5+2,9+2,25)*3,4 -0,8*2,02-0,9*2,0	m2	93,31 96,73 -3,42	765,30	71 413,20
18	342262411RT4	Příčka SDK instalační 2x OK, 2x opl. tl. 250 mm, desky požár. impreg. tl. 12,5 mm, izol tl. 4 cm 1.PP : 1,2*3,4	m2	4,08 4,08	786,50	3 208,92
19	342263310R00	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení umývadla 1.PP : 6	kus	6,00 6,00	265,00	1 590,00
20	342263320R00	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení WC 1.PP : 2	kus	2,00 2,00	424,00	848,00
21	342263360RT1	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení baterie, montážní deska, typ 1.PP : 11	m2	11,00 11,00	265,00	2 915,00
22	342266211RT2	Obklad stěn sádrokartonem lepený na zdivo, desky protipožární tl. 12,5 mm 1.PP - opláštění sloupů dle A1 : (0,4*3*2+0,4*2*2)*3,4*2	m2	27,20 27,20	426,10	11 589,92
23	342264051RT2	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky protipožární tl. 12,5 mm, bez izolace V položkách podhledů zahrnuto provedení prostupů pro svítidla a výustky VZT. nadpraží vest.skříní : 3,8*(0,6+0,2)+1,7*(0,4+0,2)+2,7*(0,4+0,2) odskok v podhledu : (2,0+0,8+0,6)*0,2	m2	6,36 5,68 0,68	492,90	3 134,84
24	342264091R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za tl. desek 15 mm, výkaz viz předcházející položka	m2	6,36	15,90	101,12
25	342264098R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2, výkaz viz předcházející položka	m2	6,36	5,30	33,71
26	342265192R00	Příplatek za otvor v SDK, pro osazení stáv. i nových koncových elementů 1.PP : 2+2	kus	4,00 4,00	15,90	63,60
27	PC 00	Předst akustická sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť., desky akust. 2x tl.12,5 mm izol.min.desky 100 mm Opláštění SDK pouze z jedné strany - krytí stoupaček,jader apod. 1.PP : (7,3+5,4+0,5)*3,4	m2	44,88 44,88	943,40	42 339,79
28	PC 01	Předst sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť., desky protipož. 2x tl.12,5 mm izol. 40 mm Opláštění SDK pouze z jedné strany - krytí stoupaček,jader apod. 1.PP : (0,4+0,15*2+0,45+0,3*2+0,3+0,2)*3,4	m2	7,65 7,65	551,20	4 216,68
29	PC 02	Předst sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť., desky protipož.impregn. 2x tl.12,5 mm izol. 40 mm Opláštění SDK pouze z jedné strany - krytí stoupaček,jader apod. 1.PP : (1,3+0,3+0,2)*3,4	m2	6,12 6,12	572,40	3 503,09
30	PC 03	Vyztužení SDK pro police,madlo,skř - dod+mont+osaz, dřevěný hranol,foška 20/5 apod. 1.PP :	m	37,20	90,10	3 351,72
31	PC 04	7,5*2+2,5*3*2+1,8*2*2 Příčka SDK. ocel.kce, oplášť. tl.175 mm Skladba: - 1x12,5 mm tvrdá sádrová deska typ DFHIR	m2	37,20 29,70	2 450,00	72 765,00

		- 2x12,5 mm SDK deska s baryt.jádrem typ DF - 75 mm mineral.desky - 2x12,5 mm SDK deska s baryt.jádrem typ DF - 1x12,5 mm tvrdá sádrová deska typ DFHIR 1.PP : (3,7+5,9)*3,4-1,4*2,1			29,70		
32	PC 05	Příčka SDK. ocel.kce, oplášť. tl.162,5 mm Skladba: - 1x12,5 mm tvrdá sádrová deska typ DFHIR - 2x12,5 mm SDK deska s baryt.jádrem typ DF - 75 mm mineral.desky - 1x12,5 mm SDK deska s baryt.jádrem typ DF - 1x12,5 mm tvrdá sádrová deska typ DFHIR 1.PP : 6,2*3,4-3,75*1,15	m2	16,77	2 400,00	40 242,00	
33	PC 06	Příčka SDK. ocel.kce, oplášť. tl.150 mm Skladba: - 1x12,5 mm tvrdá sádrová deska typ DFHIR - 1x12,5 mm SDK deska s baryt.jádrem typ DF - 75 mm mineral.desky - 1x12,5 mm SDK deska s baryt.jádrem typ DF - 1x12,5 mm tvrdá sádrová deska typ DFHIR 1.PP : (3,9+1,7)*3,4-0,8*2,1*2	m2	15,68	2 350,00	36 848,00	
34	PC 07	Obklad stěny deskou SDK tl.12,5 mm s barytovým jádrem typ DF, komplet dod+mont vč.nosné kce 1.PP : 5,9*3,4	m2	20,06	572,40	11 482,34	
35	PC 08	Obklad stropu deskou SDK tl.12,5 mm s barytovým jádrem typ DF, komplet dod+mont vč.nosné kce 1.PP - 065: : 43,5	m2	43,50	583,00	25 360,50	
36	PC 09	Vyřezání drážky v SDK příčce tl. 150 mm, pro vedení vodovodu 1.NP : 4,0*0,25+2,5*0,2	m2	1,50	21,20	31,80	
37	PC 10	Zapravení drážky v SDK příčce tl. 150 mm - zaklopení 2 x 12,5 mm, pro vedení vodovodu oboustranně 2 x 12,5 mm desky typu DF/DFH2 + 40 mm mineral.izolace 1.NP : 4,0*0,25+2,5*0,2	kus	1,50	238,50	357,75	
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				849,00	
38	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve střepech a klenbách ZTI : 3	kus	3,00	283,00	849,00	
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				168 703,25	
39	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů 1.PP : 1,5*1,85*6*1,2	m2	19,98	34,70	693,31	
40	611401211RT2	Oprava omítky na střepech o ploše do 0,25 m2, s použitím maltové směsi prostup ZTI : 2	kus	2,00	250,20	500,40	
41	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, s použitím suché maltové směsi 1.PP : 6	kus	6,00	112,30	673,80	
42	612401291RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2, s použitím suché maltové směsi 1.PP : 6	kus	6,00	170,40	1 022,40	
43	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2, s použitím maltové směsi 1.PP : 4	kus	4,00	424,00	1 696,00	
44	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou, s použitím suché maltové směsi	m2	2,25	406,00	913,50	

45	612409991RT2	1.PP : 15,0*0,15 Začištění omítek kolem oken,dveří apod., s použitím maltové směsi 1.PP : 4,8*2+5,4*4	m	2,25 31,20	64,70	2 018,64
46	612421431RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových, s použitím suché maltové směsi Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 1.PP : 064,66,67 : (3,95+6,7+4,3)*3,4-1,5*1,85*6 073 : (2,3+3,7)*3,4 077 : (3,4*2+4,1)*0,6 074 : 3,3*3,4 060 : 16,8*3,0	m2	31,20 122,74	250,20	30 709,55
47	612423631RT2	Omítka rýh stěn MV o šířce do 30 cm, štuková, s použitím suché maltové směsi 1.PP : 15,0*0,3	m2	4,50	646,60	2 909,70
48	612473181R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, hladká pod obklad : 054 : 1,75*2,35 073 : 1,5*1,2 076 : 0,9*2,4	m2	8,07	213,10	1 720,25
49	612473182R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, štuková oprava po vybouraném obkladu : 077 : (3,4*2+4,1)*2,4 zazdívka : 001 : 1,2*2,2	m2	28,80	302,10	8 700,48
50	612481211RT7	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu přechody materiálů,drážky : 1.PP : 1*55,0	m2	55,00	181,30	9 971,50
51	615481111R00	Potažení válc.nosníků rabc.pletivem a postřik MC 1.PP : (1,5+2,0)*1,5	m2	5,25	233,20	1 224,30
52	610991111RT1	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, prachotěsné utěsnění dveří 1.PP : 1,5*2,5*4	m2	15,00	34,70	520,50
53	PC 11	Sanace ŽB stropu dod + montáž včetně lešení - odstranění povrch.poškozené vrstvy betonu - otrýskání povrchu - ošetření výztuže a reprofilace betonu - příložky + sanační hmota tl.do 20 mm - zapravení Dodávka a montáž v kompletní skladbě daného systému, včetně všech doplňkových a pomocných konstrukcí materiálů a prací, včetně lešení, likvidace optryskaného materiálu, ochrana stávajících povrchů a pod Rozsah sanace bude upřesněn při realizaci a odsouhlasena investorem. 1.PP : 3,0*2,0*5	M2	30,00	2 003,40	60 102,00
54	PC 12	Úprava stropů - uzavírací nátěr ŽB kci, proti sprášivosti betonu nad podhled 1.PP : 5,5+6,5+9,43+16,08+10,22+4,41+4,06+2,4 23,51+8,94+1,64+1,48+13,24 2,61+5,7+43,81+23,79+6,73	m2	30,00 190,05	238,50	45 326,93
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější		82,64		140,88
55	622421144R00	Omítka vnější stěn, MVC, štuková, zapravení prostupu : 0,5*0,6	m2	0,30 0,30	469,60	140,88

Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				154 748,58
56	631312131R00	Doplnění mazanin betonem do 4 m2, nad tl. 8 cm pro ZTI - podkl.beton : 1,5*0,6*0,25+1,0*1,0*0,1 (1,7*0,6+0,8*0,8+3,0*0,6+1,5*0,6+1,2*0,95)*0,15 u dveří : 1,0*0,55*0,15*2	m3	1,32	2 612,90	3 435,96
				0,33		
				0,83		
57	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách 1.PP : 1*0,8	m3	0,80	3 226,60	2 581,28
				0,80		
58	632411115R00	Potěr , ruční zpracování, tl. 15 mm A 2 : 6,53	m2	6,53	624,30	4 076,68
				6,53		
59	632415102RT2	Potěr samonivelační ručně tl. 2 - 3 mm, včetně penetrace podkladu - vyrovnávací včetně penetrace podkladu nebo adhezního můstku. A 1 : 73,59 A 2 : 6,53 A 3 : 13,17 B 1 : 102,54 B 2 : 1,0	m2	196,83	305,30	60 092,20
				73,59		
				6,53		
				13,17		
				102,54		
				1,00		
60	632415115RT2	Potěr samonivelační ručně tl. 16 mm - spádováno, - vyrovnávací vč.penetrace podkladu A 4 : 5,72	m2	5,72	624,30	3 571,00
				5,72		
61	631315621RG1	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.Deska pod přístroj angio z rychletuhn.betonu s rovinatostí 1 mm/mb,včetně bednění a Kari sítě 6/100 - tl.desky 150 mm. podl.B 2 : 1,0*1,0	m2	1,00	11 543,40	11 543,40
				1,00		
62	632413160RG1	Potěr litý cementový , ruční zpracování, tl. 65 mm, CT - C 25 - F5 A 1 : 73,59 B 1 : 102,54	m2	176,13	394,30	69 448,06
				73,59		
				102,54		
Díl:	64	Výplně otvorů				47 836,43
63	642944121R00	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2. 1.PP : 2	kus	2,00	763,20	1 526,40
				2,00		
64	642942212R00	Osazení zárubně do sádrokarton. příčky tl. 100 mm, včetně zesílení CW profilem Včetně kotvení rámu do zdiva a platí pro jakýkoliv způsob provádění (např. bodovým přivařením k obnažené výztuži, uklínováním, zalitím pracen apod.). 1.PP : 3	kus	3,00	376,30	1 128,90
				3,00		
65	642942213R00	Osazení zárubně do sádrokarton. příčky tl. 150 mm, včetně zesílení CW profilem Včetně kotvení rámu do zdiva a platí pro jakýkoliv způsob provádění (např. bodovým přivařením k obnažené výztuži, uklínováním, zalitím pracen apod.). 1.PP : 4+2+1	kus	7,00	421,90	2 953,30
				7,00		
66	642945111R00	Osazení zárubní ocel. požár.1křidl., pl. do 2,5 m2 1.PP : 2	kus	2,00	4 171,10	8 342,20
				2,00		
67	648951411RT3	Osazení parapetních desek dřevěných š. do 25 cm, včetně dodávky parapetní desky š. 25 cm lamino DTD omyvatel. a desinfikovatel. s nosem,krycí páska na řezných hranách. ozn.A1 : 3,75	m	3,75	464,30	1 741,13
				3,75		
68	PC 13	OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM z žárové pozink.plechu s celoobvod. těsněním a povrch.úpravou základ.nátěr.Popis platí pro všechny zárubně. do SDK tl.100 mm : 70/197 : 2 80/197 : 1	KUS	3,00	1 128,90	3 386,70
				3,00		
69	PC 14	OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM do zdiva tl.100 mm : 80/197 : 2	KUS	2,00	1 113,00	2 226,00
				2,00		
70	PC 15	OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM	KUS	6,00	1 325,00	7 950,00

		z žárově pozink.plechu s celoobvod. těsněním a povrch.úpravou základ.nátěr.Popis platí pro všechny zárubně.				
		do SDK tl.150 mm :				
		70/197 : 2		2,00		
		80/197 : 4		4,00		
71	PC 16	OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM, s pož.odolností EW 30	KUS	2,00	4 165,80	8 331,60
		z žárově pozink.plechu s celoobvod. těsněním a povrch.úpravou základ.nátěr.Popis platí pro všechny zárubně.				
		do SDK tl.150 mm :				
		80/197: : 1		1,00		
		90/197: : 1		1,00		
72	PC 17	OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM	KUS	1,00	10 250,20	10 250,20
		do SDK tl.150 mm :				
		70/210 : 1		1,00		
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				18 130,77
73	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	190,05	95,40	18 130,77
		1.PP :				
		5,5+6,5+9,43+16,08+10,22+4,41+4,06+2,4		58,60		
		23,51+8,94+1,64+1,48+13,24		48,81		
		2,61+5,7+43,81+23,79+6,73		82,64		
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				37 858,99
74	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	244,95	37,10	9 087,65
		1.PP :				
		5,5+6,5+9,43+16,08+10,22+4,41+4,06+2,4		58,60		
		23,51+8,94+1,64+1,48+13,24		48,81		
		2,61+5,7+43,81+23,79+6,73		82,64		
		chodba : 54,9		54,90		
75	953941511R00	Osazení věšáků pro vedení pod betonovým stropem	kus	18,00	216,20	3 891,60
		Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 m a pro zatížení 1,5 kPa.				
		ocel.kce angio : 18,0		18,00		
76	953981203R00	Chemické kotvy, beton, hl. 150 mm, M12, malta	kus	81,00	74,20	6 010,20
		pro angio : 4+77		81,00		
77	953981204R00	Chemické kotvy, beton, hl. 180 mm, M16, malta	kus	6,00	106,00	636,00
		pro angio : 6		6,00		
78	953981205R00	Chemické kotvy, beton, hl. 200 mm, M20, malta	kus	12,00	186,60	2 239,20
		pro angio : 12		12,00		
79	PC 18	Zakrytí podlahy - ochrana před poškozením	m2	87,90	159,00	13 976,10
		kde probíhá bourání a stavební práce .Zakrytí folii pvc,textilií,starým kobercem apod.Hranice řešené rekonstrukce.Včetně likvidace.				
		1.PP :				
		060 : 54,9		54,90		
		008 : (7,0+5,0)*1,5		18,00		
		1.NP :				
		103 : 10,0*1,5		15,00		
80	PC 19	Dilatační profil do vnitřní horizontální podlahová, spáry - lišta tvarovaná z tvrzené umělé hmoty	m	3,40	593,60	2 018,24
		Dle tabulky dilat.spár komplet dod+mont díl 1 - včetně izolace.				
Díl:	96	Prorážení otvorů				137 432,45
81	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,40	2 151,80	860,72
		1.PP - sokl sprch :				
		1,0*1,0*0,1*4		0,40		
82	962031132R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm	m2	2,04	80,60	164,42
		Včetně omítky a možného obkladu.				
		1.PP : 0,6*3,4		2,04		
83	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	137,80	97,50	13 435,50
		Včetně omítky a možného obkladu.				
		1.PP :				
		(10,0+9,8+2,4*4+0,8+2,4+5,0+1,6*4)*3,4-0,7*2,0*5		142,60		

84	962036123R00	-0,8*2,0*3 DMTZ SDK příčky, 1x kov.kce., 1x opláštěné 15 mm oplaštění sloupů 1.PP : (0,45*5+0,3*6+0,2*2)*3,2	m2	-4,80 14,24	98,60	1 404,06
85	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 1.PP : 18,0*10,0*0,09+(9,8*2,5+5,5*4,1)*0,08	m3	14,24 19,96	2 196,30	43 846,93
86	965042221R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2 pro ZTI - podkl.beton : 1,5*0,6*0,25+1,0*1,0*0,1 (1,7*0,6+0,8*0,8+3,0*0,6+1,5*0,6+1,2*0,95)*0,15 u dveří : 1,0*0,55*0,15*2	m3	19,96 1,32 0,33 0,83 0,17	2 774,00	3 647,81
87	965081713R00	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 1.PP : 9,8*2,5+5,5*4,1	m2	47,05	45,60	2 145,48
88	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC 1.PP : 2,1*0,4*2*2	m2	3,36	112,40	377,66
89	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 1.PP : 3+4+1	kus	8,00	12,70	101,60
90	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 1.PP : 0,7*2,0*3+0,8*2,0*4+0,9*2,0*2	m2	14,20 14,20	276,70	3 929,14
91	968072641R00	Vybourání kovových stěn, kromě výkladních Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.PP : 1,8*2,4	m2	4,32	97,50	421,20
92	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm prostup ZTI : 0,3*2	m	0,60	2 074,40	1 244,64
93	970051160R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm prostup ZTI : 0,3*2	m	0,60	2 801,60	1 680,96
94	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm pro příčky 1.PP : 4,1*2+3,1*2*2 akust.předstěna 1.PP : (7,3+5,4+0,5)*2	m	47,00 20,60 26,40	413,40	19 429,80
95	970241150R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 150 mm 1.PP - bourání betonu - ZTI : (1,5+0,6+1,0*2+1,7+0,6+3,0+0,6+0,8*2+2,0+1,2+0,9)*2	m	31,40 31,40	620,10	19 471,14
96	971033231R00	Vybourání otvor. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 15cm, MVC 1.PP : 2	kus	2,00	42,40	84,80
97	971033261R00	Vybourání otvor. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 60cm, MVC Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.PP : 1	kus	2,00 1,00	238,50	238,50
98	971033341R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC : Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.PP : 4	kus	4,00	109,20	436,80
99	971033351R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45cm, MVC Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.PP : 6	kus	4,00 6,00	242,70	1 456,20
100	971033361R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.60cm, MVC Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.PP : 2	kus	6,00 2,00	336,00	672,00
101	971033531R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.1 m2, tl.15 cm, MVC Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.PP : 0,65*0,5*2+0,6*0,3*2	m2	2,00 1,01	226,80	229,07
102	971033651R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.4 m2, tl.60 cm, MVC	m3	1,01 2,55	1 000,60	2 546,93

		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		1.PP :				
		0,9*2,0*0,55+1,4*2,02*0,55		2,55		
103	972054241R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,09 m2, tl. 15 cm	kus	2,00	221,50	443,00
		pro ZTI : 2		2,00		
104	973031151R00	Vysekání výklenků zeď cihel. MVC, pl. nad 0,25 m2	m3	0,40	3 281,80	1 312,72
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		nika pro rozveděč :				
		0,8*2,0*0,25		0,40		
105	974031144R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 7 x 15 cm	m	2,50	112,40	281,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		ZTI - 1.PP : 2,5		2,50		
106	974031664R00	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 15 cm	m	10,10	188,70	1 905,87
		1.PP :				
		1,3*3+1,8*3+0,8		10,10		
107	974042554R00	Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 10x15 cm	m	23,50	245,90	5 778,65
		pro příčky 1.PP :				
		4,1+3,1*2		10,30		
		akust.předstěna 1.PP :				
		7,3+5,4+0,5		13,20		
108	978013161R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 50 %	m2	122,74	33,90	4 160,89
		1.PP :				
		064,66,67 : (3,95+6,7+4,3)*3,4-1,5*1,85*6		34,18		
		073 : (2,3+3,7)*3,4		20,40		
		077 : (3,4*2+4,1)*0,6		6,54		
		074 : 3,3*3,4		11,22		
		060 : 16,8*3,0		50,40		
109	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	10,56	68,90	727,58
		1.PP :				
		1,2*2,2*2*2		10,56		
110	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	62,86	79,50	4 997,37
		1.PP :				
		WC : 2,1*2,0		4,20		
		uklid : (2,9+2,35)*2,0		10,50		
		sprchy : (5,5+5,9+4,0+1,8)*2,8		48,16		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				45 509,64
111	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	67,04	678,80	45 509,64
Díl:	HZS	Hodinové sazby				29 510,40
112	HZS-0004	Nepředvídané vícepráce demontážní, montážní UT,ZTI,EL	hod	20,00	307,40	6 148,00
		1.PP : 1*15,0		15,00		
		1.NP : 1*5,0		5,00		
113	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	76,00	307,40	23 362,40
		bourací práce 1.PP : 1*25,0		25,00		
		bourací práce 1.NP : 1*5,0		5,00		
		stavební práce 1.PP : 1*35,0		35,00		
		stavební práce 1.NP : 1*5,0		5,00		
		posunutí rozvaděče M + R v 1.PP : 3*2		6,00		
Díl:	711	Izolace proti vodě				2 545,05
114	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP pro ZTI - podkl.beton :	m2	10,20	21,20	216,24
		(1,5*0,6+1,0*1,0)*1,2		2,28		
		(1,7*0,6+0,8*0,8+3,0*0,6+1,5*0,6+1,2*0,95)*1,2		6,60		
		u dveří :				
		1,0*0,55*1,2*2		1,32		
115	711141559RT1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	10,20	63,60	648,72

116	62833161R	Pás asfaltovaný těžký modif.s vložkou z AL folie 10,2*1,15	m2	11,73	143,10	1 678,56
117	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	11,73 0,06	25,40	1,52
Díl: 713		Izolace tepelné				48 193,00
118	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá A 1 : 73,59 B 1 : 102,54	m2	176,13 73,59 102,54	37,10	6 534,42
119	713191100RT9	Položení izolační fólie včetně přelepení spojů, včetně dodávky fólie PE - výkaz viz předch.pol.	m2	176,13	11,70	2 060,72
120	713191221R00	Izolace tepelná podlah obložení stěn pásky 100 mm, výkaz viz předch.pol. A 1 : 73,59*1,35 B 1 : 102,54*0,85	m	186,51 99,35 87,16	12,70	2 368,62
121	28375768	Deska tepl.isol. PIR tl.30 mm, popis viz skladby podlah A 1 : 73,59*1,05 B 1 : 102,54*1,05	m2	184,94 77,27 107,67	179,10	33 122,13
122	283 19820	Podlah.pásek z min.vláken tl.10 mm v. 80-100 mm - dodávka, výkaz viz předcház.pol. 186,5*1,05	M	195,83 195,83	13,80	2 702,39
123	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	4,92	285,30	1 404,72
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				311 979,58
124	766421812R00	Demontáž obložení podhledů SDK desky 1.PP : 5,5*1,8	m2	9,90 9,90	100,70	996,93
125	766661112R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř.do 0,8 m viz výpis : 3+1+1+1+2+3	kus	11,00 11,00	381,60	4 197,60
126	766661413R00	Montáž dveří protipožár.1kř.do 80 cm, Dveře s protipožární odolností do 30 minut. viz výpis : 1	kus	1,00 1,00	985,80	985,80
127	766661422R00	Montáž dveří protipožárních 1křid. nad 80 cm Dveře s protipožární odolností do 30 minut. viz výpis : 1	kus	1,00 1,00	985,00	985,00
128	766666112R00	Montáž dveří posuvných, osazení závěsu, 1kř. Bez osazení madla a zámku. viz výpis : 3+3	kus	6,00 6,00	2 782,50	16 695,00
129	PC 10100	Dveře vni pl.hl. 70/197 cm,výplň DTD,, kování,mřížka AL 150/100 mm, komplet dle T/1 U všech výrobků je odkaz na tabulku, kde je uveden podrobný popis výrobku.Každý výrobek neceněn komplet dle popisu vč.kování.	kus	3,00	6 312,30	18 936,90
130	PC 10200	Dveře vni pl.hl. 70/197 cm,výplň DTD,, kování,mřížka AL 150/100 mm, komplet dle T/2	kus	1,00	6 128,90	6 128,90
131	PC 10300	Dveře vni pl.hl. 80/197 cm,výplň DTD,elektromech.zámek,, kování,komplet dle T/3	kus	1,00	24 339,70	24 339,70
132	PC 10400	Dveře vni pl.hl. 80/197 cm,výplň DTD,elektromech.zámek,, kování,komplet dle T/4	kus	1,00	24 339,70	24 339,70
133	PC 10500	Dveře vni pl.hl. 80/197 cm,výplň pož., EW 30/DP 3-C, kování,komplet dle T/5	kus	1,00	8 490,60	8 490,60
134	PC 10600	Dveře vni pl.hl. 80/197 cm,výplň DTD,, kování,mřížka AL 150/100 mm, komplet dle T/6	kus	2,00	6 188,30	12 376,60
135	PC 10700	Dveře vni pl.hl. 80/197 cm,výplň DTD,, kování,komplet dle T/7	kus	3,00	6 286,90	18 860,70
136	PC 10800	Dveře vni pl.hl. 80/200 cm,výplň DTD,posuvné na stěnu, kování,zárubeň,komplet dle T/8	kus	2,00	10 644,50	21 289,00
137	PC 10900	Dveře vni pl.hl. 80/200 cm,výplň DTD,posuvné na stěnu, kování,zárubeň,mřížka AL 200/100 mm,komplet dle T/9	kus	1,00	11 280,50	11 280,50
138	PC 11000	Dveře vni pl.hl. 80/197 cm,výplň DTD,, kování,komplet dle T/10, posuvné do pouzdra	kus	3,00	8 644,30	25 932,90
139	PC 11100	Dveře vni pl.hl. 90/197 cm,výplň pož., EW 30/DP 3-C, kování,komplet dle T/11	kus	1,00	9 572,90	9 572,90

140	PC 11200	Sestava vestavných skříní 271,5/245/40 cm, DTD lamino., ABS hrany, kování, komplet dle T/12	kus	1,00	31 976,00	31 976,00
141	PC 11200	Sestava vestavných skříní 376,5/245/60 cm, DTD lamino., ABS hrany, kování, komplet dle T/13	kus	1,00	43 000,00	43 000,00
142	PC 11400	Sestava vestavných skříní 168,5/245/40 cm, DTD lamino., ABS hrany, kování, komplet dle T/14	kus	1,00	19 680,00	19 680,00
143	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	1,00	11 962,70	11 914,85
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 900 395,10
144	767584522R00	Montáž podhledů kazetových do betonu, 60x60 cm	m2	190,05	527,90	100 327,40
		Včertně prostupů pro svítidla, výustky VZT, větrací mřížky a dodávky nocné kce - závěsná kce s integr. nebo systém. těsněním.				
		1.PP :				
		standard :				
		5,5+6,5+9,43+16,08+10,22+4,41+4,06+2,4		58,60		
		23,51+8,94+1,64+1,48+13,24		48,81		
		Mezisoučet		107,41		
		hygienický :				
		2,61+5,7+43,81+23,79+6,73		82,64		
145	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet	m2	230,13	37,10	8 537,82
		1.PP :				
		pro zpětnou montáž :				
		7,2*0,9+3,0*1,5+6,5*1,2+8,5*1,5+1,8*3,0		36,93		
		do suti :				
		1.PP :				
		18,0*10,0+5,5*2,4		193,20		
146	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů	m2	193,20	47,70	9 215,64
		1.PP :				
		18,0*10,0+5,5*2,4		193,20		
147	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	90,00	58,30	5 247,00
		možná ocel.kce nad podhledem :				
		1.PP : 45,0*2		90,00		
148	767991912R00	Řezání - samostatně - včetně zapravení hrany - podhled	m	12,00	108,10	1 297,20
		1.PP : 1,5*4*2		12,00		
149	767584512RG1	Montáž podhledů kazetových na stáv.rošt 60x60 cm, zpětná montáž včetně zařezání a možné úpravy	m2	36,93	79,50	2 935,94
		1.PP :				
		7,2*0,9+3,0*1,5+6,5*1,2+8,5*1,5+1,8*3,0		36,93		
150	PC 20	PODHLÉD KAZETOVY 600/600 ,DESKY TVRDÉ, výkaz	M2	110,63	530,00	58 635,12
		výměr viz předcházející položka				
		z kamenné vlny vlhkuvzdorné s viditel.rastrem vhodné do zdravotn.prostředí - odolné desinf.prostředkům.Včertně výustků VZT,větrací mřížky apod.				
		Přesný popis viz D1.01-401.				
		107,41*1,03		110,63		
151	PC 20	PODHLÉD KAZETOVY 600/600 ,DESKY TVRDÉ, výkaz	M2	85,12	530,00	45 113,18
		výměr viz předcházející položka				
		z kamenné vlny vlhkuvzdorné s viditel.rastrem vhodné do zdravotn.prostředí - hygienické provedení - odolné desinf.prostředkům.Včertně výustků VZT,větrací mřížky apod.				
		Přesný popis viz D1.01-401.				
		82,64*1,03		85,12		
152	PC 20100	AL DVEŘE VNI AUTOMAT.POSUV 140/210 cm, OSAZ.RÁM, kování, vypal.lak, komplet provedení dle Z/1	kus	1,00	128 016,10	128 016,10
		U všech výrobků je odkaz na tabulku, kde je uveden podrobný popis výrobku. Každý výrobek neceněn komplet dle popisu - dod + mont + osazení včetně povrch.úpravy.Dodávka a montáž v kompletní skladbě daného systému, včetně všech doplňkových a pomocných konstrukcí materiálů a prací, včetně lešení, včetně potřebných úprav pod konečnou povrchovou úpravu (tmelení, broušení a pod). Tento popis se vztahuje ke všem zámečnickým výrobkům.				
153	PC 20200	AL DVEŘE VNI AUTOMAT.POSUV 140/210 cm, OSAZ.RÁM, Pb vložka 2,5 mm, kování, vypal.lak, komplet provedení dle Z/2	kus	1,00	165 208,30	165 208,30

154	PC 20300	AL DVEŘE VNI AUTOMAT.POSUV 80/210 cm, OSAZ.RÁM, Pb vložka 1,5 mm, kování, vypal.lak, komplet provedení dle Z/3	kus	2,00	126 701,80	253 403,60
155	PC 20400	AL OKNO VNI PEVNÉ 375/115 cm, OSAZ.RÁM, olovn.sklo ekviv.1,6 Pb, vypal.lak, komplet provedení dle Z/4	kus	1,00	504 984,00	504 984,00
156	PC 20500	INSTAL.KANÁL DLE Z/5, DOD + MONT, komplet provedení vč.podtmelení a přesného osazení, srovnání apod.Dod + mont v kompletní skladbě daného systému.	kg	355,85	268,20	95 438,97
157	PC 20600	MADLO OCEL,KRYT PVC, NEREZ ROZETY ,DOD+MONT, komplet provedení dle Z/6	m	7,00	1 653,60	11 575,20
158	PC 20700	AL OKNO PROKLÁDACÍ, POSUV 120/120 cm, RÁM, komplet provedení dle Z/7	kus	1,00	20 879,90	20 879,90
159	PC 20800	MADLO PEVNE DL.500mm Z/8 NEREZ	KUS	1,00	1 325,00	1 325,00
160	PC 20900	STĚNA DO SPRCH.KOUTU 90/192 cm, NEREZ RÁM, sklo bezp.mat 6,0 mm, komplet provedení dle Z/9	kus	1,00	10 070,00	10 070,00
161	PC 21000	VĚTRACÍ MŘÍŽKA Js 30 mm, vypal.lak., komplet provedení dle Z/10	kus	1,00	948,70	948,70
162	PC 21100	DVEŘNÍ ZARÁŽKA DLE Z/11 DOD+MONT	KUS	2,00	271,40	542,80
163	PC 21200	LEPENÁ DVEŘNÍ ZARÁŽKA DLE Z/12 DOD+MONT	KUS	3,00	196,10	588,30
164	PC 21300	ŠACHT.POKLOP 60/90 cm, AL PROFILY,RÁM, vodotěsný pro beton výplň dle Z/13	KUS	1,00	2 650,00	2 650,00
165	PC 21400	STĚNA VNI AL PROFILY,SKLO BEZP.,RÁM 180/210 cm,, EW 30/DP1 - C, komplet dod + mont dle Z/14	KUS	1,00	67 392,70	67 392,70
166	PC 40500	Pomocná ocelová kce - komplet provedení dod + mont, zesílení SDK příček u okna apod. viz konstrukční část - výpis oceli.	kg	115,00	169,60	19 504,00
167	PC 40501	1.PP : 1*115,0 Úprava venk.dveří - výměna kování za panik.kliku, komplet provedení viz ZS/1 - komplet provedení dod + mont	kus	1,00	5 543,80	5 543,80
168	PC 40550	Ocelová kce pro angio- komplet provedení dod + mont + osazení, viz konstr.část viz konstrukční část - výpis oceli.	kg	1926,50	169,60	326 734,40
169	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	5,33	10 189,80	54 280,05
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				9 797,95
170	PC 24	OCHRANA ROHU dl. 1500mm D+M dle P/1 Ochrana stěn provedena z profilů tvrzeného mat na bázi acryvinylové pryskyřice včetně rohů celopl.lepený - dodávka + montáž.Přesný popis viz tabulka plast.výrobků.	kus	17,00	559,70	9 514,90
171	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,12	2 378,60	283,05
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				100,71
172	PC 22	Doplnění dlažby dle stávající v 1.NP po ZTI, srovn podkladu a dodávky materiálu - komplet prov. celé skladby podlahy v tl. 100 mm. 1.NP : 0,5*0,2	m2	0,10	1 007,00	100,70
173	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	0,00	4,00	0,01
Díl: 776		Podlahy povlakové				374 501,64
174	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC, odstranění a uložení na hromady 1.PP : 168,3*0,6	m	100,98	47,70	4 816,75
175	776511810R00	Odstranění PVC a koberců lepených bez podložky 1.PP : 4,0*3,2+18,0*10,0-9,8*2,5	m2	168,30	63,60	10 703,88
176	776521100RT1	Lepení povlakových podlah z pásů PVC na akrylátové lepidlo, pouze položení - PVC ve specifikaci A 1 : 73,59 A 2 : 6,53	m2	80,12	132,50	10 615,90
177	776522110R00	Lepení podlah z pásů, mokry provoz na PUR lepidlo A 3 : 13,17 A 4 : 5,72	m2	18,89	143,10	2 703,16

		PVC 2 :					
		054 : 3,1+2,2+1,75*2			8,80		
		068 : 2,9+2,1+0,8*2			6,60		
		072 : 2,93*2+1,5*2			8,86		
		076 : 1,55*2+0,9+0,2			4,20		
		Mezisoučet			28,46		
		vodivé PVC :					
		063 : 3,45*2+2,2+1,4			10,50		
		065 : 5,9*2+3,6+5,2			20,60		
		066 : 6,75+5,95+1,8+1,8			16,30		
		067 : 4,3+2,4+1,6+3,5			11,80		
		069 : 4,9+4,4+3,4+2,8+0,5*2			16,50		
		Mezisoučet			75,70		
185	PC 25	Stěrková izolace jednosl. na bázi syntet. disperze	M2	18,89	345,60		6 528,38
		neobsahující rozpouštědla, vysoce elastická, vodotěsná, difúzně otevřená s přilnavostí k betonu					
		A 3 : 13,17		13,17			
		A 4 : 5,72		5,72			
186	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	3,64	2 996,70		10 895,70
Díl:	781	Obklady keramické					15 660,08
187	781415014R00	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, 20x10 cm, včetně koutových tvarovek	m2	11,51	408,10		4 698,86
		071 : (2,0*2+1,2+0,5)*2,02		11,51			
188	781419700R00	Složitost kladení a různá velikost a barevnost, výkaz viz předch. položka	m2	11,51	53,00		610,03
189	781491001RT1	Montáž lišt k obkladům, rohových, koutových i dilatačních	m	5,70	70,00		399,00
		071 : 2,0*2+1,2+0,5		5,70			
190	78147-5399	Spárování hmotou odolávající desinf. prostředkům	M2	11,51	33,90		390,19
191	PC 26	UKONČUJÍCÍ LISTA PVC APOD., výkaz výměr viz předcházející položka	M	6,27	70,00		438,90
		5,7*1,1		6,27			
192	PC 27	Doplnění obkladu po ZTI - komplet dod + mont, dle stáv. obkladu	m2	2,45	821,50		2 012,68
		1.PP :					
		078 : 1,0*0,5		0,50			
		1.NP :					
		103 : (4,0+2,5)*0,3		1,95			
193	PC 28	OBKLAD KERAMICKÝ 200/100,200/200-APOD., výkaz výměr viz předcházející položka	M2	12,66	515,20		6 522,95
		Pozor - součástí dodávky obkladu jsou i speciální koutové tvarovky o poloměru cca 30 mm v místn.č. 107,108. (cca 18,0 bm)					
		11,51*1,1		12,66			
194	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	0,38	1 540,30		587,47
Díl:	783	Nátěry					85 922,62
195	783626040R00	Nátěr syntet. truhl. výrobků - přetření dveří dle barevného řešení. Otěruvzdorný, omyvatelný, stáloarevný, odolný desinf. prostředkům, pastelové barvy - vysoký standard.	M2	60,40	263,90		15 939,56
		0,7*2,0*2+0,8*2,0*2+16+0,9*2,0*2		60,40			
196	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	119,07	184,40		21 955,95
		Vysoký standard, otěruvzdorný, odolný desinfekci - barva dle barevného řešení.					
		ocel.kce pro angio - viz konstr. část :					
		56,58		56,58			
		zárubně :					
		(4,7*2+4,8*16+4,9)*0,35		31,89			
		kanál : 355,8*0,065		23,13			
		pomocné kce : 115,0*0,065		7,48			
197	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	119,07	62,50		7 441,69
		Nátěr - vysoký standard.					
		ocel.kce pro angio - viz konstr. část :					
		56,58		56,58			

		zárubně :				
		(4,7*2+4,8*16+4,9)*0,35		31,89		
		kanál : 355,8*0,065		23,13		
		pomocné kce : 115,0*0,065		7,48		
198	PC 29	Nátěr omítek stěn a stropu 2x + 1x email	m2	143,41	155,80	22 343,67
		omyvatelný,desinfikovatelný vhodný do zdravotn.prostředí s antibakteriálními účinky.				
		061 : (2,2+1,2)*2,6*2-0,8*2,0-1,2*1,2+4,8*0,5		17,04		
		062 : (2,65+2,2)*2,6*2-0,8*2,0*2-1,2*1,2		20,58		
		065 : (5,9+7,43)*2,75*2-0,8*2,1*2-1,4*2,1-3,75*1,15		62,70		
		069 : (4,2+5,75)*2,7*2-1,4*2,1*2-0,8*2,1*2-0,7*2,0		43,09		
199	PC 30	Přetmelení vč.broušení pod nátěr stěn 2x, výkaz viz předcházející položka	m2	143,41	127,20	18 241,75
		Tmel vhodný do zdravotn.prostředí s antibakteriálními účinky.				
Díl: 784		Malby				27 703,17
200	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	122,74	20,10	2 467,07
		1.PP :				
		064,66,67 : (3,95+6,7+4,3)*3,4-1,5*1,85*6		34,18		
		073 : (2,3+3,7)*3,4		20,40		
		077 : (3,4*2+4,1)*0,6		6,54		
		074 : 3,3*3,4		11,22		
		060 : 16,8*3,0		50,40		
201	784171201R00	Penetrace podkladu nátěrem	m2	609,90	6,40	3 903,36
		SDK viz oddíl 311 :				
		(16,8+4,0+86,8+93,3+4,1+29,7+16,8+15,7)*2		534,40		
		27,2+6,4+7,6+6,1+20,1		67,40		
		omítky viz oddíl 61 :				
		122,7+28,8		151,50		
		odpočet - nátěr stěn :				
		-143,4		-143,40		
202	784195322R00	Malba tekutá , barva, 2 x	m2	745,90	28,60	21 332,74
		Omyvatelná,otěruvzdorná a propustná pro vodní páry.				
		(odolnost pro mytí min.5000 cyklů)				
		SDK viz oddíl 311 :				
		(16,8+4,0+86,8+93,3+4,1+29,7+16,8+15,7)*2		534,40		
		27,2+6,4+7,6+6,1+20,1		67,40		
		omítky viz oddíl 61 :				
		122,7+28,8		151,50		
		odpočet - nátěr stěn :				
		-143,4		-143,40		
		přemalování chodeb :				
		(25,0+4,5+13,0)*3,2		136,00		
Díl: 790		Vnitřní vybavení				34 525,00
203	PC 31	PROTIPOŽ.EXPANDUJÍCÍ PISTOLOVÁ PĚNA, O OBSAHU 300 ml	KUS	7,00	843,80	5 906,60
		1.PP : 1*6		6,00		
		1.NP : 1*1		1,00		
204	PC 32	PROTIPOŽ.VLOŽKY VE TVARU SÁČKŮ ZE, směsi inertního plniva a zpěnitelného grafitu	KUS	40,00	433,50	17 340,00
		1.PP : 4*8		32,00		
		1.NP : 4*2		8,00		
205	PC 33	TĚSNĚNÍ SPAR MONT.PĚNOU - montáž	M	56,00	201,40	11 278,40
		1.PP : 1*6*8		48,00		
		1.NP : 1*1*8		8,00		
Díl: M99		Tabulka podlah				0,00
206	1	TABULKA PLOCH PODLAH	M2	202,55		0,00
		Jedná se pouze o výpočet výměr podlah, tyto jsou potom dosazeny do jednotlivých oddílů.				
		A 1 :				
		3,15+5,94+9,49+4,17+2,51+23,75+9,52+1,7+13,36		73,59		
		A 2 :				

		6,53		6,53		
		A 3 :				
		4,84+6,85+1,48		13,17		
		A 4 :				
		5,72		5,72		
		B 1 :				
		7,44+43,44+16,25+10,35+25,06		102,54		
		B 2 :				
		1,0*1,0		1,00		
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				128 974,67
207	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	111,81	255,50	28 567,86
208	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km, výkaz výměr vygenerován programem	t	111,81	273,50	30 580,47
209	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, výkaz výměr vygenerován programem	t	2124,42	7,40	15 720,71
210	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	111,81	217,30	24 296,66
211	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	223,62	23,30	5 210,42
212	979999996R00	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot, výkaz výměr vygenerován programem včetně PVC	t	111,81	220,00	24 598,55

		6,53		6,53		
		A 3 :				
		4,84+6,85+1,48		13,17		
		A 4 :				
		5,72		5,72		
		B 1 :				
		7,44+43,44+16,25+10,35+25,06		102,54		
		B 2 :				
		1,0*1,0		1,00		
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				128 974,67
207	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	111,81	255,50	28 567,86
208	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km, výkaz výměr vygenerován programem	t	111,81	273,50	30 580,47
209	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, výkaz výměr vygenerován programem	t	2124,42	7,40	15 720,71
210	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	111,81	217,30	24 296,66
211	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	223,62	23,30	5 210,42
212	979999996R00	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot, výkaz výměr vygenerován programem včetně PVC	t	111,81	220,00	24 598,55

Krycí list soupisu prací

Název stavby:	FN Brno Bohunice -PMDV-Stavební úpravy v objektu X pro nové angio	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	D1.01.04 Zdravotně technické instalace	Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	Brno-Bohunice	Zhotovitel:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:	Konec výstavby:	Položek:	95
JKSO:	Zpracoval:	Datum:	

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	3 351,14	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	6 675,29		Bez pevné podl.	0,00		Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	348 505,55	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	219 349,45					Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00					NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		7 078,75						
ZRN celkem		584 960	DN celkem		0,00	NUS celkem		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	584 960
Základ 21%	584 960	DPH 21%	122 841,64	Celkem včetně DPH	707 802

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Soupis prací - rekapitulace

Název stavby:	FN Brno Bohunice -PMDV-Stavební úpravy v objektu X pro nové angio	Objednatel:				
Druh stavby:	D1.01.04 Zdravotně technické instalace	Projektant:				
Lokalita:	Brno-Bohunice	Zhotovitel:				
Zpracoval:		Zpracováno dne:				
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	13	Hloubené vykopávky	0,00	4 960,80	4 960,80	0,00
	17	Konstrukce ze zemin	2 826,38	1 164,41	3 990,79	11,11
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a ž	524,76	550,08	1 074,84	2,21
	721	Vnitřní kanalizace	33 009,95	34 826,30	67 836,25	0,87
	722	Vnitřní vodovod	252 761,78	122 536,44	375 298,22	8,60
	725	Zařizovací předměty	58 104,71	22 488,71	80 593,42	1,84
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	4 629,11	46 576,75	51 205,86	0,03
				Celkem:	584 960,18	

Stavební rozpočet

Název stavby:		FN Brno Bohunice -PMDV-Stavební úpravy v objektu X pro nové anglo		Doba výstavby:				Objednatel:				
Druh stavby:		D1.01.04 Zdravotní technické instalace		Začátek výstavby:				Projektant:				
Lokalita:		Brno-Bohunice		Konec výstavby:		Zhotovitel:						
JKSO:				Zpracováno dne:		Zpracoval:						
C	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Jednot.	cena (Kč)	Dodávka	Montáž (Kč)	Celkem	Hmotnost (t)	Jednot.	Celkem
13												
1	130711101R13	Hoděbné vytápění					0,00	4 960,80	4 960,80			0,00
17		Výkopávka v uzavřených prostorách v hor. 1-4	m3	10,40	477,00	0,00	4 960,80	4 960,80	0,00	0,00		0,00
2	17501101R00	Konstrukce ze zemín	m3	8,45	137,80	2 826,38	0,00	1 184,41	3 960,79	0,00	0,00	11,11
3	563312004	Obrys potrubí bez prohození sypání	m3	11,11	254,40	2 826,38	0,00	1 184,41	4 960,80	0,00	0,00	11,11
45		Kamenivo tláčené frakce 0/4 B Jihomor. kraj	T	11,11	254,40	2 826,38	0,00	1 184,41	4 960,80	1,00	0,00	11,11
4	451572111R1K1	Podkladní a vylepšující konstrukce (kromě vozovek a železničního svrhu)	T	11,11	254,40	2 826,38	0,00	1 184,41	4 960,80	1,00	0,00	11,11
4	451572111R1K1	Lože pod potrubí z kamenné tláčené 0 - 4 mm	m3	1,95	551,20	524,76	550,08	1 074,84	2 221,21	1,13	2,21	2,21
721		Lože pod potrubí včetně dodávky materiálu, kraj Jihomoravský	m3	1,95	551,20	524,76	550,08	1 074,84	2 221,21	1,13	2,21	2,21
721		Vnitřní kanalizace	kus	4,00	598,90	33 826,38	34 826,38	67 838,25	0,01	0,05		0,05
5	721170655R00	Oprava-vsažení odtoků, potrubí plastového hrdlové D 110	kus	4,00	598,90	1 014,81	1 380,99	2 395,80	0,01	0,07		0,07
		Nápojení na stávající potrubí	kus	6,00	2 024,60	7 276,94	4 870,66	12 147,60	0,02	0,11		0,11
8	721170656R00	Oprava-vsažení odtoků, potrubí PVC hrdlové D 140	kus	4,00	357,20	311,87	1 116,93	1 428,80	0,01	0,03		0,03
		Nápojení na stávající potrubí ležaté kanalizace	kus	6,00	913,70	1 350,92	4 131,28	5 482,20	0,01	0,05		0,05
9	721170666R00	Oprava - propevnění dosavadního potrubí PVC D 140	kus	6,00	913,70	1 350,92	4 131,28	5 482,20	0,01	0,05		0,05
		Nápojení na stávající potrubí ležaté kanalizace	kus	6,00	913,70	1 350,92	4 131,28	5 482,20	0,01	0,05		0,05
10	721170610R00	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	5,00	184,90	318,90	805,60	924,50	0,00	0,00		0,00
11	721170610R00	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	18,00	184,90	975,12	2 353,08	3 328,20	0,00	0,01		0,01
12	721170610R00	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	5,00	194,30	281,78	886,72	971,50	0,00	0,00		0,00
13	721170610R00	Potrubí HT připojovací D 110 x 2,7 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	2,00	327,20	165,77	488,63	654,40	0,00	0,00		0,00
14	721170611R00	Potrubí HT odpadní svazek D 75 x 1,8 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	10,00	264,90	853,25	1 795,75	2 649,00	0,00	0,01		0,01
15	721170611R00	Potrubí HT odpadní svazek D 110 x 2,7 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	15,00	327,20	1 914,35	2 993,65	4 908,00	0,00	0,02		0,02
16	721170622R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	5,00	276,70	427,77	955,73	1 383,50	0,00	0,01		0,01
17	721170622R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	8,00	333,90	1 043,13	1 628,07	2 671,20	0,00	0,02		0,02
17	721 00-0003VD	Kondenzační sifon pro zařízení VZT, polistika proti vysychnutí, tlaničí přechodka pro FGU	soub	3,00	822,10	2 176,15	290,15	2 466,30	0,00	0,00		0,00
18	721 00-00031VD	Podomítkový kondenzační sifon 100x100mm s mechanickým uzavíratelem (kučlikou), DN32, včetně podomítkového tělesa a krytu	soub	1,00	803,50	741,68	61,81	803,50	0,00	0,00		0,00
19	721 00-0156VD	Isolace potrubí nálevkovou 5mm pro DN70-100, páska na doizolování tvarovek-montáž+dodávka	m	25,00	131,00	2 084,09	1 190,91	3 275,00	0,00	0,04		0,04
20	721 00-0157VD	Isolace potrubí a tvarovek proti rosení PP 8,10mm,včetně lepicí pásky	m	10,00	131,00	655,00	855,00	1 510,00	0,00	0,01		0,01
21	721 00-0155VD	Isolace potrubí včetně tvarovek proti rosení a hluku minerální vlna/AL povrch 1,25mm	m	15,00	165,90	1 417,11	1 371,39	2 788,50	0,02	0,33		0,33
22	721 02-0500VD	Isolace stávajícího závěsného kanalizace v prostoru Ania	hod	10,00	265,00	0,00	2 650,00	2 650,00	0,00	0,00		0,00
22	721 08-0001VD	Demontáž stávajícího instalat. včetně ekologické likvidace odpadu	hod	15,00	436,70	5 865,30	885,20	6 550,50	0,01	0,17		0,17
24	721194103R00	Potrubí bude vedeno po zemi ve směru min. 1% k podlahovému výtlukům	m	4,00	82,70	0,00	330,80	330,80	0,00	0,00		0,00
25	721194104R00	Vvedení odpadních výpusků D 40 x 1,8	kus	9,00	82,70	0,00	744,30	744,30	0,00	0,00		0,00
26	721194105R00	Vvedení odpadních výpusků D 50 x 1,8	kus	3,00	65,40	0,00	286,20	286,20	0,00	0,00		0,00
27	721194109R00	Vvedení odpadních výpusků D 110 x 2,3	kus	4,00	136,70	0,00	546,80	546,80	0,00	0,00		0,00
28	72123423R12	Výpusť podlahová se zácpou uzavíratelem v nevyjezveném provedení,mřížka nerez 115 x 115 D 50/75/110 mm, izol. souprava	kus	1,00	2 289,20	2 166,05	123,15	2 289,20	0,00	0,00		0,00
28	721231705R00	Hlavice ventilační přehrávači včetně mřížky	kus	2,00	1 114,70	2 147,40	82,00	2 229,40	0,00	0,00		0,00
30	721290111R00	S masivní prvky membránou a s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu	kus	2,00	1 114,70	2 147,40	82,00	2 229,40	0,00	0,00		0,00
30	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	76,00	8,50	22,75	623,25	646,00	0,00	0,00		0,00
31	968721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	14,19	139,20	0,00	1 975,25	1 975,25	0,00	0,00		0,00
722		Vnitřní vodovod	m	45,00	277,70	5 701,79	6 794,71	12 496,50	0,02	0,72		0,72
32	72130233R00	Potrubí z trub zavit. potrubí svařovan. DN 25-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	30,00	312,70	4 934,54	4 446,46	9 381,00	0,01	0,42		0,42
32	72130234R00	Potrubí z trub zavit. potrubí svařovan. DN 32-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	70,00	270,80	13 742,14	5 843,88	19 586,00	0,00	0,05		0,05
33	721161112R00	Potrubí měk. pro rozvody pitné vody s lisovaným spojem D 15 x 1-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	35,00	324,40	8 125,41	3 228,50	11 353,90	0,00	0,03		0,03
36	721161113R00	Potrubí měk. pro rozvody pitné vody s lisovaným spojem D 18 x 1-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	40,00	354,90	10 630,99	3 565,01	14 196,00	0,00	0,04		0,04
36	721161114R00	Potrubí měk. pro rozvody pitné vody s lisovaným spojem D 22 x 1-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a těsnění	m	65,00	413,40	21 654,56	5 216,44	26 871,00	0,00	0,07		0,07
37	721161115R00	Potrubí vícevrstev. pro rozvody pitné vody d16/ PN20-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek	m	40,00	202,50	5 172,83	2 927,17	8 100,00	0,00	0,02		0,02
38	721170611R00	Potrubí vícevrstev. pro rozvody pitné vody d20/ PN20-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek	m	25,00	202,50	3 458,32	1 804,18	5 062,50	0,00	0,01		0,01
40	721170611R00	Potrubí vícevrstev. pro rozvody pitné vody d25/ PN20-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek	m	15,00	232,10	2 568,14	913,38	3 481,50	0,00	0,01		0,01
42	722 00-3006VD	Zaopracení prostupů protipráhů hmotou, odolnost die konstrukce	soub	1,00	265,00	83 075,25	22 520,45	85 577,70	0,03	0,10		0,10
43	722 00-0001VD	Ventil vřavčovací samoregulační pro syst.cirkulace teplé vody G1/2", Isovací spoj, Cu potrubí	soub	1,00	2 918,20	2 574,88	34,32	2 918,20	0,02	0,02		0,02
44	722 00-0007VD	Ventil vřavčovací samoregulační pro syst.cirkulace teplé vody G1/2" s vřp.-Isovací spoj, Cu potrubí	soub	1,00	2 918,20	2 574,88	34,32	2 918,20	0,02	0,02		0,02
45	722 00-0010VD	Vřevokupující soustavu teplé vody a cirkulace	armat	2,00	795,00	1 590,00	0,00	1 590,00	0,03	0,07		0,07
47	722-023803VD	Odsávková soustava BA 1", montáž+dodávka včetně napojení na kanalizaci	soub	1,00	9 385,70	9 176,42	206,28	9 385,70	0,00	0,00		0,00
48	722-023803VD	Filtr do potrubí 1"	kus	1,00	261,70	261,70	0,00	261,70	0,01	0,01		0,01
50	722-0238011VD	Uzavírací ventil SV+TV G1/2", montáž+dodávka	kus	2,00	145,40	184,28	106,52	290,80	0,00	0,00		0,00
50	722-0238012VD	Uzavírací ventil SV+TV G3/4", montáž+dodávka	kus	3,00	178,20	376,28	158,32	534,60	0,00	0,01		0,01
51	722-022 003VD	Uzavírací ventil s vřp.-SV+TV G1", montáž+dodávka	kus	5,00	261,20	1 032,21	273,76	1 306,00	0,00	0,01		0,01
52	722-022 004VD	Uzavírací ventil s vřp.-SV+TV G5/4", montáž+dodávka	kus	1,00	460,80	364,80	96,00	460,80	0,00	0,00		0,00
53	722-022851VD	Uzavírací ventil TV G1/2" pro Cu rozvody, montáž+dodávka	kus	1,00	145,40	92,14	53,26	145,40	0,00	0,00		0,00
54	722-022851VD	Uzavírací ventil TV G3/4" pro Cu rozvody, montáž+dodávka	kus	2,00	178,20	252,19	104,21	356,40	0,00	0,00		0,00
55	722-022852VD	Uzavírací ventil TV G1" pro Cu rozvody, montáž+dodávka	kus	1,00	261,20	618,32	164,28	783,60	0,00	0,01		0,01
56	722-022853VD	Uzavírací ventil TV G1" pro Cu rozvody, montáž+dodávka	kus	1,00	460,80	364,80	96,00	460,80	0,00	0,00		0,00
57	722-022 061VD	Uzavírací ventil s vřp. TV G1" pro Cu rozvody, montáž+dodávka	kus	1,00	460,80	364,80	96,00	460,80	0,00	0,00		0,00
58	722 18-0011VD	Isolace potrubí nálevkovou včetně izolace tvarovek na d16-20/10mm, Montáž+dodávka lepicí páska	m	35,00	47,50	1 360,23	302,27	1 662,50	0,01	0,39		0,39
58	722 18-0014VD	Isolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek na d16-20/25mm,povrchová úpr. AL, montáž+dodávka lepicí páska	m	135,00	128,30	8 660,25	8 660,25	17 320,50	0,01	0,99		0,99
59	722 18-0050VD	Isolace potrub										

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	ÚT, rozvody chladu	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	BOHUNICE PMDV - X, angio	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Dodávka celkem	0	
Z Montáž celkem	0	
R HSV celkem	6 684	
N PSV celkem	633 780	
ZRN celkem	640 464	
HZS	0	
RN II.a III.hlavy	640 464	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS	640 464	VRN celkem
		0
		0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	640 464,10 Kč
DPH	21 % činí :	134 497,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		774 961,00 Kč

Poznámka :

Stavba :	BOHUNICE PMDV - X, angio
Objekt :	ÚT, rozvody chladu

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
HZS Hodinové sazby	0	24 634	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	6 684	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	120 303	0	0	0
732 Strojovny	0	64 676	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	332 622	0	0	0
734 Armatury	0	49 473	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	41 489	0	0	0
783 Nátěry	0	583	0	0	0
CELKEM OBJEKT	6 684	633 780	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	BOHUNICE PMDV - X, angio
Objekt :	ÚT, rozvody chladu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	HZS	Hodinové sazby				
1	HZS-0002	Topná zkouška zkrácená 24h	hod	24,00	249,10	5 978,40
2	HZS-0005	Zednická výpomoc	hod	20,00	190,80	3 816,00
3	HZS--0008	Prov.zkoušky zařízení, zaškolení obsluhy, seřízení	hod	24,00	265,00	6 360,00
4	HZS-0009	Demontáže stávajícího zařízení tělesa, přípojky, úpravy rozvodů	hod	32,00	265,00	8 480,00
	Celkem za	HZS Hodinové sazby				24 634,40
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
5	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	120,00	55,70	6 684,00
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				6 684,00
Díl:	713	Izolace tepelné				
6	713-08.001	D+M Min.vlna potr.pouzdra tl.15mm, potr.+kolena do DN25, 0,04W/m.K, 70kg/m3, kašír.AL	bm	105,00	123,20	12 936,00
7	713-08.002	D+M Min.vlna potr.pouzdra tl.25mm, potr.+kolena do DN40, 0,04W/m.K, 70kg/m3, kašír.AL	bm	130,00	144,40	18 772,00
8	713-12-001	AL páska 50mm x100m	bal	1,00	331,80	331,80
9	713-15-001	D+M kaučuk, pro chlad DN 22 tl. 15mm	bm	20,00	99,60	1 992,00
10	713-15-002	D+M kaučuk, pro chlad DN 28 tl 20 mm	bm	20,00	148,10	2 962,00
11	713-15-004	D+M kaučuk, pro chlad DN 42 tl. 30	bm	10,00	284,90	2 849,00
12	713-15-006	D+M kaučuk, pro chlad DN 54 tl 35	bm	170,00	346,90	58 973,00
13	713-15-051	D+M AF páska 15mx50mmx3mm	bal	3,00	633,70	1 901,10
14	713-15-052	D+M lepidlo na kaučuk 520, 2,5 l	pl	5,00	724,20	3 621,00
15	713-15-032	D+M závěsy D22, pro chlad	ks	4,00	119,00	476,00
16	713-15-033	D+M závěsy D28 pro chlad	ks	4,00	181,80	727,20
17	713-15-035	D+M závěsy D 42 pro chlad	ks	2,00	185,00	370,00
18	713-15-036	D+M závěsy D54 pro chlad	ks	70,00	205,60	14 392,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				120 303,10
Díl:	732	Strojovny				
19	732 19-9100.RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	8,00	107,60	860,80
20	732 42-9111.R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00	413,40	413,40
21	732 42-9112.R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	2,00	519,40	1 038,80
22	732-36-002	Oběh čerpadlo A 2-25/60	ks	1,00	8 242,60	8 242,60
23	732-36-003	Oběh čerpadlo M3 - 40/80F	ks	1,00	24 914,20	24 914,20
24	732-36-004	Oběh čerpadlo M3 - 40/100F	ks	1,00	27 432,80	27 432,80
25	998 73-2101.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,03	62 900,40	1 773,79
	Celkem za	732 Strojovny				64 676,39
Díl:	733	Rozvod potrubí				
26	733 14-1102.R00	Odvzdušňovací nádoby z trub.měřných do DN 50	kus	10,00	481,30	4 813,00
27	733 16-1106.R00	Potrubí měděné Supersan D 18 x 1 mm, polotvrdé	m	52,00	270,30	14 055,60
28	733 16-1107.R00	Potrubí měděné Supersan D 22 x 1 mm, polotvrdé	m	42,00	295,70	12 419,40
29	733 16-1108.R00	Potrubí měděné Supersan D 28 x 1,5 mm, tvrdé	m	24,00	344,50	8 268,00
30	733 16-1109.R00	Potrubí měděné Supersan D 35 x 1,5 mm, tvrdé	m	24,00	483,40	11 601,60
31	733 16-1110.R00	Potrubí měděné Supersan D 42 x 1,5 mm, tvrdé	m	110,00	620,10	68 211,00
32	733 16-1111.R00	Potrubí měděné Supersan D 54 x 2 mm, tvrdé	m	176,00	975,20	171 635,20
33	733 16-6103.R00	Zhotovení ohybu slož.(etážky) na potrubí Cu D 18	kus	12,00	180,20	2 162,40
34	733 16-6104.R00	Zhotovení ohybu slož.(etážky) na potrubí Cu D 22	kus	8,00	254,40	2 035,20
35	733 16-5102.R00	Montáž tvar.Cu pájené na tvrdo D 15-22 mm 1 spoj	kus	22,00	1,00	22,00
36	733 16-5103.R00	Montáž tvar.Cu pájené na tvrdo D 28 mm 1 spoj	kus	6,00	1,00	6,00
37	733 16-5104.R00	Montáž tvar.Cu pájené na tvrdo D 32-35 mm 1 spoj	kus	8,00	1,00	8,00
38	733 16-5105.R00	Montáž tvar.Cu pájené na tvrdo D 42 mm 1 spoj	kus	12,00	1,00	12,00
39	733 16-5106.R00	Montáž tvar.Cu pájené na tvrdo D 54 mm 1 spoj	kus	14,00	1,00	14,00
40	733 19-0107.R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 40	m	252,00	10,60	2 671,20
41	733 19-0108.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	176,00	10,60	1 865,60
42	733 19-1112.R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 32	kus	6,00	208,00	1 248,00
43	733 19-1113.R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 50	kus	12,00	223,20	2 678,40
44	733-02.001	Tr. měř Supersan tvarovky k pájení	kg	42,00	1,00	42,00
45	733-04.001	Tl.hadice nerez opl. dl.300 3/4"	ks	6,00	402,40	2 414,40
46	733-04.002	Tl.hadice nerez opl. dl.300 5/4"	ks	2,00	920,50	1 841,00
47	733-04.004	Tl.hadice nerez opl. dl.500 6/4"	ks	2,00	1 398,00	2 796,00
48	733-01.001	Doplňkové konstrukce válc.mat zhot.+mont	kg	65,00	115,30	7 494,50
49	733-01.002	Uložení potrubí, závěsy, objímky	kg	40,00	115,30	4 612,00

Položkový rozpočet

Stavba :	BOHUNICE PMDV - X, angio
Objekt :	ÚT, rozvody chladu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
50	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	3,23	2 999,30	9 695,24
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				332 621,74
Díl:	734	Armatury				
51	734-03-002	KK 1/2" PN10/160st	ks	14,00	87,10	1 219,40
52	734-03-003	KK 3/4" PN10/160st	ks	3,00	119,90	359,70
53	734-03-004	KK 1" PN10/160st	ks	2,00	202,90	405,80
54	734-03-005	KK 5/4" PN10/160st	ks	3,00	313,00	939,00
55	734-03-006	KK 6/4" PN10/160st	ks	5,00	489,60	2 448,00
56	734-03-007	KK 2" PN10/160st	ks	3,00	710,60	2 131,80
57	734-03-011	Aut. OV R88/1 se ZV 1/2"	ks	10,00	125,70	1 257,00
58	734-03-012	Dvoj.šroubení rohové 1/2" s vypouš. a regulaci	ks	7,00	513,90	3 597,30
59	734-03-020	TV přímý - 1/2" vč.kapal.hlavice	ks	1,00	627,50	627,50
60	734-03-027	Uzavír. a regul. šroubení, přímé 1/2"	ks	1,00	217,90	217,90
61	734-30-003	Vyvažovací ventil 3/4" s vypouštěním	ks	3,00	1 892,10	5 676,30
62	734-30-004	Vyvažovací ventil 1" s vypouštěním	ks	2,00	2 104,90	4 209,80
63	734-30-005	Vyvažovací ventil 5/4" s vypouštěním	ks	1,00	2 419,60	2 419,60
64	734-03.103	Termomanometr 20-120°C, 0-6bar R226 vč. jímky	ks	10,00	1 117,70	11 177,00
65	734-05.004	Filtr ventil 5/4"	ks	2,00	365,10	730,20
66	734-05.005	Filtr ventil 6/4"	ks	3,00	457,20	1 371,60
67	734-05.006	Filtr ventil 2"	ks	1,00	757,00	757,00
68	734-05.010	Reg.ventil 1/2" ruční, nastavitelný	ks	1,00	1 737,80	1 737,80
69	734-06.011	Zp.kl. 1/2"	ks	1,00	98,80	98,80
70	734-06.014	Zp.kl. 5/4"	ks	1,00	273,00	273,00
71	734 41-1141.R00	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 60 mm	kus	2,00	368,20	736,40
72	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	45,00	58,30	2 623,50
73	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	6,00	58,30	349,80
74	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	4,00	58,30	233,20
75	734 20-9116.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4	kus	7,00	84,80	593,60
76	734 20-9117.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	10,00	84,80	848,00
77	734 20-9118.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 2	kus	5,00	90,10	450,50
78	734 20-9125.R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1	kus	2,00	180,20	360,40
79	734-06.015	Zp.kl. 6/4"	ks	2,00	428,20	856,40
80	734-06.016	Zp.kl. 2"	ks	1,00	618,40	618,40
81	998 73-4101.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,04	3 710,00	147,88
	Celkem za	734 Armatury				49 472,58
Díl:	735	Otopná tělesa				
82	735 15-9111.R00	Montáž panelových těles do délky 1600 mm	kus	8,00	263,90	2 111,20
83	735-01-304	Panel Plan 21-500/600 VKM spodní příp	ks	5,00	4 606,30	23 031,50
84	735-01-306	Panel Plan 21-500/800 VKM spodní příp	ks	1,00	4 869,00	4 869,00
85	735-01-308	Panel Plan 21-900/600 VKM spodní příp	ks	1,00	5 416,60	5 416,60
86	735-01-309	Panel Plan 21-500/800 klasik boční příp.	ks	1,00	4 869,00	4 869,00
87	998 73-5101.R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,07	17 269,50	1 191,60
	Celkem za	735 Otopná tělesa				41 488,90
Díl:	783	Nátěry				
88	783 22-5100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	5,00	116,60	583,00
	Celkem za	783 Nátěry				583,00

Název	Hodnota		
Nadpis rekapitulace	D1.01.06-S Soupis prací		
Akce	Stavební úpravy objektu X pro nové angio		
Objekt	Stavební úpravy části 1.PP budovy X		
Název části	Silnoproudé elektroinstalace		
Z. č.	DPS 06-2014		
Objednavatel	Fakultní nemocnice Brno		
Stupeň PD	DPS		
Vypracoval	Ing. Jaromír Glovina		
Kontroloval			
Datum	06.2014		
Zpracovatel	Ing. Jaromír Glovina		
Cenová soustava	RTS 2013		
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.		
	Název	Hodnota A	Hodnota B
	Základní náklady		
	Dodávka	846 606,90	
	Doprava 3,40%, Přesun 1,00%		
	Montáž - materiál		540 492,40
	Montáž - práce		119 571,03
	Kontrola TIČR		14 000,00
	Mezisoučet 1	846 606,90	0,00
	Mezisoučet 2		674 063,43
	Základní náklady celkem		
	Vedlejší náklady		
	Vedlejší náklady celkem		
	Kompletační činnost		
	Náklady celkem	1 520 670,33	

Posice	Polozka	Popis položky	Mj	Počet	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
		Dodávky								
1		Rozvaděč RMS0.1-X, v.č.D1.01.06-105	ks	1,00	178 000,70	178 000,70	1 613	1 613,00	179 613,70	179 613,70
2		Záložní zdroj UPS SR020T, 3I/3I, 400V, 20kVA, baterie 40x65Ah, záloha 150minut	ks	1,00	628 092,40	628 092,40	26 903	26 902,80	654 995,20	654 995,20
3		Signalizační panel UPS	ks	1,00	11 741,60	11 741,60	256	256,40	11 998,00	11 998,00
	C-21M	Dodávky - celkem				817 834,70		28 772,20		846 606,90
		Elektromontáže								
		Výkres D1.01.06-101								
4	210 01-0301.R00	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ D68 do zdi bez zapojení (dle počtu spínačů)	ks	18,00	21,30	383,40	17	309,60	38,50	693,00
5	210 01-0301.R00	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ D68 do SDK bez zapojení (dle počtu spínačů)	ks	36,00	19,10	687,60	17	619,20	36,30	1 306,80
6	210 01-0321.R00	KRABICE ODBOČNÁ D68 do zdi se svorkovnicí	ks	12,00	13,50	162,00	17	206,40	30,70	368,40
7		KRABICE ODBOČNÁ D68 do SDK se svorkovnicí	ks	8,00	19,10	152,80	17	137,60	36,30	290,40
8		KRABICE INSTALAČNÍ, IP40, se svorkovnicí	ks	24,00	47,20	1 132,80	17	412,80	64,40	1 545,60
		SPÍNAČE POD OMÍTKU (shodného typu jako zásuvky)								
9	210 11-0041.R00	Přístroj spínače, fazení 1	ks	11,00	73,00	803,00	34	377,30	107,30	1 180,30
10	210 11-0045.R00	Přístroj spínače, fazení 5	ks	4,00	96,80	386,40	34	137,20	130,90	523,60
11	210 11-0046.R00	Přístroj spínače, fazení 6	ks	20,00	78,70	1 574,00	34	668,00	113,00	2 260,00
12	210 11-0047.R00	Přístroj spínače, fazení 7	ks	2,00	111,20	222,40	34	66,60	145,50	291,00
13		Přístroj potenciometru 1-10V	ks	1,00	297,80	297,80	34	34,30	332,10	332,10
14	210 11-0041.R00	Přístroj tlačítkového ovládače, fazení 1/So	ks	16,00	101,10	1 617,60	34	548,80	135,40	2 166,40
15		Doutnavka orientační	ks	16,00	21,30	340,80	2	36,80	23,60	377,60
		KRYT SPÍNAČE								
16		Jednoduchý	ks	33,00	53,90	1 776,70	6	188,10	59,60	1 966,80
17		Dělený s přídržnou deskou	ks	4,00	84,30	337,20	6	22,80	90,00	360,00
18		Jednoduchý s průzorem	ks	16,00	94,40	1 510,40	6	91,20	100,10	1 601,60
19		Otočný pro potenciometr 1-10V	ks	1,00	133,70	133,70	6	5,70	139,40	139,40
		RÁMEČEK PRO SPÍNAČE								
20		Jednásobný, bílý	ks	27,00	37,10	1 001,70	1	29,70	36,20	1 031,40
21		Dvojnásobný, bílý-vodorovný	ks	13,00	64,00	832,00	1	14,30	65,10	846,30
22		Jednásobný, bílý, pro potenciometr 1-10V	ks	1,00	39,30	39,30	1	1,10	40,40	40,40
		KABEL SILOVÝ, standardní								
23	210 01-0045.R00	CYKY-O 3x1.5 mm2, pevně	m	325,00	10,70	3 477,50	10	3 347,50	21,00	6 625,00
24	210 01-0045.R00	CYKY-J 3x1.5 mm2, pevně	m	845,00	10,70	9 041,50	10	8 703,50	21,00	17 745,00
25	210 01-0055.R00	CYKY-J 5x1.5 mm2, pevně	m	15,00	17,10	256,50	11	171,00	29,50	427,50
		SVÍTLIDLA A ZDROJE								
		Výkres D1.01.06-101(+Legenda svítidel)								
26		Svídlo 4x18W, ozn. A	ks	9,00	880,90	7 928,10	200	1 802,70	1 081,20	9 730,80
27		Svídlo 4x18W, ozn. B	ks	30,00	2 160,70	64 821,00	200	6 009,00	2 381,00	70 830,00
28		Svídlo 2x36W, ozn. C	ks	2,00	860,70	1 721,40	200	400,60	1 061,00	2 122,00
29		Svídlo 3x36W, ozn. D1	ks	14,00	3 731,50	52 241,00	200	2 804,20	3 931,80	55 045,20
30		Svídlo 3x36W, ozn. D2	ks	6,00	5 132,60	30 795,60	200	1 201,80	5 332,90	31 997,40
31		Svídlo 2x54W, ozn. E	ks	1,00	2 885,40	2 885,40	200	200,30	3 085,70	3 085,70
32		Svídlo 1x26W, ozn. J1	ks	1,00	715,70	715,70	200	200,30	918,00	918,00
33		Svídlo 2x26W, ozn. J2	ks	1,00	800,00	800,00	200	200,30	1 000,30	1 000,30
34		Svídlo 1x13W, vč.zdroje, ozn. K1	ks	3,00	1 183,20	3 549,60	200	600,90	1 383,50	4 150,50
35		Svídlo 1x18W, vč.zdroje, ozn. K2	ks	4,00	304,50	1 218,00	200	801,20	504,80	2 019,20
36		Svídlo nouzové, vč.zdroje, ozn. N	ks	9,00	512,40	4 611,80	200	1 802,70	712,70	6 414,30
37		Zářivka L18/840	ks	156,00	47,20	7 363,20	0	0,00	47,20	7 363,20
38		Zářivka L36W/840	ks	4,00	64,00	256,00	0	0,00	64,00	256,00
39		Zářivka DULUX L36/950 DeLuxe	ks	80,00	86,50	6 920,00	0	0,00	86,50	6 920,00
40		Zářivka DULUX L54/940 DeLuxe	ks	2,00	60,70	121,40	0	0,00	60,70	121,40
41		Zářivka TC-DEL26/840	ks	4,00	61,80	247,20	0	0,00	61,80	247,20
42		Recyklační poplatek za svídlo	ks	81,00	9,00	729,00	0	0,00	9,00	729,00
43		Recyklační poplatek za zdroj	ks	244,00	2,60	634,40	0	0,00	2,60	634,40
44	211 01-0002.R00	Hmoždinka D8 pro svídla	ks	40,00	2,20	88,00	5	184,00	6,80	272,00
		Výkres D1.01.06-102								
45	210 01-0301.R00	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ D68 do zdi bez zapojení (dle počtu zásuvek)	ks	62,00	27,00	1 674,00	17	1 066,40	44,20	2 740,40
46	210 01-0301.R00	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ D68 do SDK bez zapojení (dle počtu zásuvek)	ks	57,00	21,30	1 214,10	17	980,40	38,50	2 194,50
47	210 01-0321.R00	KRABICE ODBOČNÁ D68 do zdi se svorkovnicí	ks	8,00	12,40	99,20	17	137,60	29,80	236,80
48		KRABICE ODBOČNÁ D68 do sdk se svorkovnicí	ks	10,00	12,40	124,00	17	172,00	26,60	266,00
49	210 01-0351.R00	KRABICE INSTALAČNÍ, IP40, se svorkovnicí	ks	42,00	47,20	1 982,40	17	722,40	64,40	2 704,80
50	210 01-0103-R00	LH 40X20 LIŠTA VKLÁDACÍ	m	6,00	38,20	229,20	41	247,20	79,40	476,40
		(pro kabely v místnostech se SDK podhledy)								
51	211 01-0002.R00	HM 8 HMOŽDINKA 8 (pro lišty)	ks	6,00	2,20	13,20	50	302,40	52,60	315,60
		ZÁSUVKA PRO LÉKAŘSKÉ ÚČELY, pod omítku								
52	210 11-1011.R00	Zásuvka bílá s ochran. clonkami	ks	65,00	119,10	7 741,50	63	4 095,00	182,10	11 836,50
53		Zásuvka zelená s ochran. clonkami	ks	24,00	167,40	4 017,60	63	1 512,00	230,40	5 529,60
54		Zásuvka oranžová se signal. provozního stavu	ks	23,00	313,50	7 210,50	63	1 449,00	378,50	8 559,50
55		Zásuvka zelená s přepětovou ochranou	ks	7,00	837,10	5 859,70	63	441,00	900,10	6 300,70
		RÁMEČEK PRO ZÁSUVKY								
56		Jednásobný, bílý	ks	28,00	37,10	1 038,80	1	30,80	38,20	1 069,60
57		Dvojnásobný, bílý-vodorovný	ks	27,00	64,00	1 728,00	1	29,70	65,10	1 757,70
58		Trojnásobný, bílý-vodorovný	ks	7,00	111,20	778,40	1	7,70	112,30	786,10
59		Čtyřnásobný, bílý-vodorovný	ks	4,00	186,50	746,00	1	4,40	187,60	750,40
		ZÁSUVKA S VYŠŠÍM KRYTÍM								
60		Zásuvka jednásobná s víčkem pod omítku, IP44	ks	1,00	448,30	448,30	63	63,00	511,30	511,30
		POŽÁRNÍ UCPÁVKA A PROSTUPY								
61	210 02-0921.R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou tl.15	m2	0,20	4 382,00	876,40	687	137,38	5 068,90	1 013,78
		KABELOVÉ ŽLABY drátové								
		(včetně příslušenství, spojky šrouby apod.)								
62	210 02-0302.R00	Žlab drátový 50 /50 bez víka (délka ks 2m)	m	36,00	89,90	3 236,40	69	2 473,20	158,60	5 709,60
63	210 02-0304.R00	Žlab drátový 100 /50 bez víka (délka ks 2m)	m	28,00	120,20	3 365,60	69	1 923,60	188,90	5 289,20
64	210 02-0304.R00	Žlab drátový 150 /50 bez víka (délka ks 2m)	m	42,00	129,20	5 428,40	69	2 885,40	167,60	8 311,60
65		Nosník 50	ks	6,00	55,10	330,60	17	103,20	72,30	433,80
66		Nosník 150	ks	8,00	66,30	530,40	17	137,60	83,50	668,00
67		Podpěra 50	ks	24,00	52,80	1 267,20	17	412,80	70,00	1 680,00

68	Podpěra 100	ks	19,00	84,00	1 216,00	17	326,80	81,20	1 542,80
69	Podpěra 150	ks	20,00	75,30	1 506,00	17	344,00	92,50	1 850,00
70	Držák krabic	ks	68,00	73,00	4 064,00	17	1 169,60	90,20	6 133,60
	(včetně krabic pol.8)								
	Závěšná tyč 1m, d=6mm	ks	18,00	19,10	343,80	1	19,80	20,20	363,60
71	Držák závitových tyčí	ks	18,00	24,70	444,60	10	185,40	35,00	630,00
72	Spojka žlabů	ks	106,00	25,80	2 734,80	6	604,20	31,50	3 339,00
73	Hmožd. kovová M8/30 (2 ks na nosník a držák)	ks	166,00	5,10	848,60	5	763,60	9,70	1 610,20
	KABEL SILOVÝ, standardní								
74	210 81-0045.R00	CYKY-J 3x1.5 mm2, pevné	m	255,00	10,30	2 626,50	10	2 626,50	5 253,00
75	210 80-0048.R00	CYKY-J 3x2.5 mm2, pevné	m	1 235,00	16,40	20 254,00	11	14 079,00	34 333,00
76	210 80-0047.R00	CYKY-J 3x4 mm2, pevné	m	25,00	23,80	590,00	11	285,00	875,00
	KABEL SILOVÝ, s požární odolností, certifikovaný								
77	210 81-0008.R00	CXKH-V-J 3x6 mm2, volné	m	50,00	84,30	4 215,00	14	685,00	4 900,00
78	210 81-0013.R00	CXKH-V-J 5x10 mm2, volné	m	55,00	212,40	11 682,00	14	753,50	12 435,50
79	210 81-0014.R00	CXKH-V-J 5x16 mm2, volné	m	55,00	201,00	16 005,00	14	753,50	16 758,50
80	210 81-0089.R00	CXKH-V-J 5x25 mm2, volné	m	70,00	455,10	31 857,00	16	1 120,00	32 977,00
81	210 81-0091.R00	CXKH-V-J 5x50 mm2, volné	m	55,00	961,80	52 899,00	17	946,00	53 845,00
	KABEL SDĚLOVACÍ								
82		PrahaGuard 5x2x0,8 mm, pevné	m	75,00	58,40	4 380,00	8	600,00	4 980,00
83		JY(S)TY 2x2x0,8 mm, pevné	m	45,00	10,10	454,50	8	360,00	814,50
84	210 02-0921.R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou tl.20	m2	0,50	4 382,00	2 191,00	687	343,45	2 534,45
	MONTÁŽ ROZVADĚČŮ								
85	210 19-0051.R00	Montáž skříň. rozvaděčů, pole do 200kg (2x skříň RMS0.1-X)	ks	2,00	0,00	0,00	1 030	2 060,60	2 060,60
	POJISTKOVÉ VLOŽKY								
86		Válcová pojistka 14x51, 32(do RUPS pro vývod UPS)	ks	1,00	24,70	24,70	2	2,30	27,00
87	210 12-0102.R00	PHN -00, 60A (do RH2-3)	ks	3,00	40,40	121,20	2	6,90	128,10
88	210 12-0102.R00	PHN -00, 63A (do RH1-3)	ks	3,00	40,40	121,20	2	6,90	128,10
89	210 12-0102.R00	PHN -00, 80A (do RH1-3)	ks	3,00	40,40	121,20	2	6,90	128,10
90	210 12-0102.R00	PHN -1, 200A (do RH1-4)	ks	3,00	107,90	323,70	2	6,90	330,60
	UKONČENÍ VODIČŮ A KABELŮ V ROZVADĚČÍCH								
91	210 10-0251.R00	Ukončení kabelů do 4x10 mm2	ks	59,00	28,10	1 657,90	25	1 486,80	3 144,70
92		Ukončení kabelů do 4x25 mm2	ks	6,00	32,60	195,60	31	185,40	381,00
93		Ukončení kabelů do 4x50 mm2	ks	2,00	47,20	94,40	45	89,20	183,60
	OSTATNÍ								
94		Panel pro dálkovou signalizaci ZIS (ZIS-VDO)	ks	2,00	23 314,70	46 629,40	515	1 030,40	47 659,80
95		Signalizační panel UPS zapojení	ks	1,00	19 663,00	19 663,00	447	446,50	20 109,50
96		Trafo ZIS oddělovací, MED,230/230V, 5,0kVA (pouze zapojení- trafo jsou součástí dodávky rozvaděče)	ks	1,00	674,20	674,20	252	251,90	926,10
97		Zapojení VZT kazet a jednotky 8.05a	ks	4,00	67,40	269,60	103	412,00	681,60
98		Zapojení zásevek v anestet. Stativu	ks	6,00	0,00	0,00	69	412,20	412,20
99		Pojistkový odpojovač 250/1/3 do RH1-4	ks	1,00	2 966,30	2 966,30	137	137,40	3 103,70
	Výkres D1.01.06-103								
100	210 01-0301.R00	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ D68 do zdi bez zapojení (dle počtu zásevek U)	ks	8,00	19,10	152,80	17	137,60	290,40
101	210 01-0323.R00	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ - označeno MX	ks	5,00	109,00	545,00	33	166,00	711,00
102		Svorkovnicový pásek do MX- PE15	ks	5,00	27,00	135,00	14	68,50	203,50
103	210 01-0311.R00	KRABICE odbočná D68 bez zapojení (pro uzemnění elstat. podlahy)	ks	11,00	8,40	92,40	17	189,20	281,60
104	210 01-0002.R00	TRUBKA OHEBNÁ MONOFLEX D16 (pro uzemnění elstat. podlahy)	m	4,00	7,30	29,20	17	68,80	98,00
105		Svorka pro vyrovnání potenciálů (ozn.U)	ks	8,00	269,70	2 157,60	69	549,60	2 707,20
106		Zdílka uhlíková /1ks pro svorku vyrovnání potenciálů)	ks	8,00	101,10	808,80	23	183,20	992,00
107	210 22-0321.R00	Svorka uzemňovací na potrubí vč. Cu pásku	ks	16,00	36,00	576,00	23	366,40	942,40
108		Svorka ochrann. pospojování	ks	15,00	24,70	370,50	23	343,50	714,00
	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC								
109	210 80-0547.R00	CY 4 mm2,54, pevné	m	545,00	11,20	6 104,00	7	3 760,50	9 864,50
110	210 80-0550.R00	CY16/54, pevné	m	135,00	43,80	5 913,00	8	1 080,00	6 993,00
111	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů do 6 mm2	ks	41,00	11,20	459,20	14	561,70	1 020,90
112	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů do 16 mm2	ks	10,00	24,70	247,00	23	229,00	476,00
	Výkres D1.01.06-104								
113		Žlab drátový 200/100 bez vika (délka ks 2m)	m	14,00	358,40	5 017,60	103	1 442,00	6 459,60
114		Nosník 200	ks	9,00	84,30	758,70	17	154,80	913,50
115		Podpěra 200	ks	3,00	80,90	242,70	17	51,60	294,30
116		Závěšná tyč 2m, d=8mm	ks	9,00	21,30	191,70	17	154,80	346,50
117		Držák závitových tyčí	ks	18,00	13,50	243,00	10	185,40	428,40
118		Spojka žlabů	ks	14,00	24,70	345,80	7	96,60	442,40
119		Hmožd. kovová M8/30 (2 ks na nosník a držák)	ks	25,00	4,50	112,50	5	115,00	227,50
120		Kanál plastový WDK 80210	m	2,00	558,20	1 112,40	69	137,40	1 249,80
121	211 01-0002.R00	Hmoždinka D8 pro kanál	ks	4,00	2,20	8,80	5	18,40	27,20
122		Zapojení havarijních tlačítek	ks	4,00	393,30	1 573,20	89	274,80	1 848,00
	KABEL SILOVÝ, standardní								
123	210 81-0045.R00	CYKY-J 3x1.5 mm2, pevné	m	125,00	10,30	1 287,50	10	1 287,50	2 575,00
124	210 81-0045.R00	CYKY-O 3x1.5 mm2, pevné	m	85,00	10,30	875,50	10	875,50	1 751,00
125		CYKY-J 5x1.5 mm2, pevné	m	20,00	16,30	326,00	11	228,00	554,00
	SVÍTLIDLA VÝSTRAŽNÁ								
126		Svítlidlo ozn. VS1 vč zdroje	ks	2,00	5 382,00	10 764,00	206	412,20	5 588,10
127		Svítlidlo ozn. VS vč zdroje	ks	1,00	4 019,10	4 019,10	206	206,10	4 225,20
	UKONČENÍ VODIČŮ A KABELŮ V ROZVADĚČÍCH								
129	210 10-0251.R00	Ukončení kabelů do 4x10 mm2	ks	8,00	24,70	197,60	23	183,20	380,80
	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY								
130		Demontáž stávající elektroinstalace	hod	20,00	0,00	0,00	212	4 236,00	4 236,00
131		Demontáž UPS vč. baterií	hod	8,00	0,00	0,00	212	1 270,80	1 270,80
132		Demontáž původního přívodu do MaR	hod	5,00	0,00	0,00	212	1 059,00	1 059,00
133		Napojení přívodu v hlavní rozvodně	hod	8,00	0,00	0,00	212	1 694,40	1 694,40
134		Napojení přívodu do RD	hod	2,00	0,00	0,00	212	423,60	423,60
135		Demontáž svítidel v chodbě, předání údržbě	hod	3,00	0,00	0,00	212	635,40	635,40
136		Napojení stávajícího osvětlení u DAT rozvaděče	hod	4,00	0,00	0,00	212	847,20	847,20
137		Provedení popisů a označení zásevek	hod	2,00	0,00	0,00	212	423,60	423,60
138		(Popis zásevek číslem obvodu)							
139		Nastavení zařízení dodavatele přístrojů pro ZIS	suma	1,00	0,00	0,00	212	211,80	211,80

	(3% z ceny přístrojů dodavatele)								
	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK								
140	Revizní technik	hod	35,00	0,00	0,00	303	10 619,00	303,40	10 619,00
141	Spolupráce s reviz. technikem	hod	2,00	0,00	0,00	212	423,60	211,80	423,60
	Elektromontáže - celkem				540 492,40		119 571,03		660 063,43

Soupis prací

1 Strukturovaná kabeláž UTP kat.5e

No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
1	Datová dvojitá kabeláž 5e, d+m	33 ks	398 Kč	13 141 Kč
2	patch panel pro kabeláž cat. 5e, 24 pozic, s vyvazovací lištou	3 ks	2 980 Kč	8 939 Kč
3	ISDN panel cat. 3, 50 pozic, 1U, černý nebo žlutý (telefon)	2 ks	2 050 Kč	4 101 Kč
4	Sada vyvazovacích ok pro kabeláž - WZ-SB54-00-07-000	6 ks	385 Kč	2 309 Kč
5	Sada vyvazovacích ok pro kabeláž - WZ-SB54-00-06-000	6 ks	385 Kč	2 309 Kč
6	Sada vyvazovacích ok pro kabeláž - WZ-SB54-00-05-000	6 ks	385 Kč	2 309 Kč
7	Sada vyvazovacích ok pro kabeláž - WZ-SB54-00-01-000	6 ks	408 Kč	2 445 Kč
8	napájecí panel Acar S8 FA RACK, 3m přírodní kabel, montovatelné do 19" racku	2 ks	1 304 Kč	2 608 Kč
9	ventilační jednotka s termostatem, 4 ventilátory, montovatelná do horního otvoru racku, např. VJ-4V	1 ks	4 624 Kč	4 624 Kč
10	sada šroub, matka, podložka – M6	50 ks	37 Kč	1 870 Kč
11	práce v racku	8 hod	220 Kč	1 756 Kč
12	optická vana, kovová, vč. masky s 24 pozicemi (pro 48 vláken s konektory LC) a kazetami	3 ks	4 613 Kč	13 838 Kč
13	LC/PC duplexní spojka pro 9/125 (pro páteřní kabel)	24 ks	131 Kč	3 146 Kč
14	LC/PC pigtail pro 9/125 (pro páteřní kabel)	48 ks	172 Kč	8 242 Kč
15	optický kabel 24 vláken SMF 9/125 pro trasu dat. rozv. L04 <-> dat. rozv. X00 pro páteřní rozvod (charakteristika G.652D nebo lepší)	440 m	38 Kč	16 764 Kč
16	LC/PC duplexní spojka pro 9/125 (pro lokální kabel)	8 ks	102 Kč	818 Kč
17	LC/PC pigtail pro 9/125 (pro lokální kabel)	16 ks	97 Kč	1 546 Kč
18	optický kabel 4 vlákna SMF 9/125 pro lokální rozvod (charakteristika G.652D nebo lepší)	150 m	25 Kč	3 675 Kč
19	zásuvka pro 2x LC/PC konektor, typ FTTH či optobox	2 ks	528 Kč	1 055 Kč
20	kabelová chránička pro optickou kabeláž (D+M)	350 m	45 Kč	15 890 Kč
21	Montáž zakončení optokabelů, včetně měření	64 konců	370 Kč	23 680 Kč
22	Zafouknutí optokabelů	590 m	25 Kč	14 986 Kč
23	switch Cisco WS-C2960X-48FPD-L	1 ks	130 127 Kč	130 127 Kč
24	switch Cisco WS-C2960X-48TD-L	2 ks	106 509 Kč	213 018 Kč
25	stackovací modul Cisco C2960X-STACK	3 ks	21 413 Kč	64 238 Kč
26	stackovací kabel Cisco CAB-STK-E-1M	2 ks	3 648 Kč	7 297 Kč
27	stackovací kabel Cisco CAB-STK-E-3M	2 ks	5 402 Kč	10 803 Kč
28				
29	SFP+ modul 10GBASE-LRM, Cisco kompatibilní (SFP-PLUS-LRM-CIS)	4 ks	19 192 Kč	76 766 Kč
30	SFP+ modul 10GBASE-LR, Cisco kompatibilní (SFP-PLUS-LR10-CIS)	4 ks	71 838 Kč	287 351 Kč
31	Cisco OneXConverterModule (CVR-X2-SFP10G nebo X2toSFP-PLUS-CIS)	2 ks	5 243 Kč	10 486 Kč
32	Redukce z formátu optického transceiveru XENPAK na SFP+ (XENPAKtoSFP-PLUS-CIS)	2 ks	8 241 Kč	16 482 Kč
33		ks		
34	optický patch kord 62,5/125µm ST/PC – LC/PC, 2m	4 ks	526 Kč	2 104 Kč
35	optický patch kord 62,5/125µm MTRJ – LC/PC, 2m	4 ks	543 Kč	2 172 Kč
36	optický patch kord 62,5/125µm MTRJ – SC/PC, 2m	4 ks	543 Kč	2 172 Kč
37	optický patch kord 9/125µm LC/PC – LC/PC, 2m	4 ks	526 Kč	2 104 Kč
38	optický patch kord 9/125µm LC/PC – SC/PC, 2m	4 ks	526 Kč	2 104 Kč
39	optický patch kord 9/125µm SC/PC – SC/PC, 2m	4 ks	526 Kč	2 104 Kč

40	optický patch kord 9/125µm LC/PC – LC/PC, 5m	4	ks	543 Kč	2 172 Kč
41	optický patch kord 9/125µm LC/PC – LC/PC, 10m	2	ks	566 Kč	1 131 Kč
42					
43	UPS APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V - SMT1500I	1	ks	15 256 Kč	15 256 Kč
44	management karta pro UPS APC AP9631	1	ks	9 535 Kč	9 535 Kč
45			ks		
46	patch kabel UTP, cat. 5E, šedý, 1m	20	ks	74 Kč	1 470 Kč
47	patch kabel UTP, cat. 5E, žlutý, 1m	20	ks	74 Kč	1 470 Kč
48	patch kabel UTP, cat. 5E, červený, 1m	50	ks	74 Kč	3 675 Kč
49	patch kabel UTP, cat. 5E, červený, 2m	20	ks	79 Kč	1 584 Kč
50	patch kabel UTP, cat. 5E, modrý, 2m	20	ks	79 Kč	1 584 Kč
51	patch kabel UTP, cat. 5E, šedý, 3m	10	ks	85 Kč	848 Kč
52	Wi-Fi access point Cisco AIR-SAP2602I-E-K9	2	ks	15 935 Kč	31 871 Kč
	(případně jiný, v současnosti probíhá výběrové řízení na dodavatele Wi-Fi technologií pro FNB, takže nelze předem říci, které AP budeme požadovat)				
53					
54	Kabel 5e LSOH dodávka	3300	m	8,40 Kč	27 720 Kč
55	Kabel 5e montáž	3300	m	7,20 Kč	23 760 Kč
56	Žlab 125/50 nad pdohled	45	m	375 Kč	16 871 Kč
57	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU UTP	132	ks	21 Kč	2 719 Kč
58	MĚŘENÍ 1 KABELU CAT5e ,VYHOT. PROTOKOLU	66	ks	29 Kč	1 907 Kč
59	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka	20	ks	37 Kč	736 Kč
60	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm	150	m	36 Kč	5 340 Kč
61	Vodič v trubkovodu AY 2,5	150	m	3 Kč	510 Kč
62	AY 2,5 B	150	m	1 Kč	180 Kč
	Utěsnění kabelových prostupů do čistých prostor (platí pro všechny kabely celého oddílu slaboproud)				
63		3	hod	214 Kč	641 Kč
64	Demontáže stávající kabeláže v rekonstruované části	8	hod	214 Kč	1 710 Kč

2 Elektrická požární signalizace EPS

No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
1	Požární hlásič kouře, individuálně adresovatelný - dodávka + montáž, provedení adresace, včetně patice	22	ks	1 641 Kč
2	Demontáž stávajícího hlásiče včetně patice, repase k dalšímu použití	8	ks	191 Kč
3	Požární hlásič manuální - vnitřní, individuálně adresovatelný - dodávka + montáž, provedení adresace	0	ks	2 650 Kč
4	Oživení EPS, úprava SW	1	kpl	10 344 Kč
5	Kabel (2x0,8) - dodávka, montáž (propojení hlásičů)	120	m	15 Kč
6	Lišta 20x20 pro vedení kabelů k čidlům nad podhledem - komplet včetně hmoždinek	80	m	62 Kč
7	Aktivní bod pro grafickou nadstavbu	30	ks	180 Kč
8	Zavedení nového půdorysu patra do grafické nadstavby	1	ks	3 105 Kč
9	Ekologická likvidace ionizačního hlásiče	5	ks	185 Kč
10	Koppler 4/2 pro ovládání (MaR, zámký - D+M)	1	ks	5 020 Kč
11	Koppler pro dvě klapky (D+M)	1	ks	5 020 Kč
12	Kabel B2ca, s1, d0 (2x0,8) P15-R dodávka, montáž (propojení hlásičů)	160	m	34 Kč
13	Kabel B2ca, s1, d0 (2x0,8) P15-R dodávka, montáž (napojení samozavíračů, MaR, dvou požárních klapek).	160	m	34 Kč
14	Repase dveřního samozavírače, a elektromagnetu, napojení obou samozavíračů	4	hod	214 Kč
15	Vybavovací tlačítko pro možnost ručního uzavření např. při úklidu. Rozpínací tlačítko.	2	ks	403 Kč

3 Domáci rozhlas

Popis položky		Počet	Jedn. cena	Celkem
1	Reproduktor EVAC 6W do podhledu, včetně krytu, D+M	11 ks	1 709 Kč	18 798 Kč
2	B2ca, s1, d0 4x1,5 (ohniodolný s funkcí)	130 m	40 Kč	5 135 Kč
3	B2ca montáž	130 m	11 Kč	1 430 Kč
4	KOVOVÁ PŘÍCHYTKA pro B2ca, certifikovaná	320 ks	19 Kč	6 208 Kč
5	Poslechová zkouška pro nastavení vhodné odbočky na transformátoru v reproduktorech	2 hod	214 Kč	427 Kč

4 Zvonková signalizace, čtečky karet

Popis položky		Počet	Jedn. cena	Celkem
1	Řídicí jednotka systému. Ovládá 2 čtečky	1 ks	10 844 Kč	10 844 Kč
2	Čtečka pro bezkontaktní média	1 ks	7 038 Kč	7 038 Kč
3	Zdroj s komunikačním serverem 13,8V, 4A v krabici s příslušenstvím	1 ks	8 498 Kč	8 498 Kč
4	Externí tlačítko odchodové	0 ks	3 392 Kč	0 Kč
5	Instalace HW	1 ks	861 Kč	861 Kč
6	Nastavení a oživení HW i SW, zaintegrovaní do stávajícího	1 ks	7 972 Kč	7 972 Kč
7	Instalace kabeláže	30 m	23,90 Kč	717 Kč
8				
9	Zvonkové tlačítko	2 ks	374 Kč	747 Kč
10	Zvonkové trafo	2 ks	1 234 Kč	2 467 Kč
11	Domovní zvonek/gong, dvoutónový	2 ks	1 596 Kč	3 192 Kč
12	Instalace kabeláže	48 m	19 Kč	931 Kč
13	Montáž komponentů, oživení, zapojení včetně drobného materiálu	4 hod	214 Kč	855 Kč

5 Kabeláž pro mediaplýny

Popis položky		Počet		
1	SYKFY 2x2x0,8	80 m	7 Kč	584 Kč
2	SYKFY montáž	80 m	6 Kč	464 Kč
3	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka	2 ks	36 Kč	71 Kč
4	Odvíčkování a zavičkování krabice na závit	2 ks	8 Kč	16 Kč
5	Vyhledání vývodu, krabice	2 ks	10 Kč	21 Kč
6	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm	15 m	28 Kč	413 Kč
7	AY 2,5 B	15 m	3 Kč	42 Kč
8	Vodič v trubkovodu AY 2,5	15 m	1 Kč	18 Kč

CELKEM

1 296 622 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	01	Angio	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Bohunice		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
140312	Brno-FN Brno		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	DANIŠEVSKÝ spol. s r.o.		Počet listů	
Rozpis ceny				
Název	Dodávka	Montáž	Celkem	
HSV	0,00	0,00	0,00	
PSV	0,00	0,00	0,00	
MON	372 613,20	41 409,40	414 022,60	
Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00	
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00	
Celkem	372 613,20	41 409,40	414 022,60	
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele		
Jméno :	Jméno :	Jméno :		
Veselý Milan				
Datum :	Datum :	Datum :		
Podpis :	Podpis:	Podpis:		
Základ pro DPH	15 %	0,00 CZK		
DPH	15 %	0,00 CZK		
Základ pro DPH	21 %	414 022,60 CZK		
DPH	21 %	86 944,75 CZK		
Zaokrouhlení				
CENA ZA OBJEKT CELKEM		500 967,35 CZK		

Popis :

Stavba :	140312 Brno-FN Brno	Rozpočet :	01
Objekt :	01 Bohunice	Angio	

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem
804 Rozvody medicinálních plynů	MON	372 613,20	41 409,40	414 022,60
CELKEM OBJEKT				414 022,60

Soupis prací

S:	140312	Brno-FN Brno
O:	01	Bohunice
R:	01	Angio

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	cena s DPH
Díl:	804	Rozvody medicijních plynů				414 022,60		372 613,20		41 409,40		500 967,35
1	1539	D+M Trubka Cu průměr 8x1	m	15,00000	100,70	1 510,50	63,60	954,00	37,10	556,50	21,00	1 827,71
2	0157	D+M Trubka Cu průměr 12x1	m	60,00000	130,40	11 736,00	93,30	8 397,00	37,10	3 339,00	21,00	14 200,56
3	0159	D+M Trubka Cu průměr 18x1	m	40,00000	203,50	8 140,00	142,00	5 680,00	61,50	2 460,00	21,00	9 840,40
4	T0012	D+M Tvarovky Cu pr. 12	ks	30,00000	28,60	858,00	28,60	858,00	0,00	0,00	21,00	1 038,18
5	T0018	D+M Tvarovky Cu pr. 18	ks	12,00000	65,70	788,40	65,70	788,40	0,00	0,00	21,00	953,96
6	1322	D+M Pájka Ag 45 + pasta	kg	0,90000	10 017,00	9 015,30	10 017,00	9 015,30	0,00	0,00	21,00	10 808,51
7	0089.T	D+M Objímka 3/8", (pr. 17-19)	ks	16,00000	304,20	4 867,20	171,70	2 747,20	132,50	2 120,00	21,00	5 889,31
8	10001_137	D+M Konzola trubek (4-5 trubek, závěs 0,5m)	ks	25,00000	118,70	2 967,50	65,70	1 642,50	53,00	1 325,00	21,00	3 500,68
9	1110	D+M Ocelový chránič 22x2,3- tr. svař. 1/2", pr. 12	m	4,00000	218,40	873,60	85,90	343,60	132,50	530,00	21,00	1 057,06
10	1239	D+M Ocelový chránič 26x2,6- tr. svař. 3/4", pr. 18	m	2,00000	247,00	494,00	114,50	229,00	132,50	265,00	21,00	597,74
11	PNR02	Napojení na stávající rozvody	kpl	4,00000	1 611,20	6 444,80	286,20	1 144,80	1 325,00	5 300,00	21,00	7 798,21
12	PPD02	Propláchnutí rozvodu dusíkem (na bm potrubí)	m	125,00000	12,80	1 600,00	6,40	800,00	6,40	800,00	21,00	1 936,00
13	PZR02	Značení potrubních rozvodů (na bm potrubí)	m	125,00000	33,90	4 237,50	7,40	925,00	26,50	3 312,50	21,00	5 127,38
14	990001	D+M ochranný plyn pro pájení Cu trubek	m	125,00000	6,40	800,00	6,40	800,00	0,00	0,00	21,00	988,00
15	PTZ02	Tlaková zkouška úseková	kpl	4,00000	265,00	1 060,00	0,00	0,00	265,00	1 060,00	21,00	1 282,60
16	PTZ01	Tlaková zkouška závěrečná	kpl	1,00000	1 325,00	1 325,00	0,00	0,00	1 325,00	1 325,00	21,00	1 603,25
17	VS4	Ventilová skříň pro 4 plyny, D+M Ventilová skříň pro 4 plyny se signalizací	ks	1,00000	64 840,20	64 840,20	63 250,20	63 250,20	1 590,00	1 590,00	21,00	78 456,64
18	6451	4x k.k. 1/2", 4x záložní vstup, 4x manometr, 4x snímač tlaku D+M Signalizace medicijních plynů	ks	1,00000	16 361,10	16 361,10	16 027,20	16 027,20	333,90	333,90	21,00	19 796,93
19	105	Snímá až 8 snímačů tlaku Stropeň stativ otočný	ks	1,00000	242 210,00	242 210,00	228 960,00	228 960,00	13 250,00	13 250,00	21,00	293 074,10
		Výbava: rychlospojky 2xO2, 1x Air 04, 1x Vac, 1x N2O, 1x odtah anesteziologických směsí, 6x el. zásuvka VDO-ZIS, 3x dvojjádrová ochranného pospojování, 4x datová zásuvka (2xRJ45), mediální št. nosnost 120 kg										
20	OFP 3100-A	D+M Terminální jednotka-panel odběrný pod omítku s jehlovým ventilem ZOB/116	ks	2,00000	1 696,00	3 392,00	1 431,00	2 862,00	265,00	530,00	21,00	4 104,32
21	PVM01	Vedení montážních prací	kpl	1,00000	2 650,00	2 650,00	0,00	0,00	2 650,00	2 650,00	21,00	3 206,50
22	PSO01	Předání, proškolení obsluhy	kpl	1,00000	662,50	662,50	0,00	0,00	662,50	662,50	21,00	801,63
23	PVR01	Výchozí revize rozvodů MP	kpl	1,00000	4 293,00	4 293,00	4 293,00	4 293,00	0,00	0,00	21,00	5 194,53
24	PVR02	Výchozí revize elektro	kpl	1,00000	4 293,00	4 293,00	4 293,00	4 293,00	0,00	0,00	21,00	5 194,53
25	PPR01	Vypracování projektové dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00000	1 431,00	1 431,00	1 431,00	1 431,00	0,00	0,00	21,00	1 731,51
26	DOP T00	Dopravné	kpl	1,00000	17 172,00	17 172,00	17 172,00	17 172,00	0,00	0,00	21,00	20 778,12

Stavba :	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO	Rozpočet : 0,00 Vedlejší a ostatní náklady
Objekt :	Stav.úpravy objektu X pro nové angio	

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl		Typ dílu		Celkem
VN	Vedlejší náklady	VN		421 961,00
ON	Ostatní náklady	ON		70 000,00
	CELKEM OBJEKT			491 961,00

Soupis prací

S:	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO
O:	Stav.úpravy objektu X pro nové angio
R:	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	VN	Vedlejší náklady				421 961,00
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00	63 600,00	63 600,00
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště ke zdárnému dokončení stavby (oplocení, skladovací plochy, WC, zdroje energií)				
2	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00	315 961,00	315 961,00
		Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí. zohlednění zvýšené opatrnosti při provádění rekonstrukčních prací. Práce budou prováděny za plného provozu nemocnice.				
3	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00	42 400,00	42 400,00
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.zohlednění zvýšené opatrnosti při provádění rekonstrukčních prací.				
Díl:	ON	Ostatní náklady				70 000,00
4	R 230	Aktualizace - dopracování projekt.dokumentace, po ukončení výběru dodavatele technologie	soubor	1,00	45 000,00	45 000,00
		dle jeho aktuálních požadavků na vybraný angio přístroj (každý z účastníků výběrového řízení nacení tuto položku jednotnou částkou 45 000 Kč)				
5	005241010R - 1	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00	25 000,00	25 000,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Bude naceněno jednotnou částkou 25 000 Kč.				

Příloha č. II smlouvy o dílo číslo DP/...../2015
Harmonogram plnění prací a dodávek

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU X PRO NOVOU ANGIOLINKU

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU X PRO NOVOU ANGIOLINKU

PREMYSL VESELÝ
stavební a inženýrská činnost s.r.o.
Pražákova 60, 619 00 Brno
IČ: 25342100, DIČ: CZ25342100

Příloha č. III smlouvy o dílo číslo DP/...../2015
Základní struktura systému řízení jakosti

Dílčí činnost:	Vypracování kontrolního a zkušební plánu stavby, plánu jakosti stavby zhotovitelem,
Stručný popis činnosti:	Kontrolní a zkušební plán stavby je součástí smlouvy o dílo (dále jen „SOD“) uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem a taktéž je součástí SOD uzavřených mezi zhotovitelem a jeho subdodavateli. Stanovuje výčet a vykonávání kontrol zakrývaných prací a uzlových bodů stavby. Stavební technik zhotovitele zodpovídá, že tuto činnost provádí též i subdodavatelé. Plán jakosti stavby je dokument, který obsahuje v míře přiměřené rozsahu a složitosti činnosti obvykle: – výčet technologií předepsaných pro danou stavbu, – vysvětlení dodavatelských a subdodavatelských vztahů – přehledně a stručně se zaměřením na odpovědnosti za provedení a kontrolu a odkazy na příslušné smlouvy, – kontroly a zkoušení předepsané v kontrolním a zkušebním plánu stavby – stanovení konkrétní odpovědnosti za provádění stavby, popř. jeho částí Jednotliví subdodavatelé respektují plán jakosti vypracovaný zhotovitelem
Řešení neshody:	V případě, že subdodavatel v návrhu SOD plán jakosti, nebo kontrolní a zkušební plán neuplatní a jeví se jako nutné je vyhotovit, nebude subdodavatel vybrán.
Záznamový dokument:	Plán jakosti, kontrolní a zkušební plán (plán kontrol zakrývaných prací, plán kontrol uzlových bodů stavby).
Vystavuje:	Zhotovitel
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Vytýčení staveniště
Stručný popis činnosti:	Provádí výhradně odpovědný geodet zhotovitele na objednávku zhotovitele na základě vytyčovacího výkresu projektové dokumentace (dále jen „PD“) s určením výškových a směrových bodů. Geodet předává jím vypracovaný protokol o vytýčení s trvalým označením záměrných bodů v terénu. Činnost provádí při předávání a převzetí staveniště. Po vytýčení staveniště pořídí stavební technik zhotovitele fotodokumentaci staveniště.
Řešení neshody:	Neshoda může vzniknout nesouladem situace zakreslené ve vytyčovacím výkresu PD a skutečnou situaci v terénu zjištěnou odpovědným geodetem. Odpovědný geodet ve svém protokolu neshodu zaznamená. Stavební technik zhotovitele kontroluje, zda projektant přepracoval na základě zjištěné neshody vytyčovací výkres PD.
Záznamový dokument:	Protokol o vytýčení jako příloha zápisu o předání a převzetí staveniště.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Seznámení pracovníků zhotovitele a subdodavatelů se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti s možnými místy ohrožení.
Stručný popis činnosti:	Proškolení a provedení zápisu o proškolení pracovníků z bezpečnosti a ochrany zdraví (dále jen „BOZ“). Zápis o provedené kontrole do stavebního deníku zhotovitele a subdodavatelů.
Řešení neshody:	V případě, že zhotovitel doklad o školení BOZ nepředloží, zastaví TDI práce do odstranění neshody. Práci zastaví zápisem do stavebního (montážního) deníku příslušného přímého dodavatele.
Záznamový dokument:	Zápis o provedení školení BOZ
Vystavuje:	Dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění vstupních a mezioperačních kontrol dodané PD. Evidence doplňování dokumentace pro provedení stavby, sledování projekčních změn a víceprací včetně jejich finančního ocenění
Stručný popis činnosti:	Kontrola autorizace PD projektantem. Evidence přejatého paré PD od nositele dokumentace pro provedení stavby (zhotovitel - projektant). Provedení vstupní kontroly stavebním technikem zhotovitele přejatých výkresů PD. Provedení záznamu o kontrole firemním razítkem došlá pošta s uvedením data přijetí a podpisu stavebního technika zhotovitele. V případě změny výkresů PD označení neplatných výkresů razítkem „neplatné“ okamžitě po dodání změny PD, označení nových výkresů razítkem „Změna“ s příslušným číslem změny okamžitě po dodání PD. Založení neplatných výkresů. Kontrola nového výkazu výměru vystaveného projektantem na základě změn PD. Vznesení požadavku na ocenění této změny u s TDI v souladu s postupem stanoveným v SOD. Zhotovitel vede evidenci o vícepracích (méněpracích) ve stavebním deníku nebo v deníku víceprací, nebo v samostatných protokolech. (Deník víceprací musí být v tom případě nedílnou součástí stavebního deníku jako závazná příloha stavebního deníku).
Řešení neshody:	Jednání s TDI.
Záznamový dokument:	dle textu

Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění vstupní kontroly materiálu. Skladování materiálu.
Stručný popis činnosti:	Zhotovitelé a subdodavatelé zhotovitele provádějí vstupní kontrolu. Rozsah a obsah vstupní kontroly je předem písemně určen. Zhotovitelé a subdodavatelé zhotovitele provádějí vstupní kontrolu v následujícím rozsahu: Kvantitativní vstupní kontrola dodávky: – identifikace dodávky podle dodacího listu (druh materiálů, množství), – prověření úplnosti dodávky, – prověření stavu obalů (neporušenost) dodávky a čistoty dodávky, – převzetí průvodní dokumentace k dodanému materiálu (prohlášení o shodě, návod k manipulaci a skladování, technologický postup zabudovávání materiálu dodaného výrobcem, Kvalitativní vstupní kontrola dodávky: – porovnání dodaného materiálu s požadavky stanovenými v dokumentaci pro provedení stavby, – kontrola fyzického poškození dodávky, Dokumentování vstupní kontroly: – v dodacím listu, zápisem ve stavebním deníku, – vyznačením na dodávce, v případě, že může dojít k záměně. Poškozená nebo vadná část dodávky je viditelně označena, a skladována tak, aby bylo zamezeno zabudování vadných materiálů. Zhotovitel zahájí reklamační řízení k dodání bezvadné dodávky. V případě, že dodaný bezvadný materiál není ihned zabudován, stavební technik zhotovitele zkontroluje, zda je skladován v souladu s průvodní technickou dokumentací nebo jinými pokyny výrobce.
Řešení neshody	žádost o výměnu materiálů, zastavení prací, odmítnutí materiálů.
Záznamový dokument:	Dle textu, Záznam do stavebního deníku zhotovitele, prohlášení o shodě, atesty.
Vystavuje:	Stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	kopie zápisu ze stavebního deníku

Dílčí činnost:	Prohlášení o shodě a atesty materiálů dodávaných na stavbu
Stručný popis činnosti:	Před zabudováním zhotovitel prokazuje, že zabudovávány materiály mají prohlášení o shodě a předepsané atesty. Atesty a prohlášení o shodě předkládá TDI měsíčně jako součást soupisu provedených prací.
Řešení neshody:	V případě pochyb o náležitém vyplnění prohlášení o shodě zjistit, jakému režimu podléhá výrobek ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů. V případě pochyb si zhotovitel vyžádá od výrobce (dovozce) podrobnější doklady, na základě kterých prohlášení o shodě vydal, popř. si vyžádá stanovisko od autorizované osoby, která podklady vedoucí k prohlášení o shodě vystavovala nebo kontrolovala.
Záznamový dokument:	Kopie atestu, prohlášení o shodě. Založení dodaných dokladů. Žádost o poskytnutí informace na příslušnou autorizovanou osobu. Stanovisko autorizované osoby.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Mezioperační kontroly všech částí dodávek, které budou dalším postupem zakryty
Stručný popis činnosti:	Jedná se o následující práce: – klasifikace zemin při zemních pracích – prověrka základové spáry – uložení výztuže každého monolitického železobetonového prvku – izolace proti spodní vodě, protiradonová izolace a další projektem předepsané – stavební připravenost pro nosnou konstrukci nad základy (OK, TM, kotvení prvky) – pilotové základy – dokončená nosná konstrukce (OK, těžká montáž apod.) – osazení zabudovaných výrobků (okenní rámy, vrata, výkladce apod.) – rozvody vody plynu, (technická prohlídka a zkouška apod.) – vnitřní kanalizace (technická prohlídka a zkouška) – ÚT (těsnost, topná, dilatační a technická prohlídka) – VZT (rozvody, strojovna, funkční odzkoušení) – elektro, slaboproud, (rozvody) EPS – hydroizolace v mokřích provozech, – tepelné, zvukové izolace (podlah, zdí, apod.), – provedení parozábrany (stropů, střechy), – tepelné izolace střech, teras apod. – provedení jednotlivých vrstev hydroizolačního pláště střechy, – provedení ochranných nátěrů trvale zabudovaných dřevěných konstrukcí (krov, stropy, příčky apod.) – provedení PÚ ocelových konstrukcí a zámečnických prvků (obvodový plášť, podhledy, příčky apod.)

	– provedení protipožárních nástřiků a nátěrů – provedení PÚ rozvodů (ÚT, VZT apod.). Zhotovitel vyzývá TDI smluvně dohodnutým způsobem (zápisem do stavebního deníku). Fyzickou kontrolu zakrývaných prací provádí stavební technik zhotovitele. O výsledku kontroly provede záznam do SD bez ohledu, zda TDI se kontroly zúčastní. V případě, že uzná za vhodnou přítomnost dalšího odborníka, zajistí ho.
Řešení neshody:	V případě, že stavební technik zhotovitele TDI ke kontrole zakrývaných prací nevyzve, TDI bude požadovat dodatečné odkrytí provedených prací na náklady zhotovitele.
Záznamový dokument:	Zápis do stavebního deníku.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Zaměření stávajících inženýrských sítí odkrytých při výstavbě i nově prováděných
Stručný popis činnosti:	Provedení geodetické zaměření sítí odpovědným geodetem.
Řešení neshody:	Oznámení neshody TDI. Provedení jednání s projektantem a TDI, opravy v PD
Záznamový dokument:	Zápis do geodetického deníku zhotovitele nebo protokol o zaměření sítí vystavený odpovědným geodetem.
Vystavuje:	odpovědný geodet zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Zabezpečení expertních posouzení a stanovisek nezávislých expertů a soudních znalců na vybrané dodávky, u nichž došlo ke sporu o kvalitě, nebo u nichž si to vyžádá objednatel
Stručný popis činnosti:	Fotodokumentace neshody. Podrobné dokumentování nastalého stavu zápisem ve stavebním deníku. Žádost na TDI o provedení výběru autorizované osoby k provedení posudku, pokud není rozhodčí instituce stanovena v SOD.
Řešení neshody:	Nový posudek
Záznamový dokument:	Zápis ve stavebním deníku stavby, Objednávka posudku, posudek.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění mezioperačních kontrol uzlových bodů, sledování provádění předepsaných zkoušek, účast na těchto zkouškách.
Stručný popis činnosti:	Stavební technik zhotovitele provádí mezioperační kontroly uzlových bodů a předepsané zkoušky a provádí o nich zápis ve SD, nebo ve SD odkazuje na protokoly o provedení předepsaných zkoušek.
Řešení neshody:	V případě, že zhotovitel předepsanou mezioperační kontrolu neprovede, nebo ji provede nedostatečně, dá TDI příkaz k dodatečnému provedení s následným záznamem do stavebního deníku. přímého dodavatele a s následným postihem smluvního dodavatele.
Záznamový dokument:	Záznam ve stavebním deníku příslušného přímého dodavatele o provedené kontrole.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele
Dílčí činnost:	Zabezpečení vzorků materiálů od zhotovitele a jejich předložení k výběru architektovi a investorovi (povrchové úpravy, barevné řešení), zabezpečení zabudování vybraných materiálů do stavby
Stručný popis činnosti:	Kontrola atestů vzorků materiálů a prohlášení o shodě, souladu nabízených materiálů s realizační PD, předložení nabídky, která je v souladu se záměrem architekta. Přinesení vzorků na kontrolní den, Provedení záznamu o odsouhlasení vybraného vzorku investorem v zápisu z kontrolního dne. Následná vizuální kontrola a kontrola dodacích listů, zda jsou přímým dodavatelem dodávané materiály na stavbu v souladu se vzorky, které schválil investor.
Řešení neshody:	Zápis do stavebního deníku s požadavkem na záměnu materiálu, zastavení prací do sjednání nápravy.
Záznamový dokument:	Atesty a prohlášení o shodě nabízených vzorků, zápis z kontrolního dne, kopie dokumentu identifikující přesně vybraný vzorek.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Koordinace prací a dodávek mezi jednotlivými zhotoviteli a subdodavateli
Stručný popis činnosti:	V případě, že je zhotovitel pověřen v SOD koordinací prací mezi ostatními dodavateli stavby, provádí stavební technik zhotovitele následující činnosti: – v součinnosti s TDI organizuje kontrolní dny stavby a zajišťuje účast jednotlivých zhotovitelů a subdodavatelů, upřesňuje a koordinuje jejich činnost, z porad pořizuje zápisy, – organizuje operativní výrobní porady s jednotlivými zhotoviteli (subdodavateli) podle svého uvážení, upřesňuje a koordinuje jejich činnost, z porad pořizuje dle vlastního uvážení zápisy, – kontroluje realizační PD jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů),

	- zajišťuje předávání staveniště jednotlivým zhotovitelům (subdodavatelům) protokolem o předání a převzetí, nebo zápisem do stavebního deníku, - zajišťuje předávání pracovišť mezi jednotlivými zhotoviteli (subdodavateli) protokolem o předání a převzetí, - porovnává, upřesňuje a kontroluje dodržování harmonogramů jednotlivých účastníků výstavby, - kontroluje zápisy ve stavebních (montážních) denících jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů), - provádí zápisy do stavebních (montážních) deníků jednotlivých subdodavatelů, - zajišťuje harmonogram výstupních kontrol a předávání a přebírání díla od jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů), - zajišťuje provádění výstupních kontrol a předávání a přebírání díla od jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů)
Řešení neshody:	Opakovaným jednáním se zápisy z výrobních porad a kontrolních dnů. Uplatněním sankčních postihů za neplnění uzavřených SOD.
Záznamový dokument:	Harmonogramy, zápisy z kontrolních dnů, zápisy z výrobních porad, protokoly o předání a převzetí staveníšť a pracovišť, zápisy ve stavebních a montážních denících zhotovitelů (subdodavatelů).
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Udržování čistoty a pořádku na staveništi a přilehlých plochách
Stručný popis činnosti:	Provádění úklidu staveniště a odstraňování odpadků v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Využívání a bezpečné zneškodňování odpadů, vyřizování odpadů podle této vyhlášky. Potvrzení specializované firmy o odběru odpadu u přímých dodavatelů.
Řešení neshody:	Zápis do stavebního deníku provedený TDI. TDI oznámí odboru životního prostředí nedodržování platných právních předpisů zhotovitelem.
Záznamový dokument:	Potvrzení specializované firmy o odběru odpadu. Zápis do stavebního deníku zhotovitele. Oznámení odboru životního prostředí.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění archeologického výzkumu
Stručný popis činnosti:	Zhotovitel vyzve organizaci k provedení archeologického výzkumu v případě, že nastane situace, kdy je zahájení archeologického průzkumu dle vymezení ve stavebním povolení požadováno. Zhotovitel zastaví prováděné práce v případě, že jejich pokračování znemožní činnost archeologů nebo zničí archeologické památky.
Řešení neshody:	Zápis do stavebního deníku, zápis z kontrolního dne, výzva archeologům
Záznamový dokument:	dle textu
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění opatření na ochranu zeleně.
Stručný popis činnosti:	Opatření je buď součástí stavebního povolení anebo vyplývá z požadavku investora. Cílem činnosti je zajistit stromy proti poškození větví, kůry, kmene, kořenů v průběhu výstavby jejich ohrazením, obedněním, šetrným prováděním výkopových prací.
Řešení neshody:	Dojde-li k poškození stromů, zhotovitel zajistí ošetření stromu odbornou firmou na svůj náklad. Při úhynu stromu žádost na odbornou firmu o vyčíslení škody, nahlášení stavu odboru životního prostředí magistrátu města, postup podle direktiv odboru životního prostředí na vlastní náklad.
Záznamový dokument:	Zápis do stavebního deníku, zápis z kontrolního dne.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Sledování vlivu stavby na okolní objekty na základě zpracované evidence výchozího stavu.
Stručný popis činnosti:	Vizuální sledování stavu okolních objektů z hlediska statického, poškození fasády, obkladů, zamokřování, a jiných vlivů, které by mohly způsobit poškození okolních objektů. Současně zabránit tomu, aby majitelé okolních objektů nevyužili stavební činnosti k tomu, aby po zákazníkovi vymáhali neoprávněně nápravu škod, které nebyly způsobeny stavební činností. Stavební technik zhotovitele provádí fotodokumentaci výchozího stavu okolních objektů, popř. nainstaluje na okolních objektech se svolením majitele měřidla, pomocí nichž sleduje průběžné vlivy stavební činnosti.
Řešení neshody:	Záznam do stavebního deníku, provedení fotodokumentace, instalace terčíků s datem a jejich sledování a zaznamenávání výsledků do stavebního deníku stavby (zápisy si nechá potvrdit nezávislými osobami), při porušení o narušení statiky nebo na základě upozornění poškozeného, součinnost při činnosti stavebního úřadu, který provádí na základě stížnosti poškozeného místní šetření, součinnost se soudním znalcem, provádění opatření k nápravě.

Záznamový dokument:	dle textu
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Kontrola postupu prací podle časového plánu stavby.
Stručný popis činnosti:	Časový plán stavby (harmonogram) je součástí SOD mezi objednatelem a zhotovitelem. Stavební technik zhotovitele vyhodnocuje plnění časového plánu stavby měsíčně při provádění kontroly soupisu provedených prací vystavených přímým dodavatelem na zákazníka porovnáním reálně provedených prací s časovým plánem.
Řešení neshody:	V případě zpoždění stavby oproti časovému plánu provede záznam do stavebních deníků. O stavu dále informuje zákazníka na kontrolním dnu s následným zápisem.
Záznamový dokument:	Průběžně vedené záznamy do časového plánu stavby, ostatní záznamy dle textu.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Sledování stavební připravenosti pro subdodavatele.
Stručný popis činnosti:	Stavební technik zhotovitele dohlíží na plnění stavebních připraveností pro nástup řemesel a montáž technologie a na plynulé předávání stavení a pracovišť v souladu s časovým plánem stavby. V závislosti na smluvním vztahu vystavuje zápisy o předání a převzetí stavební připravenosti a pracovišti mezi jednotlivými subdodavateli
Řešení neshody:	záznam do stavebního deníku příslušného subdodavatele, sankční postihy subdodavatele.
Záznamový dokument:	časový plán stavby s průběžně vedenými záznamy o skutečnosti, dále dle textu
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Geodetická kontrola stavby včetně povolených tolerancí.
Stručný popis činnosti:	Činnost zajišťuje odpovědný geodet zhotovitele na základě písemné žádosti stavebního technika zhotovitele. Jedná se o prověření skutečného provádění stavby s projektovanými parametry. Geodet vyhotoví o zaměření protokol.
Řešení neshody:	O stavu uvědomí TDI zápisem do stavebního deníku. Neodstranitelné vady neohrožující dílo jsou řešeny slevou s ceny, v případě výskytu neodstranitelné vady ohrožující dílo nařídí stavební technik zhotovitele zastavení stavby a provedení opravy na náklad přímého dodavatele.
Záznamový dokument:	Protokol o geodetickém zaměření, zápis ve stavebním deníku
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele
Dílčí činnost:	Zpracování harmonogramu předání díla objednateli.
Stručný popis činnosti:	Harmonogram zpracovává stavební technik zhotovitele. Harmonogram řeší následující okruhy činnosti: 1. Příprava dokladů pro převzetí stavby nebo její části. 2. provedení výstupní kontroly před předáním a převzetím stavby nebo jejích částí s vytipováním vad a nedodělků včetně termínů odstranění, dozor nad odstraňováním vad tak, aby k předání díla byly tyto odstraněny 3. provedení kontroly úplnosti chybějících dokladů vyspecifikovaných v zápise z výstupní kontroly. 4. zajištění dokladů, které musí zajistit ke kolaudaci investor, (např. provozní řád, doklad o uložení ornice na předepsanou deponii atd.)
Řešení neshody:	Zjištěné neshody zaznamenává stavební technik zhotovitele do stavebního deníku
Záznamový dokument:	Harmonogramy, záznamy z kontrolních dnů, záznamy do stavebních (montážních) deníků.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Evidence dokumentace dokončených částí stavby a její věcná kontrola.
Stručný popis činnosti:	Činnost prováděna v případě předávání stavby po částech. Získání dokumentace skutečného provedení a její kontrola porovnáním výkresů se skutečným provedením díla. Provedení kontroly předávaných dokladů v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Záznam do protokolu o předání a převzetí díla.
Řešení neshody:	Oprava dokumentace skutečného provedení, doplnění dokladů. Záznam vad a nedodělků do protokolu o předání a převzetí díla včetně termínů jejich odstranění.
Záznamový dokument:	dokumentace skutečného provedení, další podklady, protokol o předání a převzetí díla

Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Příprava dokladů pro převzetí stavby nebo její částí k termínu výstupní kontroly.
Stručný popis činnosti:	Výstupní kontrolu a zkoušení připravuje stavební technik zhotovitele. Jedná se zejména (nikoliv však pouze) o následující doklady: V přípravě výstupní kontroly a zkoušení je nezbytné připravit následující: – projektovou dokumentaci skutečného provedení – stavební a montážní deníky – seznamy strojů a zařízení zabudovaných ve stavbě, návody k jejich obsluze a údržbě – certifikáty, schvalovací protokoly nebo protokoly o zkouškách zabudovaných materiálů – zápisy o předání a převzetí technologických montáží, OK – protokoly o provozních zkouškách smontovaných zařízení – revizní zprávy elektro, slaboproud, silnoproud – zpráva o těsnostní, dilatační a topné zkoušce vodoinstalace, plynu, rozvodu vzduchu apod. – potvrzení o kontrole komínů – zpráva o těsnostní zkoušce kanalizace – zápisy o napojení objektu na přívod tepla, vody, el. energie, plynu a o napojení kanalizace – vyhodnocení mezioperačních kontrol – další doklady vyplývající z PD, stavebního řízení, kontroly radonu a podobně – zásobování – návody k obsluze, – zaškolení obsluh
Řešení neshody:	Chybějící doklady jsou zhotovitelem dodány nejpozději k termínu zahájení předávání díla objednateli.
Záznamový dokument:	Seznam dokumentů nutných k předání a převzetí díla, záznamy do stavebního (montážního) deníku příslušného subdodavatele.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provedení výstupní kontroly před převzetím stavby nebo její části.
Stručný popis činnosti:	Výstupní kontrola prověřuje dokončenost, bezporuchovost a kvalitu díla nebo jeho části před zahájením jeho předávání objednateli. Protokol sepsaný stavebním technikem zhotovitele slouží jako podklad k výzvě objednateli k převzetí díla. Výstupní kontrolu provádí stavební technik zhotovitele před předáním díla nebo jeho části v termínu, který dává dostatečný prostor k odstranění případných neshod. Cílem výstupní kontroly je posouzení shody s PD, technickými normami, požadavky smlouvy, požadavky stavebního povolení a požadavky technologických předpisů a předpisů o provozu zabudovaných zařízení. Zejména v oblastech: – dokončenosti stavebního díla nebo jeho části – funkčnosti a provozuschopnosti stav. díla nebo jeho části – funkčnosti a bezporuchovosti zabudovaných zařízení, ÚT, ZTI, VZT, slaboproud, signál. spojení s rozvodem ÚT, trafo, výtahy apod. – úplnost a správnost dokumentace skutečného provedení stavby, dokumentace o zkouškách – vyhodnocení kvality stavebního díla nebo jeho části – úplnosti protokolů o zkouškách a provozu zabudovaných zařízení – dalších požadavků vyplývajících ze smlouvy, realizační projektové dokumentace a dalších požadavků zadavatele, technických norem apod. Stavební technik zhotovitele pořizuje o výstupní kontrole zápis, kde uvede seznam vad a nedodělků s termínem odstranění a následně provádí průběžnou kontrolu jejich odstranění. Již v průběhu odstraňování vad a nedodělků může organizovat a provádět předání a převzetí stavby objednateli pokud se nevyskytnou při výstupní kontrole následující vady díla: Jedná se o následující neshody: a) stavebních konstrukcí: – pronikání spodní vody do suterénních prostorů pro nekvalitně provedenou izolaci nebo nedostatečně odvodněné staveniště – nedokončené podlahy v místnostech a na podestách – nedokončené omítky v místnostech a povalových prostorech, včetně komínového zdiva, jako i opadávání omítek – nedokončená fasáda (když nebylo s objednatelem dohodnuto, že by z technicko-stavebního hlediska nebylo vhodné ji vykonat v zimním období) – zkřížené a zkroucené dveře a okna, tak, že se nedají otvírat – nedokončené osazení dveří, prahů a oken, včetně utěsnění a vestavěného nábytku – nedodržení požárně-bezpečnostních vzdáleností hořlavých konstrukcí od komínového zdiva a neosazené komínové dveře na čištění komínů b) zdravotnických, vzduchotechnických, elektro, topení, inženýrských sítí, výtahů: – nedokončené tepelné izolace rozvodu ústředního topení

TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele
----------------	------------------------------

Dílčí činnost:	Vyhotovení protokolu o odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení, kdy objednatel zahájil přejímání díla.
Stručný popis činnosti:	Samostatný protokol o odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení. Protokol obsahuje: - rozsah vady (nedodělků), - přesnou identifikaci přímého dodavatele, který měl dle SOD provést práci bezchybně, - termín odstranění vady (nedodělků) totožný s termínem vyhotovení protokolu, - specifikace výrobků se stanovením doby, o kterou se prodlužuje na ně záruka, - jména a podpisy zmocněných zástupců přímého dodavatele, oprávněné osoby objednatele, TDI a stavebního technika Protokol vystavuje stavební technik zhotovitele. Dokument současně slouží jako součást dokumentů podmiňujících zahájení kolaudačního řízení.
Řešení neshody:	Neshoda vzniká, když stavební technik zhotovitele zjistí, že je ohrožen termín odstranění vad a nedodělků bránících předání a převzetí díla. V tom případě, na skutečnost upozorní záznamem do stavebního deníku subdodavatele, který je v prodloužení a o situaci informuje TDI.
Záznamový dokument:	Protokol o odstranění vad a nedodělků, záznam do stavebního (montážního) deníku zhotovitele (subdodavatele).
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Vyklizení staveniště.
Stručný popis činnosti:	Vyklizení staveniště a uvedení do původního stavu nebo do konečného stavu. Kontrola čistoty. Odstranění odpadků v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Kontrola potvrzení specializované firmy o odběru odpadu u subdodavatelů.
Řešení neshody:	Sankce dle SOD se zhotovitelem. Oznámení odboru životního prostředí.
Záznamový dokument:	Protokol o vyklizení staveniště, soupis dalších činností, které musí ještě zhotovitel (subdodavatel) provést. Oznámení odboru životního prostředí.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Předání dokumentace objednateli.
Stručný popis činnosti:	Po ukončení činnosti předává stavební technik zhotovitele TDI veškeré záznamové dokumenty vyjmenované v předchozích činnostech spolu se seznamem všech předávaných záznamových dokumentů, jehož kopii si nechá potvrdit TDI. Záznamy na počítači vážící se k výše uvedeným okruhům písemností překopíruje na disketu, a záznamy zajistí proti možnosti provádění dodatečných změn. Spis společně s disketou předá TDI a objednateli.
Záznamový dokument:	souhrn písemností vytvářející spis
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

PŘEMYSL VESELÝ
stavební a inženýrská činnost s.r.o.
Pražákova 60, 619 00 Brno
IČ: 25342100, DIČ: CZ25342100

Dohoda

o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn předmětu díla obsaženého
v uzavřené smlouvě o dílo číslo DP/...../2015 na stavbu:

„.....“

Úvodní ustanovení.

Dohoda vychází z ustanovení článku I. odst. 4.1 a 4.2 smlouvy o dílo číslo DP/ /2015 uzavřené dne 2015 a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení drobných změn stavby.

Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla uplatněných jak objednatelem, tak i zhotovitelem a jejich případným dopadům do ceny předmětu díla a termínů realizace.

I.

Změna bude předložena neodkladně po zjištění její nutnosti a to zápisem do samostatného deníku změn, který bude pořízen zhotovitelem a veden na stavbě.

K evidenci změn v deníku bude zavedena jednotná přehledná identifikace, jednotlivé změny budou číslovány.

II.

Na základě zápisu v deníku změn zhotovitel neodkladně vyvolá jednání o změně a to nejpozději do tří pracovních dnů vždy písemnou formou.

III.

Veškeré změny ceny díla musí být po projednání a odsouhlasení před vlastní realizací zapracovány do smlouvy dodatkem k smlouvě o dílo.

IV.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele: MUDr. Roman Kraus, MBA

za Zhotovitele: Přemysl Veselý, jednatel

za projektanta:

V.

Za projednání změny vyhotoví zhotovitel protokol, který bude mít z důvodů přehledné evidence podobu tabulky uvedené v příloze této dohody a bude obsahovat následující údaje:

- popis předmětné změny (rozsah, charakter)
- navrhovatel
- dopady, změny do již zrealizované části díla
- způsob a termín projekčního zpracování změny
- cena a úhrada projekčního zpracování změny, popř. termín předložení ocenění změny
- vliv změny na cenu díla
- odsouhlasení ceny změny ze strany objednatele, zhotovitele, TDI a autorského dozoru gen. Projektanta (AD GP)
- vliv změny na termíny realizace díla
- termín realizace změny
- případné další rozhodné skutečnosti

Závěr protokolu bude obsahovat stanovisko zmocněných zástupců k projednané změně a to i záporné.

VI.

V případě kladného projednání změn všemi stranami předloží zhotovitel objednateli v jednom vyhotovení jejich soupis a to vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce včetně stanovené ceny za tyto změny.

VII.

Protokoly písemně odsouhlasené zmocněnými zástupci smluvních stran jsou dílčími změnami uzavřené smlouvy o dílo a budou v časovém rozmezí dohodnutém oběma stranami (měsíčně, čtvrtletně, ročně, po dosažení finančního limitu) sumarizovány dodatkem k smlouvě o dílo.

VIII.

Schválené změny díla budou v konečné faktuře samostatně uvedeny a vyčísleny.

Příloha: Protokol o změně díla

PŘEMYSL VESELÝ
stavební a inženýrská činnost s.r.o.
Pražákova 60, 619 00 Brno
IČ: 25342100, DIČ: CZ25342100

-2-

Protokol o změně díla

změnový list číslo

Stavba: „Stavební úpravy objektu X pro novou angioliinku“

Objekt:

Objednatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

Zhotovitel:

Projektant: LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno;

Změna:

P
O
P
I
S

Změnu vyvolal:

Popis změny:

Způsob projekčního zpracování:

zápis do SD
dodatek PD
dokumentace skutečného provedení
jiný

C
E
N
A

vliv změny na náklady stavby:

ocenění změny předložil:

náklady na změnu

vícepráce

ve formě

stavební náklady

méněpráce

projekční náklady

úprava smluvní ceny:

dosud platná cena dle SOD vč. dod. č.:

zvýšení:

snížení:

nová cena:

odsouhlasení nákladů na změnu:

Datum

Podpis

zhotovitel:

objednatel (investor, uživatel)

TDI:

GP:

T
E
R
M
Í
N
Y

Termín předání PD změny:

Termín realizace změny:

Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby:

S
O
D

Změna je smluvně zakotvena v:

stavební práce

projekční práce

SOD:

dod. č.:

P
Ř
Í
L
O
H
Y

Přílohy protokolu:

Datum