



**SMLOUVA O DÍLO
Č. 327 / 16
na zhotovení stavby**

**„FN Motol – Stavební úpravy pracoviště KZM pro instalaci
zdravotnické technologie s ionizujícím zářením“**

uzavřená mezi

Fakultní nemocnicí v Motole

a

Starkonem a.s.

OBSAH

1.	SMLUVNÍ STRANY	3
2.	PŘEDMĚT SMLOUVY	3
3.	LHŮTY PLNĚNÍ.....	4
4.	CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY	5
5.	OBEČNÁ PRAVIDLA PRO PLNĚNÍ TĚTO SMLOUVY.....	6
6.	SUBDODAVATELÉ	10
7.	PODKLADY PRO PLNĚNÍ	10
8.	ZMĚNA DÍLA.....	11
9.	DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM.....	12
10.	STAVEBNÍ DENÍK.....	13
11.	VZORKY	13
12.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	14
13.	KONTROLNÍ DNY.....	15
14.	KONTROLA JAKOSTI.....	16
15.	ZKOUŠKY, MĚŘENÍ A REVIZE	16
16.	ZAŠKOLENÍ PRACOVNÍKŮ.....	17
17.	KOLAUDACE A ZMĚNY STAVEBNÍHO POVOLENÍ.....	19
18.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZKOLAUDOVANÉ STAVBY.....	19
19.	PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY	20
20.	NEDOSTATKY PLNĚNÍ	21
21.	ZÁRUKY ZA JAKOST	21
22.	ZNALEC	23
23.	POJIŠTĚNÍ.....	23
24.	JEDNÁNÍ A KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN	24
25.	SMLUVNÍ POKUTY, ÚROK Z PRODLENÍ	25
26.	ODSTOUPENÍ, UKONČENÍ SMLOUVY.....	26
27.	BANKOVNÍ ZÁRUKA	28
28.	OPATŘENÍ OBJEDNATELE V PŘÍPADĚ NEPLNĚNÍ SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE	28
29.	VYŠŠÍ MOC	29
30.	ŘÍDÍCÍ PRÁVO, SPORY, SOUDY	30
31.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	30

1. SMLUVNÍ STRANY

- 1.1. Tuto smlouvu na zhotovení stavby „FN Motol – stavební úpravy pracoviště KZM pro instalaci zdravotnické technologie s ionizujícím zářením“ (dále také jako „smlouva“) uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku následující smluvní strany:

Fakultní nemocnice v Motole

státní příspěvková organizace

se sídlem V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol

IČ: 00064203

DIČ: CZ00064203

bankovní spojení:

zastoupená: JUDr. Ing. Miloslavem Ludvíkem, MBA, ředitelem

(dále také jako „objednatel“)

a

Starkon a.s.

Se sídlem: Bohuslavice 10, 588 56 Telč

IČ:26227525

DIČ:CZ26227525

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zastoupený: Jiřím Kovářem , statutární ředitelem

(dále také jako „zhotovitel“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje s odbornou péčí, na své náklady a nebezpečí, provést pro objednatele stavbu „FN Motol – stavební úpravy pracoviště KZM pro instalaci zdravotnické technologie s ionizujícím zářením“, obstarat v zastoupení objednatele kolaudační souhlas opravňující k užívání této stavby a případně nezbytné souhlasy se změnami stavby před dokončením a zkolaudovanou stavbu protokolárně předat objednateli. Zhotovitel se dále zavazuje převést na objednatele vlastnická a jiná práva k dílu za podmínek dále uvedených v této smlouvě, není-li objednatel vlastníkem či oprávněným ex lege nebo z podstaty věci (čl. 19. této smlouvy).
- 2.2. Objednatel se zavazuje dílo řádně a včas provedené v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za jeho provedení cenu sjednanou v čl. 4. této smlouvy. Dále se objednatel zavazuje převzít na sebe vlastnická a jiná práva k dílu a povinnost nahradit újmy za podmínek dále uvedených v této smlouvě.
- 2.3. Dílo bude spočívat v rekonstrukci pracoviště Kliniky zobrazovacích metod v budově nemocnice pro dospělé a přípravě tohoto pracoviště na instalaci technologie CT a bude realizováno v souladu s podklady, které zhotovitel obdržel od objednatele před uzavřením této smlouvy nebo při jejím uzavření, tj.
- dokumentace pro provedení stavby,
 - výkaz výměr,
 - stavební povolení,

a dále v souladu s touto smlouvou v rozsahu všech jejích příloh, obecně závaznými právními předpisy, normami ČSN EN, normami oznámenými ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (včetně pravidel uvedených v takových normách jako doporučující), jinými obvykle profesně užívanými normami, předpisy a zásadami tak, aby stavba byla celkově vhodná z hlediska účelu smlouvy, zejména z hlediska uživatelských a provozních potřeb objednatele,

(dále také jen jako „závazné podklady stavby“).

- 2.4. Místo provádění díla je v sídle objednatele. Veškeré písemné výstupy (např. dokumentaci zhotovitele, kolaudační souhlas aj.) předá zhotovitel objednateli v sídle objednatele, nebude-li v konkrétním případě mezi smluvními stranami sjednáno jinak.

3. LHŮTY PLNĚNÍ

- 3.1. Dílo specifikované v čl. 2. této smlouvy provede zhotovitel v těchto lhůtách:
Zahájení díla: neprodleně po uzavření smlouvy a převzetí staveniště.
Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo nejpozději do 120 kalendářních dnů po předání a převzetí staveniště.
- 3.2. Za řádné splnění této smlouvy se považuje okamžik podpisu zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby dle čl. 18. této smlouvy, a zároveň zápisu o odstranění drobných vad a nedodělků, včetně předání všech požadovaných dokladů, atestů, kolaudačního souhlasu, jiných rozhodnutí potřebných pro užívání stavby.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo dle závazného harmonogramu postupu prací (dále jen „harmonogram“). Harmonogram je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1. V harmonogramu jsou vyznačeny pro zhotovitele závazné dílčí termíny plnění, tzv. milníky resp. uzlové body (dále jen „uzlové body“). Změna harmonogramu je možná pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě.
- 3.4. Zhotovitel nebude při provádění díla zodpovědný za prodlení s provedením díla způsobené rozhodnutími orgánů veřejné správy, pokud je nemohl předvídat nebo nemohl předejít jejich vlivům. Zhotovitel se zavazuje v případě takového prodlení předložit objednateli neprodleně písemnou zprávu o okolnostech a důvodech takového prodlení.
- 3.5. Jestliže v průběhu prací vystanou skryté nebo jiné objektivní překážky, které nemohl objednatel ani zhotovitel předpokládat, zavazují se obě strany, že se bezodkladně dohodnou formou změnového listu řešení, včetně zohlednění případných dopadů do termínu plnění díla a učiní vše pro odstranění překážek. Pakliže by odstranění skrytých překážek znamenalo zvýšení ceny díla, bude objednatel postupovat v souladu s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek a v souladu s nařízením a pokyny Ministerstva zdravotnictví ČR, které je zřizovatelem objednatele.
- 3.6. Jestliže se zhotovitel v souladu s čl. 3.4. této smlouvy domnívá, že má nárok na změnu termínu dokončení díla nebo uzlového bodu, oznámí to písemně objednateli s popisem skutečností odůvodňujících vznik nároku. Oznámení je zhotovitel povinen učinit bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozvěděl nebo mohl dozvědět.

- 3.7. Během jakéhokoliv přerušení provádění díla nebo jeho části podle této smlouvy je zhotovitel povinen v rozsahu stanoveném objednatel, jinak v nezbytném rozsahu zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést opatření k zamezení nebo minimalizaci újmy, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout (konzervace díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých orgány veřejné správy apod.), přičemž o zamýšlených opatřeních je zhotovitel povinen objednatele předem informovat. V případě, že k přerušení provádění díla nebo jeho části dojde z důvodů výlučně na straně objednatele, jdou nezbytně nutné náklady spojené s činností zhotovitele podle tohoto odstavce k tíži objednatele.
- 3.8. Objednatel není povinen dílo převzít před uplynutím lhůty pro jeho dokončení.

4. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Cena díla, kterou se objednatel zavazuje zhotoviteli uhradit za provedení celého díla, činí:
- Cena bez DPH: 5 790 070,- Kč
(slovy: pět milionů sedm set devadesát tisíc sedmdesát korun českých)
DPH (15%): 0
(slovy:.....)
DPH (21%): 1 215 915,- Kč
(slovy: jeden milion dvě stě patnáct tisíc devět set patnáct korun českých)
Cena díla (včetně DPH): 7 005 985,- Kč
(slovy: sedm milionů pět tisíc devět set osmdesát pět korun českých)
- 4.2. Cena díla je sjednána jako nejvýše přípustná.
- 4.3. Cena díla je platná po celou dobu provádění díla a zahrnuje veškeré náklady, kterých je třeba k řádnému dokončení díla a převzetí díla objednatel. Zhotovitel se zavazuje spolupracovat s objednatel a projektantem dokumentace pro provedení stavby a realizovat dílo tak, aby tato cena nebyla překročena, a to ani v případě nahrazení zastaralé technologie aktuální standardní technologií (stejně či vyšší třídy).
- 4.4. Sjednaná cena díla představuje celkovou odměnu zhotovitele za poskytnutí veškerých plnění a splnění veškerých povinností podle této smlouvy a pokrývá veškeré náklady zhotovitele na poskytnutí těchto plnění. Zhotovitel nemá v souvislosti s plněním této smlouvy právo na úhradu jakýchkoli jiných nákladů souvisejících s poskytnutím plnění podle této smlouvy, ledaže tak výslovně stanoví tato smlouva nebo písemná dohoda smluvních stran.
- 4.5. Sjednaná cena díla může být překročena pouze v případě změny sazby DPH či zákonných poplatků.
- 4.6. Podrobná kalkulace ceny díla v podobě oceněného položkového rozpočtu stavby tvoří jako příloha č. 2 nedílnou součást této smlouvy.
- 4.7. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy.
- 4.8. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za dílo na základě konečné faktury, doložené zápisem o předání a převzetí díla. V případě vad a nedodělků díla nebránících užívání uplatní objednatel zádržné a zaplatí zhotoviteli cenu za dílo ve výši 90% z ceny díla bez DPH.

- 4.9. Přílohou faktury bude objednatel odsouhlasený a oboustranně soupis provedených prací a dodávek, včetně výměrů odsouhlasených technickým dozorem objednatele (dále jen „TDO“). Návrh soupisu provedených prací objednatel nebo TDO, ten je povinen předložit zhotoviteli ke kontrole oprávněnému zástupci objednatele nebo TDO, ten je povinen se k soupisu prací vyjádřit do 3 pracovních dnů a v případě jeho neodsouhlasení nebo s uvedením důvodu vrátit zhotoviteli k přepracování. Odsouhlasený a podepsaný soupis provedených prací slouží jako podklad pro zpracování faktury za provedené práce.
- 4.10. 10 % z ceny za dílo bez DPH, tj. 570 007,- Kč tvoří zádržné. Zádržné bude zhotoviteli zaplaceno do 14 dnů po odstranění veškerých vad a nedodělků a po úplném předání a převzetí díla.
- 4.11. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti stanovené v § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále rovněž jen „občanský zákoník“), a ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále evidenční číslo objednatele této smlouvy a potvrzený soupis skutečně provedených prací. Objednatel je oprávněn do 30 dnů od doručení vrátit zhotoviteli fakturu, která neobsahuje některou z náležitostí stanovených touto smlouvou nebo příslušným právním předpisem. Ve vráceném dokladu musí vyznačit důvod vrácení.
- 4.12. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení §1982 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že objednatel je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku vůči zhotoviteli, ať splatnou či nesplatnou, vůči jakékoli peněžité pohledávce zhotovitele vůči objednateli, ať splatné či nesplatné.
- 4.13. Místem pro doručení faktury je podatelna objednatele na adrese sídla objednatele. Za rozhodný den doručení faktury se považuje den vyznačený na faktuře podatelnou objednatele. Splatnost faktury je do 60 dnů od jejího doručení.
- 4.14. Smluvní strany se dohodly, že množství určité položky, jež bude potřebné pro uskutečnění plnění podle této smlouvy, je ve výkazu výměr stanoveno jako maximální. Pakliže zhotovitel při plnění této smlouvy použije menší množství určité položky, bude příslušným způsobem snížena cena díla. Pakliže bude nezbytné vynaložit pro řádné dokončení díla většího množství určité položky, než jak stanoví výkaz výměr, bude taková situace řešena postupem dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje, že pokud bude objednatel vyzván k podání nabídky na dodání potřebného dodatečného množství určité položky výkazu výměr, podá ve stanovené lhůtě řádnou nabídku, přičemž nabídková cena bude vycházet z jednotkových cen nabídnutých v rámci původního zadávacího řízení, na základě něž je uzavřena tato smlouva.
- 5. OBECNÁ PRAVIDLA PRO PLNĚNÍ TĚTO SMLOUVY**
- 5.1. V případě rozporu mezi výkazem výměr včetně knihy specifikací (zadávací dokumentace) a dokumentací pro provedení stavby nebo rozhodnutím o umístění stavby nebo stavebním povolením, mají přednost údaje uvedené ve výkazu výměr včetně knihy specifikací (zadávací dokumentaci).
- 5.2. Přílohy této smlouvy (ať pevně spojené či oddělitelné, na něž tato smlouva odkazuje) tvoří součást této smlouvy. Touto smlouvou se vždy rozumí tato smlouva včetně příloh (ať pevně spojených či oddělitelných).
- 5.3. Při plnění této smlouvy je zhotovitel povinen řídit se příkazy objednatele, včetně příkazů technického a autorského dozoru objednatele (dále také jako „TDO“

a „AD“), vydanými v souladu se závaznými pokyny stavby, tj. pokyny, které nepředstavují změnu této smlouvy. V případě sporu smluvních stran, zda je určitý příkaz objednatele v souladu se závaznými podklady stavby, je rozhodující stanovisko znalce určeného v souladu s čl. 22. této smlouvy. Pokud ze stanoviska znalce vyplývá, že příkaz objednatele není v souladu s předanou dokumentací, uzavřou smluvní strany příslušný změnový list postupem podle čl. 8. této smlouvy, přičemž návrh změnového listu předloží objednatel.

- 5.4. Zhotovitel je povinen objednatele bez zbytečného odkladu písemně upozornit na nevhodnost jeho příkazů a důvody nevhodnosti specifikovat. K upozornění zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit do 5 pracovních dnů, nebude-li dohodnuta jiná lhůta. Pokud bude objednatel na splnění příkazů přes upozornění na jeho nevhodnost trvat, je zhotovitel povinen příkaz objednatele splnit.
- 5.5. Je-li v průběhu provádění díla ohrožena bezpečnost provádění stavby, život nebo zdraví osob nebo hrozí-li jiné vážné újmy nebo je-li dílo prováděno v rozporu se smlouvou, je objednatel či TDO oprávněn, respektive povinen, pokud to okolnosti vyžadují, zhotoviteli přikázat přerušování prací na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu.
- 5.6. Přerušování provádění díla z důvodů uvedených v čl. 5.5. této smlouvy musí být zapsáno do stavebního deníku a nemá vliv na běh sjednaných lhůt plnění ani nezakládá nárok zhotovitele na úhradu nákladů nebo újmy které mu tímto přerušením vzniknou.
- 5.7. Objednatel, TDO i AD mají právo kontrolovat, jak je dílo zhotovitelem, případně prostřednictvím jeho subdodavatelů, prováděno. Za účelem kontroly je zhotovitel povinen umožnit pověřeným pracovníkům objednatele (viz. čl. 24. této smlouvy) nebo jimi písemně pověřeným osobám přístup na stavbu a staveniště 24 hodin denně, a to i ve dny pracovního klidu. V pracovní dny od 8:00 do 18:00 je zhotovitel povinen zajistit přístup na veškerá další místa, kde jsou plněny povinnosti související s touto smlouvou, včetně provozoven subdodavatelů. Tato kontrola nezbavuje zhotovitele plné odpovědnosti za plnění povinností v souladu s touto smlouvou.
- 5.8. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti dle této smlouvy tak, aby nevznikla újma. Zhotovitel je povinen objednateli neprodleně oznámit, že vznikla nebo bezprostředně hrozí vznik újmy a včas přijmout takové opatření, aby újmu odvrátil; současně je povinen navrhnout objednateli opatření směřující k zamezení újmy. Zhotovitel je povinen takové skutečnosti objednateli oznámit ihned, nejpozději do jedné hodiny od okamžiku, kdy se o nich dozví, a to telefonicky na číslo sdělené objednatelem, případně na jiné telefonní číslo oznámené zhotoviteli v souladu s čl. 24. této smlouvy. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen nahradit objednateli újmy, které mu tím vzniknou.
- 5.9. Zhotovitel odpovídá objednateli i třetím osobám za veškerou újmu, která jim vznikne v důsledku jednání zhotovitele.
- 5.10. Zhotovitel je povinen dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 5.11. Zhotovitel je povinen objednatele neprodleně, nejpozději však do 5 pracovních dnů od vzniku níže uvedené skutečnosti písemně informovat o tom, že:
 - (a) přestal plnit svoje splatné peněžní závazky vůči svým subdodavatelům podílejícím se na plnění této smlouvy,
 - (b) zhotovitel se stal subjektem, na nějž byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení,

- (c) bylo rozhodnuto o tom, že vstupuje do likvidace,
 - (d) přestal být oprávněn provozovat některou z činností, která je předmětem této smlouvy, anebo
 - (e) je jinak závažným způsobem omezena nebo ohrožena jeho schopnost plnit povinnosti podle této smlouvy.
- 5.12. Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s právními předpisy oprávněn provádět veškeré činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, a že je k nim plně odborně způsobilý a dostatečně kapacitně, materiálově i technicky vybavený.
- 5.13. Zhotovitel se zavazuje zejména poskytovat objednateli, TDO a AD na jejich ústní nebo písemné vyžádání, nejpozději však do 5 pracovních dnů od uplatnění požadavku, požadované informace, vysvětlení a konzultace vztahující se k plnění této smlouvy.
- 5.14. Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, pak normy ČSN EN, zejména české technické normy, jsou pro zhotovitele závazné v tom smyslu, že stanovují minimální požadavky na realizaci díla.
- 5.15. Pokud nebude dohodnuto ve zvláštním písemném protokolu jinak, je pracovní doba zhotovitele na staveništi ze strany objednatele omezena příslušnými hygienickými právními předpisy a normami pro zdravotnická zařízení.
- 5.16. V rámci přebírání staveniště je zhotovitel povinen zajistit a provést odpojení a zaslepení všech instalačních rozvodů a demontáž technologických prvků v rekonstruovaných prostorech. Provedení této činnosti je vždy podmíněno předchozím souhlasem správce příslušného provozního souboru.
- 5.17. Zhotovitel je povinen dodržovat plán organizace výstavby.
- 5.18. Závazky a spolupůsobení objednatele:
- v rámci svého spolupůsobení se objednatel zavazuje, že v nezbytně nutném rozsahu poskytne na písemné vyzvání zhotovitele spolupráci,
 - objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli jeho činnost danou plněním díla,
 - objednatel zabezpečí pro zhotovitele a jeho subdodavatele užívání vymezených vnitropodnikových komunikací,
 - objednatel umožní zhotoviteli pro provedení díla za úplaty napojení na stávající provozní média. Všechna tato média budou objednatelem dodána pouze na existující výstupy poblíž hranic místa provádění díla. Po obdržení písemného souhlasu objednatele o možnosti použít tato média, zhotovitel na své náklady zavede potřebné média z míst existujících výstupů do míst spotřeby a bude odpovědný za veškerá opatření, provoz a údržbu související s dodávkou všech médií na staveništi od místa určeného objednatelem až po místo konečné spotřeby. Ve lhůtě do předání díla odstraní zhotovitel na své náklady všechny materiály a zařízení využívané pro účely dočasné dodávky médií. Zhotovitel je odpovědný za instalaci a za řádné měření spotřeby médií.
- 5.19. Další povinnosti zhotovitele:
- zhotovitel bude jednat tak, aby zajistil dodávky materiálu a služeb pro objednatele za optimálních kvalitativních podmínek,
 - zhotovitel nese v plném rozsahu zodpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za sledování dodržování předpisů o bezpečnosti práce, ochraně zdraví při práci a zachování pořádku na staveništi,

- vedoucí realizačního týmu zhotovitele nebo jiná zhotovitelem pověřená odborná osoba musí být jako zástupce zhotovitele po dobu provádění prací, montáží a zkoušek díla přítomna v místě stavby a musí být vybavena všemi pravomocemi jednat jménem zhotovitele a přijímat oznámení objednatele,
- veškeré práce na díle budou prováděny za provozu objednatele; zhotovitel nesmí při plnění povinností dle této smlouvy omezit provoz objednatele,
- zhotovitel je povinen označit pracovní oděvy svých zaměstnanců vlastním logem a zabezpečit označení pracovních oděvů zaměstnanců subdodavatelů logem příslušného subdodavatele,
- zhotovitel při provádění díla v rámci předaného staveniště zajistí vlastními opatřeními sociální zařízení pro pracovníky vlastní i pracovníky subdodavatelů,
- zhotovitel se zavazuje, že zaplatí ve splatnosti oprávněné faktury subdodavatelů, které zhotovitel pro provedení díla využil,
- zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele nakládat s jeho majetkem ani povolit takové nakládání s majetkem, který má objednatel ve svém držení, úschově či pod svou kontrolou,
- zhotovitel bude řádně nakládat a pečovat o zařízení a stroje převzaté od objednatele po dobu jejich užívání,
- zhotovitel se zavazuje, že nebude poskytovat výhody zaměstnancům ani zástupcům objednatele, ani osobám označeným těmito zaměstnanci či zástupci, nebude poskytovat dárky ani pohoštění nezanedbatelné ceny či hodnoty, ani služby nebo zboží za menší než tržní hodnotu,
- zhotovitel zajišťuje dopravu, vykládku a skladování v místě stavby na své náklady,
- zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat pravidla bezpečnosti práce, požární ochrany a ostatní pravidla platná v areálu objednatele,
- zhotovitel je povinen označit stavbu a staveniště ve smyslu platných směrnic objednatele,
- zhotovitel je povinen umožnit pověřeným zástupcům objednatele a příslušným veřejnoprávním orgánům provádět inspekci na stavbě z hlediska bezpečnosti práce, kvality, dodržování technické dokumentace, harmonogramu prací a udržování pořádku na převzatém staveništi,
- jestliže během inspekce objednatel zjistí, že činnosti zhotovitele prováděné na stavbě nejsou v souladu se smlouvou, bezpečnostními předpisy nebo závaznými podklady stavby, je povinen o svých výhradách informovat zhotovitele písemně zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen oprávněné připomínky přijmout a ihned zjednat nápravu v souladu se smlouvou a závaznými podklady stavby. Oprávněné připomínky objednatele, které se týkají bezpečného provozu ostatního zařízení, nebo bezpečnosti pracujících bude zhotovitel odstraňovat okamžitě. V případě vážných závad je oprávněný zástupce objednatele oprávněn okamžitě přerušit prováděnou činnost zhotovitele až do jejich odstranění. Toto přerušování s sebou nese následky jak uvedeno v čl. 5.6. této smlouvy,
- zhotovitel je povinen uhradit spotřebu veškerých provozních médií potřebných pro provedení díla a uhradit náklady spojené s instalací, provozem a demontáží všech médií.

6. SUBDODAVATELÉ

- 6.1. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla prostřednictvím subdodavatelů, které je zhotovitel povinen předem písemně objednateli oznámit, přičemž objednatel je oprávněn kteréhokoliv subdodavatele odmítnout bez udání důvodů.
- 6.2. Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele, jako by ji prováděl sám.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje, že nebude provádět dílo žádnými pracovníky, kteří byli pravomocně odsouzeni pro úmyslný trestný čin. Zhotovitel je povinen předložit objednateli čestná prohlášení jednotlivých subdodavatelů, kterými tito subdodavatelé prohlásí, že činnosti podle této smlouvy nebudou provádět prostřednictvím osob, které byly pravomocně odsouzeny pro úmyslný trestný čin. V případě zjištění porušení výše uvedené povinnosti nebo nepravdivosti těchto prohlášení je zhotovitel povinen okamžitě ukončit činnost takového subdodavatele nebo předmětné osoby na díle.
- 6.4. Zhotovitel se zavazuje, že práce na díle budou provádět pracovníci, kteří mají potřebnou kvalifikaci a odbornou způsobilost pro jimi prováděný druh prací. Zhotovitel poskytne na požádání objednateli doklady o kvalifikaci a způsobilosti osob, které využívá k plnění díla přímo nebo jako své subdodavatele. Pokud nebude takové osvědčení předloženo, nebo bude shledáno jako nedostatečné, musí zhotovitel na požádání objednatele takového pracovníka odvolat a nahradit.
- 6.5. Objednatel je oprávněn požadovat vyloučení jakéhokoliv subdodavatele, který neprovádí dílo v souladu se závaznými podklady stavby (včetně, nikoli však pouze termínů a harmonogramu). Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele s takovým subdodavatelem ukončit spolupráci a vyloučit ho z účasti na provádění díla. Vyloučený subdodavatel je povinen bezodkladně opustit místo provádění díla včetně vyklizení staveniště.
- 6.6. Zhotovitel je povinen zajistit koordinaci veškerých činností a dodávek potřebných pro provedení plnění podle této smlouvy včetně činností nebo dodávek zajišťovaných subdodavatelem, popř. jinými dodavateli a objednatel, tak aby bylo zajištěno plynulé plnění povinností zhotovitele podle této smlouvy.

7. PODKLADY PRO PLNĚNÍ

- 7.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně, s odbornou péčí seznámil se všemi závaznými podklady stavby převzatými od objednatele, zejména s výkazem výměr včetně knihy specifikací a množstvím jednotlivých položek, které jsou ve výkazu výměr uvedeny, a písemně objednateli oznámil zjištěné vady a připomínky k předpokládanému způsobu provádění prací. Zhotovitel prohlašuje, že předané závazné podklady stavby jsou dostatečné, jednoznačné, jemu plně srozumitelné a plně vhodné pro provedení díla v rozsahu, kvalitě a termínech sjednaných v této smlouvě o dílo.
- 7.2. V případě částí projektové dokumentace a jiných podkladů dodávaných objednatel, po podpisu této smlouvy je povinností zhotovitele prověřit předané podklady a písemně objednateli oznámit zjištěné vady a připomínky do 5 dnů po jejich převzetí.
- 7.3. Zhotovitel je povinen přesvědčit se před zahájením, resp. provedením svých prací a dodávek, o stavu již realizovaných prací a dodávek na díle, na které jeho plnění navazuje nebo které s jeho výkony souvisejí. Jakékoliv zjištěné nedostatky neprodleně písemně oznámí objednateli spolu s návrhem na jejich odstranění.

- 7.4. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy řádně prověřil místní podmínky na staveništi a vyjasnil si všechny nejasné podmínky pro provedení díla s pověřenými pracovníky objednatele při prohlídce staveniště.
- 7.5. Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že údaje o stávajících podzemních inženýrských sítích a stavebních objektech nacházejících se na stavebních pozemcích a přiléhajících pozemcích, uvedené v předané dokumentaci, nemusí být přesné a úplné. Zhotovitel provede včas prověření a vytýčení takových inženýrských sítí a stavebních objektů ve spolupráci s příslušnými správci. Zhotovitel přijme taková opatření, aby nedošlo v rámci následného provádění díla k poškození uvedených inženýrských sítí. V souvislosti s jakýmkoli poškozením uvedených inženýrských sítí se také použije čl. 5.8. této smlouvy.
- 7.6. Při nálezů funkční sítě, instalace nebo rozvodů, které nejsou součástí předaných podkladů, je zhotovitel povinen ve spolupráci s objednatelem tuto síť, instalaci nebo rozvody identifikovat, ochránit následně zaměřit a zakreslit do dokumentace skutečného provedení.
- 7.7. Nesplní-li zhotovitel povinnosti stanovené v tomto čl. 7. této smlouvy, není oprávněn později namítat, že mu nebyly jakékoliv vady či nedostatky známy, pokud je mohl zjistit při vynaložení odborné péče a nese úplnou odpovědnost a veškeré náklady na řádné dokončení díla.

8. ZMĚNA DÍLA

- 8.1. Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla (méněpráce), nebo požadovat jinou kvalitu prací a dodávek souvisejících s dílem (dále jen „změna díla“), a za tím účelem vydat zhotoviteli návrh změnového listu, který požadovanou změnu díla popisuje. Zhotovitel je povinen na základě požadavku objednatele přistoupit na změnu rozsahu díla, která dílo omezuje.
- 8.2. Návrh změnového listu musí obsahovat zejména následující údaje:
- pořadové číslo (na žádost zhotovitele sdělí TDO),
 - identifikaci plnění, které má být změnou dotčeno,
 - identifikaci prostoru, který má být změnou dotčen,
 - popis změny včetně výkresové dokumentace,
 - kalkulaci snížení ceny,
 - změnu standardu plnění,
 - změnu ceny plnění.
- Pokud by změna díla znamenala i změnu dodržení dílčí lhůty plnění, musí návrh obsahovat změnu lhůty plnění tím dotčených uzlových bodů; v případě návrhu změny lhůty předání zkolaudované stavby musí být současně přesně uvedeny i nové navrhované lhůty splnění veškerých ještě nedokončených uzlových bodů.
- 8.3. Změnové listy budou vzestupně číslovány a vydávány ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno zhotovitel. Evidenci a archivaci změnových listů povede zhotovitel.
- 8.4. Drobná změna a upřesnění díla, která nemá vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užité vlastnosti díla, může být potvrzena pověřeným pracovníkem objednatele, viz. čl. 24. této smlouvy na stavbě zápisem do stavebního deníku. V takovém případě se nevyžaduje oboustranné potvrzení změnového listu.
- 8.5. Na základě návrhu změnového listu zhotovitel zpracuje a předloží objednateli ocenění změny ve formě položkového rozpisu ceny do 5 pracovních dnů od obdržení návrhu změnového listu. Ocenění změny bude vycházet z rozpisu ceny (oceněného výkazu výměr). V případě prací a dodávek v rozpisu ceny

- neuvedených, bude ocenění změny vycházet z cen obvyklých v čase a místě pro dané práce a dodávky. K návrhu změnového listu a k jeho ocenění musí být přiloženo vyjádření TDO a AD.
- 8.6. K ocenění změny je objednatel povinen předat svoje písemné stanovisko zhotoviteli do 5 pracovních dnů od obdržení ocenění změny, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.
 - 8.7. Pokud objednatel souhlasí s návrhem na ocenění změny, příp. úpravou harmonogramu, změnový list potvrdí. Nedohodnou-li se smluvní strany na změně, je rozhodující stanovisko znalce určeného v souladu s čl. 22. této smlouvy. Bez potvrzeného změnového listu není zhotovitel oprávněn změnu díla provést.
 - 8.8. Změnový list, potvrzený osobami oprávněnými činit jménem smluvní strany veškeré právní úkony se stane příkazem ke změně a je pro obě smluvní strany závazný. Zhotovitel je povinen na základě oboustranně potvrzeného změnového listu zpracovat do 15 dnů dodatek ke smlouvě o dílo.
 - 8.9. Pokud zhotovitel nesplní své povinnosti stanovené v tomto článku ani po výzvě objednatele zapsané do stavebního deníku, je objednatel oprávněn zajistit splnění těchto povinností prostřednictvím třetí osoby, která bude odpovídat za vady jí provedené části díla a poskytne za ni záruku za jakost požadovanou objednatelem; v tomto případě uhradí zhotovitel objednateli všechny vzniklé náklady a újmy.
 - 8.10. Případná potřeba rozšíření rozsahu díla (vícepráce) bude řešena v souladu s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek. Pokud v takovém případě objednatel vyzve zhotovitele k podání nabídky na provedení víceprací, je zhotovitel povinen nabídnout tyto vícepráce za ceny obdobné cenám uvedeným v příloze č. 2 této smlouvy. Pokud charakter víceprací nebude možné ocenit položkami dle přílohy č. 2 smlouvy, je zhotovitel povinen vycházet z cen obvyklých v čase a místě pro dané práce a dodávky.

9. DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM

- 9.1. V rámci provádění díla je zhotovitel povinen vypracovat a předat objednateli zejména:
 - (a) dokumentaci skutečného provedení stavby ve čtyřech tištěných paré a 4 elektronických vyhotoveních, ve formátu dwg a ve formátu pdf, a to každý formát na samostatném CD (tj. celkem 8 ks CD),
 - (b) provozní řády ve vztahu k uvedeným SO (vnitřní rozvod, kanalizace, ústřední vytápění a rozvody chladu, vnitřní světelné a silnoproudé rozvody, VZT, přípojky kanalizace, vodovodu a medicinálních plynů) a ke všem PS.
 - (c) provozní dokumentaci ve stejném rozsahu jako dokumentaci skutečného provedení,
 - (d) další podklady, doklady a ostatní dokumenty potřebné pro řádný průběh plnění, předání a převzetí díla a zdárný průběh kolaudačního řízení,
 - (e) technologické postupy / technologické předpisy závazné pro prováděné práce,
 - (f) doklady o kvalitě zabudovaných materiálů (prohlášení o shodě, certifikát) v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejícími obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2. V elektronických vyhotoveních budou textové a tabulkové části pouze v programu MS Excel, resp. MS Word. Veškeré dokumenty, které má zhotovitel povinnost předávat v souvislosti s touto smlouvou, musí být vyhotoveny v českém jazyce nebo opatřeny správným a úředně ověřeným překladem do českého jazyka.

- 9.3. Dokumentace pro provedení stavby musí být vypracována především v souladu s určením stavby a dalšími pravidly závaznými pro zhotovitele.
- 9.4. Dokumentaci skutečného provedení stavby je zhotovitel povinen zpracovat v členění shodném s dokumentací pro provedení stavby. Dokumentace skutečného provedení stavby bude barevně zakreslovat veškeré odchylky od dokumentace pro provedení stavby dle oboustranně potvrzených změnových listů a zápisů ve stavebním deníku schvalujících drobné odchylky.
- 9.5. Zhotovitel je povinen ke každému technologickému zařízení použitému při provádění díla zajistit od výrobce, případně ve výjimečných případech sám zhotovit, návod k obsluze či údržbě.
- 9.6. Ustanoveními tohoto článku není dotčena povinnost zhotovitele zajistit a předat objednateli jiné dokumenty požadované platnými právními předpisy nebo objednatelem v této smlouvě.

10. STAVEBNÍ DENÍK

- 10.1. Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby a o postupu prací stavební deník v souladu s právními předpisy, zejména správně a úplně uvádět denní teploty, stav počasí a zapisovat stručný popis veškerých prací provedených na stavbě v příslušném dni v členění po ucelených prostorech stavby.
- 10.2. Zhotovitel je povinen provádět zápisy do stavebního deníku čitelně a přehledně každý kalendářní den a nenechávat při těchto zápisech volná místa. Veškeré zápisy ve stavebním deníku je zhotovitel povinen provádět v den, ke kterému se příslušný zápis vztahuje.
- 10.3. První průpis denních zápisů ve stavebním deníku bude zhotovitel předávat TDO. Druhý průpis denních zápisů ve stavebním deníku je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu stavebního deníku tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.
- 10.4. Zhotovitel je povinen zajistit trvalou přístupnost stavebního deníku na staveništi. Zápisy vztahující se k provádění stavby může do deníku provádět orgán státního stavebního dohledu, AD, TDO a pověřeni pracovníci smluvních stran (viz. čl. 24. této smlouvy).
- 10.5. Jestliže zhotovitel s provedeným zápisem nesouhlasí, je povinen svoje vyjádření k zápisu připojit nejpozději do tří pracovních dnů. V opačném případě se má za to, že s obsahem takového zápisu souhlasí. Stejně pravidlo platí pro případ, že objednatel, AD nebo TDO nesouhlasí se záznamem zhotovitele.

11. VZORKY

- 11.1. Zhotovitel bude v průběhu provádění díla předkládat, nejméně 5 pracovních dní před zahájením příslušné práce nebo montáže, objednateli k odsouhlasení vzorky veškerých materiálů, výrobků či zařízení stavby (dále jen „prvků“), které mají vliv na výsledný vzhled interiéru a exteriéru stavby, zejména materiály vnitřních povrchových úprav (obklady, dlažby, podlahy, podhledy), viditelné koncové prvky (svítidla, zásuvky, vypínače, čidla, vodovodní baterie, kování aj.), zařizovací předměty (umyvadla, záchodové mísy, dřezy), výplně otvorů (okna, dveře, prosklené stěny, revizní dvířka aj.) a montované dělicí konstrukce (lehké příčky).
- 11.2. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, budou vzorky objednateli předkládány na staveništi a bude k nim připojen protokol s následujícími údaji:

- (a) materiál (název, popis, obchodní značka);
 - (b) výrobce, dodavatel;
 - (c) datum předložení;
 - (d) místo pro odsouhlasení vzorku objednatelem nebo TDO (podpis a datum).
- 11.3. Objednatel do 5 dní od předložení vzorků tyto vzorky odsouhlasí, nebo předložené vzorky s písemným odůvodněným odmítne a vrátí zhotoviteli. Ve lhůtě stanovené objednatelem je zhotovitel povinen předložit, a to i opakovaně, ke schválení jiný vzorek, odpovídající závazným podkladům stavby. Ani opakované odmítnutí předloženého vzorku objednatelem nemá vliv na sjednané termíny plnění ani cenu díla.
- 11.4. Objednatel není oprávněn odmítnout vzorky bez rozumného důvodu; pro vyloučení pochybností se rozumným důvodem rozumí i nevhodnost vzorků z estetického hlediska.
- 11.5. Zhotovitel je povinen uchovávat protokoly o schválených či objednatelem určených vzorcích a datech schválení. Protokol bude obsahovat rozhodnutí objednatele nebo TDO, jak má být se vzorkem naloženo. Odsouhlasené vzorky se stávají vlastnictvím objednatele, přičemž vlastnictví k odsouhlaseným vzorkům objednatel nabývá v souladu s ustanovením čl. 19.1. této smlouvy.

12. PROVÁDĚNÍ STAVBY

- 12.1. Zhotovitel je povinen převzít od objednatele staveniště nejpozději do 10 pracovních dnů od podpisu této smlouvy. O předání a převzetí staveniště vyhotoví TDO zápis.
- 12.2. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se závaznými podklady stavby a příkazy objednatele, včetně příkazů TDO a AD vydanými v souladu s touto smlouvou, a v jejich mezích s principy projektového řízení.
- 12.3. Objednatel je oprávněn a zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat, zda je dílo prováděno v souladu s harmonogramem. V případě zjištění prodlení oproti termínům uvedeným v harmonogramu je zhotovitel povinen provést opatření vedoucí k odstranění časového prodlení.
- 12.4. Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový i věcný postup provádění stavby. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění stavby řídit tuto stavbu svými zaměstnanci minimálně v tomto složení:
- hlavní stavbyvedoucí,
 - zástupce hlavního stavbyvedoucího.
- 12.5. Zhotovitel je povinen vybudovat, provozovat a následně odstranit zařízení staveniště.
- 12.6. Zhotovitel bude udržovat staveniště přiměřeně volné od všech překážek. Zhotovitel je povinen provádět průběžný úklid staveniště umožňující plynulé provádění stavby a průběžný úklid přístupových komunikací a okolí stavebních pozemků od znečištění způsobeného prováděním stavby. Komunikace budou uklízeny bez zbytečného odkladu po jejich znečištění zhotovitelem. Před podáním výzvy k převzetí zkolaudované stavby je zhotovitel povinen provést závěrečný úklid staveniště a stavby, jímž zhotovitel zcela vyčistí staveniště a v návaznosti na to uvede stavbu a její okolí do reprezentativního stavu umožňujícího jejich užívání v souladu s účelem této smlouvy.
- 12.7. Skladování vlastních dodávek během realizace díla na staveništi nebo jiném místě zajistí zhotovitel na své náklady a vlastní nebezpečí.

- 12.8. Zhotovitel odpovídá za nakládání s odpady vzniklými v rámci jeho činnosti podle ustanovení této smlouvy. Likvidaci přebytečných materiálů a odpadů vzniklých při realizaci díla a jejich dopravu na skládku k tomu určenou zajistí zhotovitel na své náklady a vlastní riziko.
- 12.9. Zhotovitel předá objednateli při předání a převzetí kolaudované stavby přehled o druzích a množství likvidovaných odpadů a doklady potvrzující způsob uložení či likvidace těchto odpadů.
- 12.10. Zhotovitel zajistí včas veškerá média nezbytná pro řádné provádění a dokončení díla.
- 12.11. Zhotovitel je povinen zajistit zabezpečení stavby proti neoprávněnému vstupu osob a proti neoprávněným zásahům a dodržování případných dalších bezpečnostních požadavků objednatele.
- 12.12. Zhotovitel je povinen dodat objednateli v rámci provádění stavby pouze takové stroje, zařízení, výrobky a další movité věci, které jsou nové a dosud nepoužité, které mají zajištěn servis v České republice, a předat k nim objednateli požadovanou provozní dokumentaci.
- 12.13. Pracovníci zhotovitele a osoby pro něj činné („pracovníci“) jsou povinni dodržovat povinnosti stanovené touto smlouvou, jinak je objednatel nebo TDO oprávněn vyžadovat výměnu pracovníků zhotovitele, kteří uvedené povinnosti neplní. Zhotovitel se zavazuje odvolat tyto pracovníky ze stavby okamžitě po uplatnění požadavku objednatele nebo TDO a následující pracovní den je nahradit jinými vhodnými pracovníky. Stejná oprávnění má objednatel i vůči pracovníkům subdodavatelů a osobám pro ně činným.

13. KONTROLNÍ DNY

- 13.1. Smluvní strany se dohodly, že vzájemný kontrolní styk budou až do podpisu zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby přednostně soustřeďovat do kontrolních dnů, pokud tato smlouva nestanoví jinak.
- 13.2. Nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak, kontrolní dny svolává pravidelně, nejméně však jednou za týden TDO. Kontrolní dny se budou konat v prostorách staveniště. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni obrátit se na TDO s požadavkem, aby svolal mimořádný kontrolní den.
- 13.3. Za zhotovitele i za objednatele jsou povinni účastnit se kontrolních dnů zástupci, kteří jsou oprávněni rozhodovat ve věcech technických a realizačních (zejména osoby uvedené v čl. 24.3 této smlouvy). TDO je oprávněn vyžádat si na jednotlivém kontrolním dni nebo na kontrolních dnech určitého druhu i přítomnost dalších osob, přičemž zhotovitel je v případě žádosti TDO povinen jejich účast zajistit.
- 13.4. Neodůvodněná neúčast pracovníků zhotovitele, jejichž účast na kontrolním dni je povinná nebo jejichž účast si TDO vyžádal v oznámení o konání kontrolního dne, se považuje za porušení povinnosti zhotovitele poskytnout objednateli součinnost.
- 13.5. TDO písemně oznámí den, hodinu a místo konání kontrolních dnů, stejně jako osoby, jejichž účast na jednotlivých kontrolních dnech požaduje.
- 13.6. TDO pořídí z každého kontrolního dne písemný zápis, který v jednom vyhotovení doručí zhotoviteli do tří pracovních dní ode dne konání kontrolního dne.
- 13.7. Zápisem z kontrolního dne nelze měnit ujednání smlouvy o dílo. Dohodnuté termíny a ostatní ujednání podepsaná v zápisu z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, pokud nejsou v rozporu nebo nemění uzavřenou smlouvu o dílo, jinak je třeba postupovat v souladu s čl. 8. této smlouvy.

14. KONTROLA JAKOSTI

- 14.1. Zhotovitel je povinen v celém průběhu provádění díla provádět průběžnou kontrolu jakosti prováděného díla, včetně částí díla prováděných subdodavateli
- 14.2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat TDO zápisem ve stavebním deníku ke kontrole všech prací, které mají být zabudované nebo se stanou nepřístupné, a to nejméně 5 pracovních dní před jejich zakrytím. Pokud se TDO nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, je zhotovitel oprávněn v práci pokračovat. Pokud bude TDO dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit. Nevyzve-li zhotovitel TDO ke kontrole těchto prací, je zhotovitel povinen na písemnou žádost TDO ve stavebním deníku tyto práce odkrýt a znovu zakrýt a nést veškeré náklady s tím spojené, a to i v případě, že tyto práce byly řádně provedeny.
- 14.3. V případě, že kterákoli kontrola jakosti neprokáže splnění všech parametrů stanovených touto smlouvou pro předmět kontroly nebo měření, zejména pokud provedená kontrola jakosti prokáže rozpor s předanou dokumentací nebo jinými pravidly závaznými pro zhotovitele, případně rozpor s požadavky na bezpečný provoz v provozních, poruchových a havarijních režimech zadaných v předané dokumentaci, je zhotovitel povinen odstranit důvod nesplnění těchto parametrů nebo požadavků a kontrolu na vlastní náklady ve stejném rozsahu a za stejných podmínek zopakovat, a to i opakovaně.

15. ZKOUŠKY, MĚŘENÍ A REVIZE

- 15.1. Zhotovitel v souladu s tímto čl. 15. a příslušnými přílohami po provedení zkoušek předá objednateli:
- (a) písemné doklady (výsledky) o provedených kontrolách, zkouškách, měřeních a revizích vyhrazených zařízení, požadovaných touto smlouvou nebo příslušnými právními předpisy, včetně kontrol prací před zakrytím,
 - (b) písemné doklady o dalších zkouškách a měřeních potřebných pro získání kolaudačních souhlasů pro užívání stavby,
- (dále jen „zkoušky“).
- 15.2. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli, TDO a AD účast na všech zkouškách. Nejméně pět pracovních dní předem je povinen písemně oznámit objednateli, TDO a AD den, hodinu a místo konání zkoušky. Tato povinnost se týká i opakovaných zkoušek. Zhotovitel je rovněž povinen u každé zkoušky zajistit přítomnost objednatelem určených odborných pracovníků objednatele.
- 15.3. Provedení zkoušek je zhotovitel povinen zajistit svými pracovníky, autorizovanou osobou nebo jinou osobou k tomu oprávněnou, pokud to vyžadují platné právní předpisy.
- 15.4. Zhotovitel je povinen všechny zkoušky provést tak, aby nedošlo k omezení běžného provozu objednatele.
- 15.5. O každé zkoušce (ať úspěšné či neúspěšné) je zhotovitel povinen vyhotovit protokol, přičemž pracovní kopii vystaveného protokolu je zhotovitel povinen předat TDO nejpozději do 5 pracovních dnů po provedení zkoušky.
- 15.6. O každé zkoušce prováděné autorizovanou osobou nebo jinou osobou k tomu oprávněnou podle platných právních předpisů (ať úspěšné či neúspěšné) vyhotoví tato osoba protokol nebo revizní zprávu. Pracovní kopii příslušného protokolu

- (revizní zprávy) je zhotovitel povinen předat TDO nejpozději do 5 pracovních dnů od provedení zkoušky.
- 15.7. Originály protokolů o zkouškách (příp. revizních zpráv) předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí zkolaudované stavby dle čl. 18. této smlouvy.
- 15.8. V případě, že výsledky provedených zkoušek neprokáží splnění všech parametrů stanovených závaznými podklady stavby, zejména nebudou-li splněny podmínky pro bezpečný provoz v provozních, poruchových a havarijních režimech stanovených v RDS, je zhotovitel povinen ihned odstranit všechny vady a nedostatky a na svoje náklady ve stejném rozsahu a za stejných podmínek zkoušku zopakovat. V případě, že v rámci zkoušky nebude splněn jen některý dílčí parametr, který nemá vliv na funkčnost zkoušené části stavby, resp. technologie, může být se souhlasem objednatele pokračováno v dalších zkouškách a dále po odstranění závady může být opakována zkouška pouze tohoto dílčího parametru.
- 15.9. Objednatel i TDO má právo požadovat provedení jakýchkoli dalších zkoušek výslovně neuvedených v této smlouvě, včetně zkoušek materiálů a jiných movitých věcí určených k provádění díla. Objednatel zhotoviteli písemně oznámí termín a předmět konání požadované zkoušky alespoň 5 pracovních dní předem, přičemž zhotovitel má povinnost v určeném termínu požadovanou zkoušku provést.
- 15.10. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dohodly, že:
- zkouška se považuje za úspěšnou, jestliže bylo dosaženo všech garantovaných hodnot stanovených touto smlouvou a zejména všech parametrů stanovených závaznými podklady stavby,
 - v případě, že zkouška nebyla úspěšná z důvodů, za které objednatel nezodpovídá, zavazuje se zhotovitel učinit všechna potřebná opatření k odstranění zjištěných nedostatků na vlastní náklady a ve stanovené lhůtě, nejpozději však do 10 kalendářních dnů, není-li předepsána jiná technologická lhůta, zkoušku opakovat,
 - v případě, že i opakovaná zkouška bude neúspěšná z důvodů, za které objednatel neodpovídá nebo v případě, že zhotovitel neprovedl úspěšně zkoušku během 10 kalendářních dnů ode dne podpisu protokolu, není-li předepsána jiná technologická lhůta, může objednatel uplatňovat práva vyplývající mu z této smlouvy.
- 15.11. V rámci sjednané ceny díla je zhotovitel zejména povinen uhradit veškerá provozní média potřebná pro provedení všech zkoušek.

16. ZAŠKOLENÍ PRACOVNÍKŮ

- 16.1. Zhotovitel je povinen zajistit ve vztahu ke všem SO a PS zaškolení pracovníků objednatele v souladu s ustanoveními tohoto čl. 16.
- 16.2. Zhotovitel je oprávněn zahájit zaškolení nejdříve po úspěšném ukončení závěrečné celkové zkoušky technologických zařízení a je povinen dokončit veškerá zaškolení do dne potvrzení zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby.
- 16.3. Zhotovitel řádně zaškolí pracovníky objednatele ve vztahu k jednotlivým SO a PS na příslušných místech na stavbě nebo staveništi. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele provést zaškolení se stejným obsahem a rozsahem odděleně pro dvě různé skupiny pracovníků.
- 16.4. Každé zaškolení musí zahrnovat komplexní informace vztahující se k jednotlivým PS a SO umožňující jejich plně samostatnou obsluhu zaškolenými pracovníky objednatele, zejména musí zahrnovat alespoň:

- (a) detailní informace o funkcích a technických parametrech příslušných technologických zařízení, jejich obsluze, řádném provozování, údržbě a vazbách na ostatní technologické a stavební části plnění,
 - (b) seznámení s havarijními a poruchovými stavy příslušných zařízení a se zásadami jejich řešení,
 - (c) seznámení s dokumentací skutečného provedení stavby vztahující se k předmětu zaškolení.
- 16.5. Nesouhlasí-li objednatel s termínem zaškolení navrženým zhotovitelem, dohodnou se smluvní strany na vhodném náhradním termínu příslušného zaškolení, zpravidla do pěti pracovních dnů od termínu zaškolení navrženého zhotovitelem.
- 16.6. O každém provedeném zaškolení pracovníků objednatele provede zhotovitel zápis, jehož obsahem bude název příslušného SO nebo PS (nebo jejich částí), místo, termín a časový průběh prováděného zaškolení, jméno a příjmení pracovníků zhotovitele, kteří zaškolení provedli, a jména a příjmení pracovníků objednatele, kteří se zaškolení zúčastnili. Přílohou každého zápisu bude program zaškolení odsouhlasený objednatelem. Zápis bude podepsán všemi zaškolenými pracovníky objednatele a pracovníky zhotovitele, kteří zaškolení provedli.

17. KOLAUDACE A ZMĚNY STAVEBNÍHO POVOLENÍ

- 17.1. Zhotovitel je povinen v zastoupení objednatele obstarat a nejpozději současně s doručením výzvy k převzetí zkolaudované stavby objednateli předat veškeré kolaudační souhlasy opravňující k užívání stavby a dokumentaci skutečného provedení stavby.
- 17.2. Za účelem splnění povinností podle předchozího odstavce zhotovitel obstará veškeré podklady, doklady a jiné dokumenty potřebné pro vydání kolaudačních souhlasů opravňujících k užívání stavby (dále jen „doklady“). Doklady zhotovitel obstará vzhledem k nárokům na utajení informací souvisejících s předmětem této smlouvy, pouze v nezbytně nutném rozsahu a v souladu s bezpečnostními požadavky objednatele. Zhotovitel předá TDO dvě zkompletovaná paré veškerých takových dokladů, spolu s jejich celkovým seznamem, nejpozději v den podání žádosti o kolaudační souhlas.
- 17.3. Zhotovitel je v rámci provádění díla povinen obstarat v zastoupení objednatele povolení příslušného stavebního úřadu k veškerým případným změnám stavby, ke kterým dojde nebo má dojít v souladu s touto smlouvou.
- 17.4. Pro účely splnění povinností zhotovitele uvedených v tomto článku je zhotovitel zmocněn zastupovat objednatele v řízeních ve vztahu k příslušným stavebním úřadům, účastníkům dotčených řízení, případně dalším správním úřadům, orgánům územní samosprávy a právníkům či fyzickým osobám. K prokázání tohoto oprávnění obdrží zhotovitel od objednatele písemnou plnou moc.
- 17.5. Zhotovitel je povinen splnit veškeré podmínky uvedené v kolaudačních souhlasech a odstranit, popřípadě zajistit odstranění nedostatků stavby uvedených v kolaudačních souhlasech, a to v přiměřených lhůtách stanovených objednatelem, stavebním úřadem či jiným správním orgánem.
- 17.6. Pakliže příslušný stavební úřad povolí užívání stavby před její kolaudací, nezbujuje tato skutečnost zhotovitele odpovědnosti za stavbu a za její kolaudaci, a to až do předání a převzetí stavby podle čl. 18. této smlouvy. Zhotovitel je však v takovém případě povinen objednateli umožnit zahájení užívání stavby podle požadavků objednatele.

18. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZKOLAUDOVANÉ STAVBY

- 18.1. O předání a převzetí zkolaudované stavby (dále také jen „přejímací řízení“) vyhotoví zhotovitel samostatný zápis, který obě smluvní strany a TDO podepíší. Tento zápis je zhotovitel povinen vyhotovit v rozsahu a členění předem odsouhlaseném objednatelem.
- 18.2. Výzvu k předání a převzetí zkolaudované stavby, včetně návrhu zápisu dle čl. 18.1. této smlouvy, je zhotovitel povinen doručit objednateli a TDO nejpozději pět pracovních dní před navrženým termínem přejímacího řízení uvedeným ve výzvě. Ve výzvě k přejímacímu řízení zhotovitel prohlásí, že splnil veškeré podmínky stanovené smlouvou, zejména čl. 18.3. této smlouvy. Objednatel není povinen se k přejímacímu řízení v uvedený termín dostavit, pokud zhotovitel stanovené podmínky nesplnil; tuto skutečnost, s uvedením důvodu, objednatel do termínu přejímacího řízení písemně oznámí zhotoviteli.
- 18.3. Zhotovitel je oprávněn objednatele vyzvat k převzetí zkolaudované stavby doručením písemné výzvy objednateli, pokud:
- (i) dílo nemá žádné faktické vady, bylo řádně provedeno a úplně dokončeno v souladu se závaznými podklady stavby a příkazy objednatele, TDO a AD vydanými v souladu s touto smlouvou,
 - (ii) zhotovitel splnil veškeré povinnosti vyplývající z této smlouvy, zejména objednateli předal dokumenty vztahující se k dílu, úspěšně provedl zkoušky, měření a revize,
 - (iii) dílo nemá žádné právní vady a v souvislosti s ním nejsou vedeny žádné právní spory, které by mohly zpochybnit nebo omezit vlastnictví nebo jiná práva objednatele k dílu,
 - (iv) zhotovitel předal veškeré kolaudační souhlasy potřebné pro užívání této stavby objednateli (přičemž tato rozhodnutí mohou být v příloze výzvy zhotovitele k převzetí zkolaudované stavby), a splnil všechny podmínky z kolaudačních souhlasů, které se vztahovaly k dokončení stavby.

Tyto podmínky nemusí být před výzvou k přejímacímu řízení splněny pouze v případech a v rozsahu, kdy tak výslovně stanoví tato smlouva. Před zahájením přejímacího řízení je zhotovitel povinen připravit nezbytné doklady a následně je objednateli předat, a to zejména:

- a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a revizích a o průběhu zkušebního provozu,
 - b) protokoly o provedených měřeních,
 - c) kolaudační souhlas,
 - d) stavební deník,
 - e) nezbytnou dokumentaci potřebnou pro zprovoznění díla (záruční listy, certifikáty, návody k obsluze, atesty, prohlášení o shodě apod.),
 - f) ostatní dokumentaci,
 - g) ostatní doklady potřebné pro řádné provozování díla nebo části díla, zejména pokud vyplývají z obecně závazných předpisů nebo z této smlouvy.
- 18.4. Pokud jsou splněny všechny podmínky pro podání výzvy k převzetí zkolaudované stavby, dílo bylo objednatelem a TDO zkontrolováno, nemá faktické ani právní vady, je provedeno řádně a včas, potvrdí objednatel, TDO a zhotovitel zápis o předání a převzetí díla. Zápis bude obsahovat alespoň:
- identifikační údaje o účastnících přejímacího řízení s datem a místem konání,

- identifikační údaje o díle,
- konec záruční doby dle této smlouvy,
- soupis vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla platný k datu převjímacího řízení, s popisem, jak se projevují a s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění,
- případnou dohodu o slevě z ceny díla, pokud bude uzavřena,
- zhodnocení jakosti díla,
- soupis příloh.

- 18.5. Objednatel je oprávněn uzavřít se zhotovitelem zápis o předání a převzetí díla, i když dílo vykazuje drobné nedostatky/vady (čl. 20. této smlouvy) a nedodělky, které nebrání řádnému užívání v souladu s účelem smlouvy. Tyto nedostatky a nedodělky budou uvedeny v zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby spolu s přiměřenou lhůtou k jejich odstranění nebo dokončení. O odstranění veškerých takových nedostatků a nedodělků smluvní strany uzavřou zápis podepsaný oběma smluvními stranami a TDO. Po marném uplynutí takové lhůty k odstranění nedostatku či nedodělku má objednatel právo požadovat po zhotoviteli přiměřenou slevu z ceny nebo sám zajistit provedení odstranění nedostatku či nedodělku na náklady zhotovitele. Pokud smluvní strany nedosáhnou dohody na přiměřené výši slevy, určí výši přiměřené slevy z ceny znalec určený podle čl. 22. této smlouvy. Stanovisko znalce takto určeného je rozhodující i v případě sporu smluvních stran o výši nákladů na odstranění nedostatku či nedodělku, pokud odstranění nedostatku či nedodělku zajistí objednatel. Slevou není dotčen nárok objednatele na újmu mu vzniklou.
- 18.6. Sepsání a podpis zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění.
- 18.7. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a uvést prostor staveniště do původního stavu do 1 týdne ode dne předání a převzetí stavby.

19. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 19.1. Vlastnictví k věcem, jež má zhotovitel povinnost podle této smlouvy předat objednateli, nabývá objednatel okamžikem předání objednateli.
- 19.2. Výsledky projektových prací a další dokumentace („dokumentace“) vytvořené zhotovitelem v rámci plnění předmětu smlouvy jsou co do hmotných substrátů majetkem objednatele, který jich může užít v rozsahu potřebném pro splnění účelu této smlouvy včetně dokončení předmětu díla, v to počítaje i užití dokumentace včetně jejich zejména doplnění, přepracování a změn třetími osobami pro objednatele činnými při provádění nebo dokončení díla. Tato licence trvá i po ukončení této smlouvy z jakýchkoli důvodů. Cena za licenci a hmotné substráty je zahrnuta v ceně díla. Zhotovitel může disponovat výsledky projektových prací pouze pro účel této smlouvy a třetím stranám je poskytovat pouze se souhlasem objednatele. Vlastnické právo k dokumentaci předávané zhotovitelem objednateli přechází na objednatele dnem převzetí dokumentace.
- 19.3. Nebezpečí škody na stavbě a na jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle této smlouvy, nese zhotovitel ode dne převzetí staveniště. Nebezpečí škody na stavbě (tedy včetně budovy a dalších nemovitostí, jež tvoří součást stavby, a včetně věcí, jimiž mají být v souladu se smlouvou vybaveny tyto nemovitosti, ačkoli se tyto věci nestanou zabudováním součástí předmětných nemovitostí) přechází na objednatele potvrzením zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby oběma smluvními stranami a TDO. Nebezpečí škody na

jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle této smlouvy, přechází na objednatele okamžikem jejich předání objednateli.

- 19.4. Zhotovitel je povinen nahradit majetkovou i nemajetkovou újmu způsobenou objednateli nebo třetí straně vadným plněním díla. Zhotovitel je zodpovědný za:
- jakékoliv ztráty a újmy způsobené třetím osobám v souvislosti s plněním díla až do vypršení záruky za dílo, včetně ztrát na majetku zaměstnanců, konzultantů, dozorů a zástupců objednatele,
 - všechna zranění, včetně nemocí a úmrtí všech osob, které nastanou před vypršením záruky za dílo a které budou zapříčiněny nebo vztaženy ke kvalitě provedení díla nebo budou vycházet z chyb provádění díla.
- 19.5. V rámci náhrady majetkové a nemajetkové újmy bude objednatel účtovat náhradu majetkové a nemajetkové újmy a postupovat v souladu s právními předpisy.

20. NEDOSTATKY PLNĚNÍ

- 20.1. Nedostatkem plnění zhotovitele se rozumí plnění nebo nesplnění jakékoliv povinnosti v rozporu s touto smlouvou a závaznými podklady stavby.
- 20.2. V případě sporu smluvních stran, zda má určité plnění zhotovitele nedostatek či nikoli, je rozhodující stanovisko znalce určeného podle čl. 22. této smlouvy.
- 20.3. Zhotovitel je povinen na své náklady napravit veškeré nedostatky plnění zjištěné v průběhu provádění díla z vlastní činnosti nebo na základě upozornění objednatele či TDO, a to tak, aby nebylo ohroženo splnění termínu předání pravomocně zkolaudované stavby. Neodstraněné nedostatky představují překážku převzetí díla, ledaže se objednatel v souladu s čl. 18.5. této smlouvy rozhodne převzít příslušné plnění s drobnými nedostatky.

21. ZÁRUKY ZA JAKOST

- 21.1. Zhotovitel poskytuje objednateli až do uplynutí záruční doby záruku za jakost díla, tedy přejímá závazek, že dílo bude v průběhu příslušných záručních lhůt odpovídat výsledku určenému v této smlouvě, že nedojde ke zhoršení parametrů, standardů a jakosti stanovených předanou dokumentací. Záruční lhůty za jakost stavby, za správnou technickou konstrukci, za kvalitu použitých materiálů, a stejně tak i za odborné provedení, které zaručuje správnou funkci a výkon dodaného díla, začínají běžet ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby dle čl. 18. této smlouvy.

Zhotovitel poskytuje na dílo od data předání a převzetí následující záruky:

- na stavbu	60 ...měsíců,
- na strojní část	24měsíců,
- na elektroinstalaci a instrumentaci	36měsíců.

V případě opravy nebo výměny vadných dílů zařízení se prodlužuje záruční lhůta o dobu, po kterou se předmětné části zařízení v důsledku zjištěného nedostatku nemohly provozovat. V případě, že se pro nedostatky jednotlivých dílů nemohly provozovat další části zařízení nebo celkové zařízení, pak platí prodloužení záruky i pro tyto další části zařízení nebo pro celkové zařízení. Pro vyměněné nebo nově dodané díly poskytne zhotovitel záruku v původním rozsahu dle tohoto odstavce, která začne platit ode dne výměny nebo odstranění reklamované vady.

V případě běžných spotřebních výrobků se uplatní záruční doby stanovené výrobcem. V případě sporu o to, zda jde o běžný spotřební výrobek ve smyslu předchozí věty, je rozhodující stanovisko objednatele.

- 21.2. Platnost a účinnost záruky za jakost díla není podmíněna uzavřením servisních smluv na provádění běžné údržby zhotovitelem nebo jeho subdodavatelem.
- 21.3. V případě, že se v záruční lhůtě vyskytne vada díla, má objednatel právo na její bezplatné odstranění. Vada bude u zhotovitele reklamována písemně, formou protokolu o nahlášení vady.
- 21.4. Po doručení protokolu o nahlášení vady je zhotovitel povinen písemně potvrdit objednateli jeho doručení nejpozději do konce následujícího pracovního dne.
- 21.5. V originálu protokolu o nahlášení vady smluvní strany potvrdí lhůtu pro odstranění vady a rovněž den, kdy je vada skutečně odstraněna.
- 21.6. Bez ohledu na to, zda je vzniklou vadou smlouva porušena podstatným nebo nepodstatným způsobem, má objednatel v protokolu o nahlášení vady dle svého uvážení právo požadovat:
 - (a) odstranění vad dodáním náhradního plnění nebo požadovat dodání chybějící části díla,
 - (b) odstranění vad opravou vadné části díla, jestliže vady jsou opravitelné, nebo
 - (c) přiměřenou slevu z ceny díla,

a zhotovitel má povinnost tyto vady požadovaným způsobem a ve stanovené lhůtě odstranit; objednatel lhůtu stanoví přiměřeně k rozsahu, povaze a zvolenému způsobu odstranění vady.
- 21.7. Ustanovením čl. 21.6. této smlouvy není dotčeno právo objednatele odstoupit od smlouvy z důvodu vad stavby v případech stanovených občanským zákoníkem.
- 21.8. V případě sporu smluvních stran, zda má stavba vadu či nikoli, je rozhodující stanovisko znalce určeného podle čl. 22. této smlouvy.
- 21.9. V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí zhotovitel práce na odstranění vad nebránících užívání díla do 2 pracovních dnů od písemného oznámení vad a práce provede ve lhůtě 15-ti dnů ode dne písemného oznámení objednatelem. V případě, že zhotovitel prokáže, že lhůtu pro odstranění vad nelze s ohledem na technologické postupy, klimatické podmínky apod. objektivně dodržet, dohodnou obě strany lhůtu náhradní.
- 21.10. Pokud nedojde k dohodě ohledně termínu odstranění vady, určí přiměřený termín závazně objednatel. Zhotovitel se zavazuje, že zahájené odstraňování vady nebude bez vážných důvodů přerušovat a bude v něm pokračovat až do úplného odstranění vady. Za důvod pro nezahájení nebo přerušování odstraňování vady se nepovažuje nedostupnost náhradních dílů.
- 21.11. Zhotovitel dodá objednateli v den odstranění vady veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části díla (revizní knihy, elektro a jiné revize, prohlášení o shodě výrobků apod.) potřebné k provozování díla.
- 21.12. Nenastoupí-li zhotovitel na odstranění vady ve sjednané či stanovené lhůtě, nebo neodstraní-li zhotovitel oznámené vady ve lhůtě stanovené objednatelem nebo jiné lhůtě s ním písemně dohodnuté, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady v této lhůtě neodstraní, je objednatel oprávněn místo toho požadovat přiměřenou slevu z ceny plnění nebo sám zajistit provedení odstranění vady; nárok na smluvní

pokutu a záruka zhotovitele za jakost není tímto postupem objednatele nijak dotčena a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.

- 21.13. Nároky z vad plnění se nedotýkají práv objednatele na náhradu újmy vzniklé objednateli v důsledku vady ani na smluvní pokutu vážící se na porušení povinnosti, jež vedlo ke vzniku vady.
- 21.14. Ustanoveními čl. 21. této smlouvy se smluvní strany záměrně částečně odchýlily od právní úpravy nároků z vad díla podle § 2106 a § 2107 občanského zákoníku.
- 21.15. Pokud objednatel v rámci svého oprávnění volby v souladu s odst. 21.6. této smlouvy uplatní právo na přiměřenou slevu z ceny plnění, smluvní strany se dohodnou na přiměřené výši slevy odpovídající závažnosti vady. Pokud smluvní strany nedosáhnou dohody na přiměřené výši slevy, určí přiměřenou výši slevy z ceny znalec určený podle čl. 22. této smlouvy. Slevou není dotčen nárok objednatele na náhradu újmy v plném rozsahu.
- 21.16. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost dokumentace skutečného provedení stavby, tedy přejímá závazek, že dokumentace skutečného provedení stavby bude věrně, jednoznačně a úplně zachycovat skutečné provedení dokončené stavby.

22. ZNALEC

- 22.1. Kde tato smlouva uvádí, že je rozhodující nebo určující stanovisko znalce, má kterákoli smluvní strana právo vyžádat si stanovisko znalce jmenovaného pro daný obor v souladu se zákonem č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů.
- 22.2. Znalce určuje vždy objednatel po konzultaci se zhotovitelem. Pokud má zájem si stanovisko znalce vyžádat zhotovitel, obrátí se na objednatele s písemnou žádostí o určení znalce. V případě, že zhotovitel odmítne objednatelem navrženého znalce třikrát po sobě, určí jej objednatel nezávisle na zhotoviteli, a to i ze znalců zhotovitelem odmítnutých. Takové určení znalce objednatelem je pro zhotovitele závazné.
- 22.3. Dohodu o vyhotovení stanoviska se znalcem uzavře vždy objednatel (nezávisle na tom, která smluvní strana si vyžádala stanovisko znalce), přičemž odměnu a další náklady vzniklé přibráním znalce hradí smluvní strana, jejíž tvrzení bylo stanoviskem znalce popřeno, případně je smluvní strany hradí v poměru neúspěchu jejich tvrzení, lze-li jej určit; v ostatních případech smluvní strany uhradí odměnu a další náklady vzniklé přibráním znalce rovným dílem.
- 22.4. Smluvní strany se dohodly, že stanovisko znalce budou považovat za závazné.

23. POJIŠTĚNÍ

- 23.1. Zhotovitel je povinen mít od převzetí staveniště do uplynutí poslední záruční lhůty podle této smlouvy uzavřeno pojištění pro případ:
- (i) vzniku újmy na stavbě, stavebních pozemcích nebo jiném majetku objednatele nacházejícím se na staveništi, ať již vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy nebo jinak, včetně (nikoliv výlučně) pojištění pro případ odcizení, vandalismu či živelné pohromy,
 - (ii) vzniku povinnosti zhotovitele nahradit újmu způsobenou objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy, a to jak z důvodu způsobení škody na jakémkoli majetku objednatele (i jiném než uvedeném výše v odrážce (i)),

23
tak z důvodu vzniku v povinnosti objednatele nahradit újmu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním této smlouvy zhotovitelem, a

- (iii) vzniku povinnosti zhotovitele nahradit újmu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním této smlouvy, a to s horní hranicí pojistného plnění nejméně **5.000.000,- Kč** (slovy pět milionů korun českých) pro období od převzetí staveniště do uzavření zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby.

Pojištění nesmí obsahovat podmínku, podle které pojištění zaniká v důsledku vzniku pojistné události, ledaže v důsledku takové pojistné události dojde k vyčerpání výše uvedené horní hranice pojistného plnění pro příslušné období uvedené výše. Pokud je ve vztahu k pojištění újmy na stavbě, stavebních pozemcích nebo jiném majetku objednatele nacházejícím se na staveništi podle odrážky (i) výše uveden zhotovitel jako oprávněná osoba, které v důsledku pojistné události vznikne právo na pojistné plnění, musí být zhotovitel podle pojistné smlouvy povinen použít pojistné plnění na uvedení poškozeného majetku objednatele do původního stavu.

Pojištění nesmí obsahovat žádné vyluky nad rámec vyluk, které jsou v obdobných případech standardně používány, a dále ve vztahu k pojištění odpovědnosti zhotovitele za újmu podle odrážek (ii) a (iii) žádné vyluky, které by jakkoli omezovaly právo objednatele nebo třetích osob na náhradu škody způsobené zhotovitelem v souvislosti s plněním této smlouvy.

- 23.2. Spoluúčast se připouští nejvýše do 5 %. Povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit i uzavřením více pojistných smluv; povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit úplně nebo částečně i uzavřením pojištění, které se kromě provádění stavby podle této smlouvy vztahuje i k provádění jiných staveb, pokud jsou splněny ostatní podmínky tohoto odstavce.

- 23.3. Úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy či smluv podle čl. 23.1. této smlouvy je zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději v den uzavření této smlouvy.

24. JEDNÁNÍ A KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN

- 24.1. Fyzické osoby uvedené v záhlaví této smlouvy jsou oprávněny zastupovat příslušné smluvní strany a právně jednat ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou, zejména potvrzovat protokoly, zápisy, změny této smlouvy (změnové listy nebo dodatky) či ukončení smlouvy.

- 24.2. V provozních záležitostech souvisejících s prováděním díla jsou za smluvní strany oprávněni jednat níže uvedení speciálně pověřeni pracovníci. Provozními záležitostmi se pro vyloučení pochybností nerozumí změny této smlouvy (ať změnovými listy nebo jinými dodatky) či její ukončení.

- 24.3. V provozních záležitostech souvisejících s prováděním díla jsou za zhotovitele oprávněni jednat níže uvedení speciálně pověřeni pracovníci:

- za objednatele ..

- za zhotovitele

- 24.4. Předchozími ustanoveními tohoto článku nejsou dotčena ustanovení právních předpisů o jednání jménem či zastupování osob ani zvláštní ustanovení této smlouvy.

24.5. Komunikace předpokládaná touto smlouvou mezi smluvními stranami či mezi některou ze smluvních stran a třetí osobou (bez ohledu, zda se jedná o oznámení, vyrozumění, informaci, vyjádření, souhlas, sdělení či o jiný druh komunikace) musí být provedena písemně, kde tato smlouva tak stanoví. Pokud jednotlivá ustanovení této smlouvy nevymezují prostředky komunikace jinak, může být písemná komunikace doručena adresátovi osobně nebo zaslána kurýrem, doporučenou poštou, faxem nebo e-mailem. Písemná komunikace musí být podepsána osobou nebo označena jménem osoby, která ji odesílá, a musí být učiněna v českém jazyce.

24.6. Nestanoví-li tato smlouva v určitém případě jinak nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak, musí být písemná komunikace směřována na následující doručovací údaje smluvních stran:

(a) pokud je adresátem objednatel:

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 – Motol,

(b) pokud je adresátem zhotovitel:

Stará Říše 198, 588 67

Změny doručovacích údajů musí být oznámeny druhé smluvní straně písemně do 5 dnů od jejich vzniku.

24.7. Potvrzení adresáta o přijetí na opisu nebo stejnopisu písemné komunikace prokazuje doručení takové písemné komunikace. Aniž by tím byla dotčena kogentní ustanovení právních předpisů, neprokáže-li adresát opak, má se za to, že za důkaz o doručení písemné komunikace se považuje:

(a) potvrzení adresáta o přijetí zásilky nebo poznámce kurýra o odmítnutí přijetí zásilky adresátem v záznamech kurýra, v případě zaslání kurýrem,

(b) potvrzení adresáta o přijetí zásilky na poštovní doručence nebo poznámka pošty o odmítnutí přijetí zásilky adresátem nebo o neúspěšném pokusu doručit zásilku adresátovi, v případě zaslání doporučenou poštou,

(c) zpráva o bezchybném přenosu celé faxové zprávy vytvořená faxem odesilatele, v případě zaslání faxem, ledaže adresát do 10:00 následujícího pracovního dne písemně informoval odesilatele o tom, že oznámení nebylo čitelné, v případě zaslání faxem.

V ostatním se podpůrně užijí ustanovení občanského soudního řádu upravující doručování právníckým osobám.

25. SMLUVNÍ POKUTY, ÚROK Z PRODLENÍ

25.1. Aniž by tím bylo dotčeno právo objednatele na náhradu újmy vzniklé z porušení povinnosti, k níž se vztahuje smluvní pokuta, a to v plné výši, vzniká objednateli v případě porušení níže uvedených povinností zhotovitele právo na zaplacení níže těchto smluvních pokut:

(a) ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun českých) za každý den prodlení s předáním zkolaudované stavby objednateli ve sjednané lhůtě přičemž za den předání zkolaudované stavby objednateli se považuje den uzavření zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby,

(b) ve výši 2.000,- Kč (slovy dva tisíce korun českých) za každý den prodlení s odstraněním veškerých drobných nedostatků a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby ve lhůtě určené v takovém zápisu,

- (c) ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun českých) za každý den prodlení s povinností nastoupit k odstraňování vady v záruční době,
- (d) ve výši 10.000,- Kč (slovy deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ, jestliže zhotovitel poruší povinnosti při nakládání s odpady.
- 25.2. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemůže plnit svůj závazek v důsledku prodlení objednatele.
- 25.3. Smluvní pokutu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli na základě dokladu k úhradě vystaveného objednatelem a na účet uvedený v takovém dokladu. Splatnost se sjednává v délce 15 dnů.
- 25.4. Uplatněním smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu újmy v plné výši. Odstoupením od smlouvy dosud vzniklý nárok na úhradu smluvní pokuty nezaniká.
- 25.5. V případě prodlení kterékoli smluvní strany s úhradou peněžitého plnění podle této smlouvy, včetně smluvní pokuty, má druhá smluvní strana právo na úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy. Prodlení s úhradou smluvní pokuty pro vyloučení pochybností nastává uplynutím posledního dne splatnosti smluvní pokuty podle příslušného dokladu k úhradě.

26. Odstoupení, ukončení smlouvy

- 26.1. Smlouva může být ukončena písemnou dohodou nebo odstoupením od smlouvy.
- 26.2. Objednatel nebo zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže okolnosti vyšší moci u druhé smluvní strany trvají déle než tři měsíce, a to podle své volby částečně nebo úplně.
- 26.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu újmy vzniklé porušením smlouvy. Mimo případy dle § 2002 odst. 1 občanského zákoníku se za podstatné porušení smlouvy považuje následující:
- (a) zhotovitel přes upozornění objednatele opakovaně provede některou část stavby v rozporu s předanou dokumentací, příkazy objednatele vydanými v souladu s touto smlouvou nebo závaznými podklady stavby,
 - (b) zhotovitel se dostane do prodlení přesahujícího 30 dní s předáním zkolaudované stavby objednateli, přičemž za den předání zkolaudované stavby objednateli se považuje den potvrzení zápisu o předání a převzetí stavby,
 - (c) zhotovitel použije pro plnění této smlouvy subdodavatele v rozporu s čl. 6. této smlouvy,
 - (d) hrubě nebo opakovaně nekvalitní plnění zhotovitele, na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu,
 - (e) realizace díla pracovníky, kteří nemají povolení k pobytu na území ČR a pracovní povolení pro místo provádění díla,
 - (f) hrubé nebo opakované porušení předpisů BOZP nebo PO na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu,
 - (g) opakované porušení povinností vyplývajících z ustanovení této smlouvy,
 - (h) v případě zahájení insolvenčního řízení.
- 26.4. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla po dobu delší než 90 dnů.

- 26.5. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně.
- 26.6. Ustanoveními výše uvedených odstavců tohoto článku nejsou dotčena práva smluvních stran odstoupit od smlouvy v dalších případech předvidaných touto smlouvou či platnými právními předpisy.
- 26.7. V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy není objednatel povinen zhotoviteli vracet již provedenou stavbu ani jiná plnění již obdržená v rámci plnění této smlouvy (včetně veškerých dokumentů a elektronických médií). Neprodleně po odstoupení od smlouvy předá zhotovitel objednateli veškerá další plnění již zhotovená (byť jen částečně) v rámci plnění této smlouvy do účinnosti odstoupení (včetně veškerých dokumentů a elektronických médií). Odstoupila-li od smlouvy některá ze smluvních stran z důvodu nikoliv na straně zhotovitele, má zhotovitel právo na uhrazení ceny již provedeného plnění; pokud bylo určité plnění zhotovitelem provedeno pouze částečně, určí se cena náležející zhotoviteli přiměřeně podle čl. 8.5. této smlouvy. Odstoupila-li některá smluvní strana od smlouvy z důvodu na straně zhotovitele, je zhotovitel povinen vrátit objednateli již uhrazené ceny plnění spolu s úroky určenými podle občanského zákoníku a objednatel je povinen zhotoviteli uhradit náklady účelně vynaložené zhotovitelem v souvislosti s dosud provedenými pracemi v rámci plnění této smlouvy (které však nepřesáhnou ceny uvedené ve vztahu k takovým pracím ve výkazu výměr nebo ceny jinak sjednané mezi smluvními stranami); pro vyloučení pochybností nemá zhotovitel v takovém případě právo na úhradu svých nákladů spojených s ukončením svých činností, vyklizením staveniště ani jiných nákladů spojených s odstoupením objednatele od smlouvy. Touto dohodou se strany záměrně odchýlily od ustanovení občanského zákoníku o odstoupení od smlouvy, včetně odstoupení od smlouvy o dílo.
- 26.8. Strana, na jejíž straně vznikl důvod k odstoupení od smlouvy, uhradí druhé straně újmy způsobené jí odstoupením od smlouvy, včetně vícenákladů vynaložených na dokončení plnění podle této smlouvy a na náhradu újem vzniklých prodloužením lhůt na dokončení plnění v případě odstoupení objednatelem z důvodu na straně zhotovitele.
- 26.9. V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy je zhotovitel povinen vyklidit staveniště ve lhůtě nejpozději 14 dnů od odstoupení od smlouvy. V případě, že zhotovitel v této lhůtě staveniště nevyklidí, je objednatel oprávněn provést nebo zajistit jeho vyklizení na náklady zhotovitele.
- 26.10. V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy zahájí smluvní strany inventuru předmětu plnění ve lhůtě nejpozději tři pracovních dnů od odstoupení od smlouvy. V případě, že zhotovitel neposkytne objednateli potřebnou součinnost, provede inventuru předmětu plnění objednatel a znalec ve smyslu čl. 22. této smlouvy. V tomto případě však nebude postupováno při výběru znalce podle čl. 22. této smlouvy a objednatel určí znalce sám. Náklady na činnost znalce nese v tomto případě zhotovitel.
- 26.11. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, nároku na náhradu újmy vzniklé porušením smlouvy, práv objednatele ze záruk zhotovitele za jakost včetně podmínek stanovených pro odstranění záručních vad ani závazku mlčenlivosti zhotovitele, ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení smlouvy.
- 26.12. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od části plnění, pokud se důvod odstoupení týká jen části díla. V takovém případě se na odstoupení od těchto plnění přiměřeně použijí ustanovení odst. 26.1. až 26.12. této smlouvy.

- 26.13. V případě předčasného ukončení této smlouvy je zhotovitel povinen poskytnout objednateli bezplatně nezbytnou součinnost k tomu, aby objednateli nevznikla újma v důsledku ukončení prací zhotovitelem.

27. BANKOVNÍ ZÁRUKA

Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout dle níže uvedených podmínek bankovní záruku za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla.

- 27.1. Vystavení bankovní záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou s platným povolením působit v České republice jako banka ve prospěch objednatele jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatele. Bankovní záruka musí podléhat režimu občanského zákoníku a musí splňovat tyto podmínky:
- a) banka se v bankovní záruce zaručí za zhotovitele až do výše **1.000.000,- Kč**;
 - b) bankovní záruka bude platná a účinná po dobu provádění díla alespoň do dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, uvedené v zápise o předání kompletního díla a v kolaudačním souhlasu,
 - c) právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy, neplní termíny provádění díla podle harmonogramu, nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou újmu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen.
- 27.2. Zhotovitel je povinen předat originál záruční listiny k bankovní záruce objednateli při uzavření této smlouvy.
- 27.3. Bankovní záruka bude objednatelem uvolněna do pěti pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění posledních vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání díla objednateli nebo v kolaudačním souhlasu a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokutu či náhradu újmy.
- 27.4. Objednatel je oprávněn využít prostředků z bankovní záruky ve výši, která odpovídá výši uplatněné smluvní pokuty, jakéhokoli nesplněného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, újem způsobených plněním zhotovitele v rozporu s touto smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění objednatele důvodně odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.
- 27.5. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění, které bude objednatel od banky požadovat.
- 27.6. Zhotovitel není oprávněn se domáhat náhrady újmy ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na závady v provádění díla, které byly důvodem čerpání bankovní záruky, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo neprokázal, že nenastaly, nebo se s objednatelem nedohodl jinak.
- 27.7. V případě předčasného ukončení této smlouvy vrátí objednatel zhotoviteli záruční listiny po řádném splnění všech povinností zhotovitele vyplývajících ze závazných předpisů a ze smluvní dokumentace, které s ohledem na jejich charakter předčasným ukončením této smlouvy nezaniknou.

28. OPATŘENÍ OBJEDNATELE V PŘÍPADĚ NEPLNĚNÍ SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

- 28.1. Objednatel je oprávněn zasáhnout při neplnění ujednání smlouvy zhotovitelem, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že může sám nebo

prostřednictvím třetí osoby zrealizovat některé části díla, práce vedlejší a pomocné, úklidy, bezpečnostní opatření apod., a to zvláště v těchto případech:

- zhotovitel je v prodlení delším než jeden týden oproti schválenému harmonogramu prací a opatření, která zhotovitel na výzvu objednatele ve stavebním deníku navrhl, nevedou k odstranění prodlení,
- nedochází k pravidelnému (minimálně 1x týdně) úklidu staveniště, či odstraňování odpadů vzniklých činnostmi zhotovitele, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené zápisem objednatele ve stavebním deníku,
- přes písemné upozornění objednatele ve stavebním deníku nejsou ze strany zhotovitele na stavbě dodržovány zejména předpisy BOZP, PO a OŽP,
- prováděné konstrukce či ostatní součásti díla nejsou ani po výzvě objednatele ve stavebním deníku uváděny v dohodnutých termínech do souladu s požadavky na kvalitu provedení díla.

28.2. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele, provedeným objednatelem nebo třetí osobou na základě příkazu objednatele, není dotčena povinnost zhotovitele dokončit dílo včas, v předepsané kvalitě a se všemi náležitostmi a postihy v případě nesplnění těchto povinností v souladu se smlouvou o dílo. Rovněž nezaniká ani záruka zhotovitele za jakost díla jako celku, resp. jeho odpovědnost za vady díla jako celku, ani nejsou jakékoliv jeho závazky a povinnosti vyplývající z této smlouvy dotčeny, ani se jich nemůže zhotovitel vzdát či jinak se z nich vyvázat, což v plném rozsahu platí i o jakýchkoliv dílčích závazcích a povinnostech zhotovitele v tomto ohledu.

28.3. Pokud zhotovitel nebyl schopen včasného nebo kvalitního plnění díla nebo jeho části a tyto práce, dodávky a výkony provedl nebo přispěl k jejich splnění objednatel, je objednatel oprávněn s tím spojené náklady po jejich vyčíslení čerpat z bankovní záruky nebo i jednostranně započíst na splatné či nesplatné pohledávky zhotovitele včetně smluvních pozastávek.

29. VYŠŠÍ MOC

29.1. Každé prodlení při provádění smlouvy kteroukoliv stranou nebude neplněním závazku ani nebude důvodem k vyrovnání újem kteroukoliv stranou, jestliže takovéto zdržení nebo neplnění je způsobeno okolnostmi ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná strana byla již v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla v důsledku z jejich hospodářských poměrů.

29.2. Za okolnosti vyšší moci se považují takové neodvratitelné události, které ta smluvní strana, která se jich dovolává, při uzavírání smlouvy nemohla předvídat, a které jí brání, aby splnila své smluvní povinnosti, jako např. válka, živelné katastrofy, generální stávky apod. Za okolnosti vyšší moci se naproti tomu nepovažují zpoždění dodávek subdodavatelů, výpadky médií apod.

29.3. Strana, která se dovolává vyšší moci je povinna neprodleně, nejpozději však do tří kalendářních dnů druhou stranu vyrozumět o vzniku okolností vyšší moci a takovou zprávu ihned písemně potvrdit. Stejným způsobem vyrozumí druhou smluvní stranu o ukončení okolností vyšší moci. Na požádání předloží smluvní strana, která se dovolává vyšší moci, věrohodný důkaz o této skutečnosti.

29.4. Pokud trvání zásahu či okolnosti vyšší moci nepřesáhne, byť přerušováno, v souhrnu tři měsíce, plnění této smlouvy bude prodlouženo o dobu trvání takového zásahu. Pokud toto trvání přesáhne, byť přerušováno, v souhrnu tři měsíce, situace se bude řešit vzájemnou dohodou mezi smluvními stranami.

- 29.5. V případě, že stav vyšší moci bude trvat déle než tři (měsíce, má druhá strana právo odstoupit od smlouvy, přitom se přiměřeně použijí ustanovení čl. 26. této smlouvy

30. ŘÍDÍCÍ PRÁVO, SPORY, SOUDY

- 30.1. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy mezi smluvními stranami ustanovení občanského zákoníku.
- 30.2. Technické vady. V případě rozhodnutí otázky, zda je dílo provedeno v souladu s technickými podmínkami a technickými specifikacemi stanovenými smlouvou anebo závaznými podklady stavby, budou obě strany respektovat stanovisko nezávislých institucí, kterými budou Inspektorát bezpečnosti práce (IBP) a Institut technické inspekce (ITI), případně další nezávislé tuzemské zkušebny, znalci či organizace podle jejich příslušnosti a oborů působnosti dle právních předpisů, směrnic a nařízení platných v České republice, na nichž se strany dohodnou.
- 30.3. Právní vady. Zhotovitel prohlašuje, že zařízení nebo jeho části, které je součástí díla, nevykazuje žádné patentové nebo jiné právní vady, je patentově bez závad a neporušuje práva třetích stran.
- Zhotovitel prohlašuje, že uhradí objednateli veškeré náklady a újmy, které mu vzniknou v případě, že třetí strana uplatní vůči objednateli nároky z právních vad týkajících se této smlouvy, pokud tuto skutečnost oznámí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, co se o ní dozví.
- Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli jakékoli výlohy a újmy v případě, že budou vůči objednateli uplatněny z titulu užívání dodaného zařízení v České republice anebo provozních předpisů předaných zhotovitelem v rámci plnění smlouvy nebo z titulu jiných právních vad díla nebo jeho částí.
- 30.4. Jestliže budou vůči objednateli třetími stranami uplatněna jakákoli práva v souvislosti s dílem, poskytne zhotovitel objednateli při projednávání takových záležitostí na vlastní náklad veškerou podporu.
- 30.5. V případě, že dojde mezi smluvními stranami ke sporům, které se nepodaří vyřešit smírnou cestou, jsou příslušné k jejich řešení soudy České republiky.

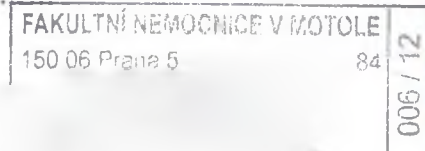
31. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 31.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 31.2. Obchodní korespondence, prováděcí dokumentace, manuály k dodávanému zařízení, doklady kvality, protokoly o předání a převzetí a ostatní dokumenty a náležitosti týkající se předmětu díla budou provedeny v jazyce českém.
- 31.3. Dnem podpisu smlouvy pozbývají platnosti všechna předchozí písemná i ústní ujednání smluvních stran vztahující se k dílu.
- 31.4. Zhotovitel není oprávněn převést práva a závazky z této smlouvy vyplývající na třetí stranu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 31.5. Pokud není ve smlouvě pro konkrétní případ ujednáno jinak, pak opomene-li objednatel kdykoli uplatnit jakákoli práva nebo vyžadovat jakákoli plnění, která mu přísluší podle smlouvy, případně podle obecně závazných právních předpisů, neznamená to, že se takových práv vzdal.

- 31.6. Pokud není ve smlouvě pro konkrétní případ ujednáno jinak, pak jakékoli nároky smluvních stran musí být uplatněny písemně doporučeným dopisem. Za datum uplatnění nároku platí datum razítka podacího poštovního úřadu.
- 31.7. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými, oboustranně podepsanými a chronologicky číslovanými změnovými listy a dodatky, s výjimkou případu podle čl. 8.4. této smlouvy a s výjimkou případů, kdy smlouva předpokládá možnost jednostranné změny smlouvy.
- 31.8. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s platností originálu, přičemž každé z vyhotovení obsahuje i úplný soubor pevně spojených příloh. Po podpisu si objednatel i zhotovitel ponechá jedno vyhotovení. Podpisem této smlouvy se rozumí, že každá strana vyhotovení smlouvy (včetně jejích pevně spojených i pevně nespojených příloh) bude smluvními stranami parafována s výjimkou poslední strany této smlouvy (nepočítaje v to přílohy), kde připojí osoby oprávněné jednat jménem smluvních stran své podpisy.
- 31.9. Jednotlivé listy smlouvy a příloh jsou spojeny způsobem, který vylučuje nerozpoznatelné rozpojení.
- 31.10. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli veškeré doklady související s realizací díla, které si vyžádají kontrolní orgány.
- 31.11. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy v registru smluv v souladu se zákonem 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
- 31.12. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatné, neúčinné, nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná, účinná, vymahatelná. Smluvní strany se zavazují nahradit takové neplatné, neúčinné, nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, platným, účinným, vymahatelným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
- 31.13. Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1. – Harmonogram prací
Příloha č. 2 – Oceněný položkový výkaz výměr stavby
- 31.14. Svým podpisem obě smluvní strany stvrzují, že se seznámily s celým obsahem smlouvy včetně jejích příloh a nemají pochybnosti o výkladu jejího znění a uzavírají ji na základě svobodné vůle.

V Praze dne

3. 11. 2018



V Bohuslavicích dne



STARKON a.s.
Bohuslavice, ul. ... 56 Telč
IČ: 26227525
tel: ... 11
www.starkon.cz 13

Fakultní nemocnice v Motole
JUDr. Ing. Miloslav Ludvík, MBA
Ředitel
(za objednatele)

Starkon a.s.
Jiří Kovář
Statutární/ředitel
(za zhotovitele)

Rekapitulace investičních nákladů:

Investor	FAKULTNÍ NEMOCNICE V MOTOLE, V Úvalu 84, Praha 5, 150 06		
Akce	FAKULTNÍ NEMOCNICE V MOTOLE, STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE CT VE 2.PP MODRÉHO PAVILONU		
Stupeň	Dokumentace pro provádění stavby		
			Cena Kč bez DPH
OBJEKT	VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY	
0	VON	Vedlejší a ostatní náklady	177 180
	VON celkem		177 180
OBJEKT	SO 01	STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE CT VE 2.PP MODRÉHO PAVILONU	
D1.01		D1.01 Architektonicko-stavební řešení	2 209 499
		D1.02 Konstrukční řešení - viz D1.01	
		D1.03 Požárně bezpečnostní řešení - viz D1.01	
		D1.04 Zdravotně technické instalace	156 208
		D1.05 Vytápění, rozvody chladu	218 700
		D1.06 Silnoproudé elektroinstalace	843 660
		D1.07 Slaboproudé elektroinstalace	530 321
		D1.08 Rozvody medicíálních plynů	659 786
		Stavební objekt SO 01 celkem	4 618 174
OBJEKT	SO 01	PROVOZNÍ SOUBORY	
D2.01	Prov ozn soub	D2.02 Vzduchotechnika a klimatizace	446 756
D2.01	Prov ozn soub	D2.03 Měření a regulace	427 290
D2.01	Prov ozn soub	D2.04 EPS a ERO	120 670
		Provozní soubory celkem	994 716
Stavební objekt, inženýrské objekty, provozní soubory a vedlejší a ostatní náklady celkem:			5 790 070
CELKEM ZA AKCI (bez DPH)			5 790 070
DPH 21%			1 215 915
CELKEM ZA AKCI (vč. DPH)			7 005 985



STARKON a.s.
 Bohuslavice 10 588 56 Telč
 IČ 26227511 DIČ CZ26227525
 tel. +420 57 92 11

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	Starkon a.s.
Ulice a č.p.	Bohuslavice 10
Místo	Telč
PSC	58856
IČO	26227525
DIČ	CZ26227525
Kontaktní osoba	Jiří Kovář - statutární ředitel
telefon, fax	
e-mail	info@starkon.cz

Poznámka :

- Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- údaje o firmě
 - jednotkové ceny položek

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba :

LTPROJEKT/N018

FN V MOTOLE - STAVEBNÍ UPRAVY PRO PREMÍSTENÍ TECHNOLOGIE CT VE 2.

Zadavatel : Fakultní nemocnice v Motole
V úvalu 84/1
15000 Praha-Motol

IČO : 00064203
DIČ : CZ00064203

Projektant : LT PROJEKT a.s.
Kroftova 2619/45
61600 Brno-Zabovřesky

IČO : 29220785
DIČ : CZ29220785

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY		1,00	177 180,00
Celkem za stavbu			177 180,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
D1.01_VN	Vedlejší náklady	17 500,00
D1.01_ON	Ostatní náklady	15 000,00
D1.04	D1.04 - Zdravotně - technické instalace	14 000,00
D1.05	D1.05 - Vytápění, rozvody chladu	10 700,00
D1.06	D1.06 - Silnoproudé instalace	6 100,00
D1.07_DR	Slaboproudé elektroinstalace - domácí rozhlas	2 750,00
D1.07_EKV	Slaboproudé elektroinstalace - elektronická kontrola vstupu	1 500,00
D1.07_EPS	Slaboproudé elektroinstalace - elektrická požární signalizace	3 780,00
D1.07_PT	Slaboproudé rozvody - průmyslová televize	1 000,00
D1.07_SK	Slaboproudé elektroinstalace - strukturovaná kabeláž	3 550,00
D1.08	D1.08 - Rozvody medicínálních plynů	33 800,00
D2.02	D2.02 - Vzduchotechnika aklimatizace	55 100,00
D2.03	Měření a regulace	12 400,00
Cena celkem		177 180,00

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

FN V MOTOLE - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE	
S:	LT/PROJEKT/N01CT VE 2.PP MODRÉHO PAVILONU
C:	00
R:	00
VEDEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	
VEDEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	DPH	cena s DPH	cenik	cen. soustava
		Poznámka uchazeče								
Díl:	D1.01_VN	Vedlejší náklady				17 500,00		21 175,00		Vlastní
1	VN_01	Stavebně - technický průzkum	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní
2	005121010R	Výbudování zařízení staveniště Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízení připojek energií k objektům zařízení staveniště výbudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní výbudování objektu zařízení staveniště	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		RTS
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů, zařízení staveniště včetně připojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	sada	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00		RTS
4	005123010R	Extrémní místo provádění Náklady na zřízení provádění stavebních prací v neobvyklém a práci ztěžujícím prostředí, jako např. ve zórách škodlivým prostředí, práce pod vodou či v podzemí.	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		RTS
Díl:	D1.01_ON	Ostatní náklady				15 000,00		18 150,00		RTS
5	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachova směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád)	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		RTS
6	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	sada	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00		RTS
Díl:	D1.04	D1.04 - Zdravotně - technické instalace				14 000,00		16 940,00		Vlastní
7	Pol_1	Protokoly o analýze vzorku pitné vody v rozsahu kráceného rozboru dle vyhlášky Ministerstva zdravotní CR č.252/2004-Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění. Odběr a rozbor vzorku pitné vody musí být proveden v místě spotřeby a to držitelem osvědčení o akreditaci držitelem osvědčení o správné činnosti laboratorě nebo držitelem autorizace dle par. 83 c) zákona č.256/2000 Sb o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů - viz Stanovisko č.j.:KH-SZL 22179/2012. č.252/2004-Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění. Odběr a rozbor vzorku pitné vody musí být proveden v místě spotřeby a to držitelem osvědčení o akreditaci.	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní

23	PT_01	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	ks	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00	Vlastní
24	PT_02	Revize systému	ks	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00	Vlastní
Díl:	D1.07	SK				3 550,00		4 295,50	
25	SK_01	Slaboproudé elektroinstalace - strukturovaná kabeláž	ks	34,00000	75,00	2 550,00	21,00	3 085,50	Vlastní
26	SK_02	Měření a kontrola met vedení viz položka	ks	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00	Vlastní
27	SK_03	Oživení, odzkoušení, nastavení	ks	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00	Vlastní
		Revize systému				33 800,00		40 898,00	
Díl:	D1.08					3 000,00		3 630,00	
28	MP_01	D1.08 - Rozvody medicinálních plynů	ks	2,00000	1 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00	Vlastní
29	MP_02	Úseková tlaková zkouška - rozvod kyslíku dle ČSN EN 7396-1	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00	Vlastní
30	MP_03	Závěrečná tlaková zkouška - rozvod kyslíku dle ČSN EN 7396-1	ks	2,00000	2 500,00	5 000,00	21,00	6 050,00	Vlastní
31	MP_04	Úseková tlaková zkouška - rozvod stl. vzduchu dle ČSN EN 7396-1	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00	Vlastní
32	MP_05	Závěrečná tlaková zkouška - rozvod stl. vzduchu dle ČSN EN 7396-1	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00	21,00	3 630,00	Vlastní
33	MP_06	Úseková tlaková zkouška - rozvod podtlaku dle ČSN EN 7396-1	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00	Vlastní
34	MP_07	Závěrečná tlaková zkouška - rozvod podtlaku dle ČSN EN 7396-1	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00	21,00	3 630,00	Vlastní
35	MP_08	Úseková tlaková zkouška - rozvod N2O dle ČSN EN 7396-1	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00	Vlastní
36	MP_09	Závěrečná tlaková zkouška - rozvod N2O dle ČSN EN 7396-1	HZS	6,00000	550,00	3 300,00	21,00	3 993,00	Vlastní
37	MP_10	Zkoušky dle EN7396 a revize 1x4 hodiny	ks	1,00000	6 500,00	6 500,00	21,00	7 865,00	Vlastní
Díl:	D2.02					55 100,00		66 671,00	
38	VZT_1	D2.02 - Vzduchotechnika a klimatizace	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	21,00	1 452,00	Vlastní
39	VZT_2	Proměření vzduchových výkonů stávajících VZT zařízení před zahájením rekonstrukce vč. vypracování, protokolu	soubor	1,00000	200,00	200,00	21,00	242,00	Vlastní
40	VZT_3	Popisy zařízení	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	21,00	1 815,00	Vlastní
41	VZT_4	Zprovoznění a komplexní vyzkoušení zařízení	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00	Vlastní
42	VZT_5	Proměření a zarogulování výkonnostních parametrů VZT zařízení vč. vypracování protokolu	soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00	21,00	42 350,00	Vlastní

43	VZT_6	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00	Vlastní
44	VZT_7	Výrobní dokumentace - úpravy realizační PD s ohledem na skutečnosti zjištěné při realizaci	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00	Vlastní
45	VZT_8	Dodavatelská dokumentace , protokoly, revizní zprávy nutné pro zdárný průběh kolaudace	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00	21,00	4 235,00	Vlastní
46	VZT_9	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00	21,00	1 452,00	Vlastní
Díl D2.03		Měření a regulace				12 400,00		15 004,00	
47	MR_01	el.revize, zpracování návodu k obsluze	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00	Vlastní
48	MR_02	oživení a zkoušky systémů a technologií-funkční, komplex (rozsah2x8 hod)	hod	16,00000	550,00	8 800,00	21,00	10 648,00	Vlastní
49	MR_03	zaškolení obsluhy (rozsah 1x2 hod)	hod	2,00000	550,00	1 100,00	21,00	1 331,00	Vlastní

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba :

LTPROJEKT/N018
FN V MOTOLE - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE CT VE 2.PP MODREHO PAVILONU

Zadavatel : Fakultní nemocnice v Motole
V úvalu 84/1
15000 Praha-Motol

IČO : 00064203
DIČ : CZ00064203

Projektant : LT PROJEKT a.s.
Kroftova 2619/45
61600 Brno-Žabovřesky

IČO : 29220785
DIČ : CZ29220785

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE CT	801.11.2.6	1,00	2 209 498,67
Celkem za stavbu			2 209 498,67

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
00	Poznámka	0,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	80 274,48
399	Sádkartonové kce	24 576,51
61	Úpravy povrchů vnitřní	368 422,88
63	Podlahy a podlahové konstrukce	12 265,27
94	Lešení a stavební výtahy	13 927,06
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	82 238,11
96	Bourání konstrukcí	176 971,45
99	Staveništní přesun hmot	11 797,87
994	Požární ochrana	7 220,00
713	Izolace tepelné	2 294,43
766	Konstrukce truhlářské	152 155,70
767	Konstrukce zámečnické	670 682,44
767_P	Pohledy skládané	233 198,04
768	Plastové výrobky (vč. přesunu hmot)	10 455,00
776	Podlahy poviakové	195 801,84
777	Podlahy ze syntetických hmot	26 249,02
783	Nátěry	82 388,28
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	58 580,29
Cena celkem		2 209 498,67

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 01**
STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE CT

Třídnic stavební 801	Budovy občanské výstavby
801.1	Budovy pro zdravotní péči
801.11	budovy nemocnic a nemocnic s poliklinikou
801.11.2	svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
801.11.2.6	rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	2 209 498,67
	Celkem objekt SO 01	2 209 498,67

Rekapitulace soupisu 01 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stavební díl		Cena (Kč)
00	Poznámka	0,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	80 274,48
399	Sádkartonové kce	24 576,51
61	Úpravy povrchů vnitřní	368 422,88
63	Podlahy a podlahové konstrukce	12 265,27
94	Podlahy a podlahové konstrukce	13 927,06
94	Lešení a stavební výtahy	82 238,11
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	176 971,45
96	Bourání konstrukcí	11 797,87
99	Staveništní přesun hmot	7 220,00
994	Požární ochrana	2 294,43
713	Izolace tepelné	152 155,70
766	Konstrukce truhlářské	670 682,44
767	Konstrukce zámečnické	233 198,04
767_P	Podhledy skládané	10 455,00
768	Plastové výrobky (vč. přesunu hmot)	195 801,84
776	Podlahy povlakové	26 249,02
777	Podlahy ze syntetických hmot	82 388,28
783	Nátěry	58 580,29
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	2 209 498,67
	Celkem soupis 01	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	FN V MŮTOLE - STAVEBNÍ UPRAVY PRO PREMÍSTENÍ TECHNOLOGIE
O:	LTPROJEKT/N01CT VE 2.PP MODRÉHO PAVILONU
R:	01 STAVEBNÍ UPRAVY PRO PREMÍSTENÍ TECHNOLOGIE CT
	01 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava
		Poznámka uchazeče								
		Poznámka								
Díl	00	Poznámka								
	1	001P Plati pro celou stavbu a) veškeré položky na přímou dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonnosti, které jsou ale nezbytně nutné k dodání instalací, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a profezů f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí komunikací či staveb h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásledky související s výstavbou v zimním období i) průběžný úklid stavebního a přílehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. j) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimální Neřídnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace II. Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. V případě zjištěných rozdílů na tyto písemně upozornit v nabídce. Následně změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.	sada	0,00000	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	Vlastní
Díl	3	317 23-4 Vyzdávka mezi nosníky jakýmkoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, 2 317234410RT2 ...Vyzdávka mezi nosníky cihlami pálenými na MC, s použitím suché maltové směsi D1 01-101		m3	0,12461	4 589,05	21,00	691,93	801-4	RTS
		Svislé a kompletní konstrukce				80 274,48		97 132,12		

11	13380615R	D, E: Mezisosčet 5,94*(1,1*2+1,2*2)/1000*1,08 D1 01-901: A, B: Mezisosčet 5,94*(1,2*2+2*1,3*2)/1000*1,08 H: Mezisosčet 2*5,94*1,4/1000*1,08	T	0,04491 0,04491 0,06415 0,06415 0,01796	16 490,00	1 633,83	21,00	1 976,93	SPCM	RTS
Ivč ocelová profilová válcovaná za lepla 11375 (S 235JR), průřez I, výška 100 mm										
D1 01-101: F G Mezisosčet 8,34*(1,8*2+1,9*2)/1000*1,08 D1 01-901: C Mezisosčet 8,34*1,8*2/1000*1,08										
Díl:	399	Sádrokartonové kce				24 576,51		29 737,58		
12	34226611RDF	Zakrytí sádrokartonem rozvodu na ocelovou konstrukci, desky profilpozářní DF tl. 15 mm, bez izolace D1 01-403 Mezisosčet 0,3*(6,08+0,6+0,95) Mezisosčet 0,32*6,08+0,6*0,95+0,35*0,32	m2	4,91660 2,28900 2,28900 2,62760	562,00	2 763,13	21,00	3 343,39		Vlastní
13	854259-075	Sádrokartonová šachtová (předsazená) stěna 75mm v místnostech s vlhkým prostředím kalkulovat vodovzdorný SDK: D1 01-101 kompletně dle legendy materiálů na výše uvedeném výkrese: Mezisosčet 3,94*(0,725+0,075+3,0+1,09+0,65+0,075)	m2	22,12310 22,12310	986,00	21 813,38	21,00	26 394,19		Vlastní
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				368 422,88		445 791,68		
602 01 Omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách										
14	602021162RT2	... Omítky stěn z hotových směsí omítka jednovrstvá, sádrová, lehčená, hlazená, tloušťka vrstvy 20 mm, ruční provádění D1 01-101: Mezisosčet	m2	23,65000 377,50	377,50	8 927,88	21,00	10 802,73	601-1	RTS

Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	82 238,11	99 508,11	RTS
33	952 90	Vyčištění budov a ostatních objektů			
	952 90-11	Budov bytové nebo občanské výstavby - zamezení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání	8 381,34	21,00	10 141,42
	33 95290111R00	... Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m			801-1
		D1.01-101+ D1.01.002	116,89000	71,70	
		A1 - elektrostatičcky vodivé			
		Mezisoučet	69 11000		
		10.68+47,3+11.13			
		A2 - elektrostatičcky vodivé	69 11000		
		Mezisoučet	9 47000		
		3.65+3,72+2,1			
		A3 - elektrostatičcky vodivé	9 47000		
		Mezisoučet	7 64000		
		4,5+2,04+1 3			
		A4 - elektrostatičcky vodivé	7 64000		
		Mezisoučet	5 47000		
		1,81+3,66			
		dotčené prostory :	5 47000		
		Mezisoučet	25 00000		
		25			
34	3420163_99	Prachotěsná přepážka - montáž a demontáž	21 661,25	21,00	Vlastní
		D1.01-901	61,01760	355,00	
		Mezisoučet			
		3,84*(5 45+0,5+0,5+2,12+5,1+1,41*2-0 6)	61,01760		
35	95_01	Montáž a demontáž zárubně vč. dveřního křídla vč. kování do provizorní příčky	8 628,17	21,00	Vlastní
		D1.01-901	3,00000	2 876,06	
		Mezisoučet			
		3	3,00000		
36	95_03	Zakryvání stávajících prostor fořil	9 875,00	21,00	Vlastní
		D1.01-901	250,00000	39,50	
		pro vnitroslaveništní přesun suti			
		Mezisoučet	200 00000		
		2,0*100			
		ostatní dotčené prostory mimo prachotěsné přepážky :	200 00000		
		Mezisoučet	50,00000		
		50			
37	95001_02	D + M betonového soklu, bednění odbednění	368,00	21,00	Vlastní
		D1.01-101	0,80000	460,00	
		Mezisoučet			
		m			

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m² v příčkách, včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

44	962031133R00	... Bourání příček cihelných tl. 15 cm bourání zdva kalkulovat vč. případných omítek, obkladů, překladů, věnců atd. D1.01-901 : Mezisoučet 3,94*(7,68-0,65)*2+3,5*2) Mezisoučet -0,9*2,0	m ²	50,91720	89,77	4 570,79	21,00	5 530,66	801-3	RTS
45	965042121R00	965 04 Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin ...Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m ² D1.01-901 : Mezisoučet 0,1*(1,05*0,9-0,6*0,6+1,85*0,35+0,35*0,9)	m ³	0,15475	2 875,91	445,05	21,00	538,51	801-3	RTS
46	965042131R00	...Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 4 m ² D1.01-901 Mezisoučet 0,1*(0,6*3,65+0,5*0,65+1,44+1,015+0,765)+0,4*(4,41-0,94)*1,5*2,0+1,5*1,0)	m ³	1,00130	2 491,24	2 494,48	21,00	3 018,32	801-3	RTS
47	968061125R00	968 06-1 Vyvšení nebo zavešení dřevěných křídél oken, dveří a vrat, s uložním a opětovným zavešením po provedení stavebních změn, ...Vyvšení dřevěných křídél pl. do 2 m ² D1.01-901 Mezisoučet 4	kus	4,00000	11,20	44,80	21,00	54,21	801-3	RTS
48	968072455R00	968 07-2 Vybourání a výmuti kovových rámu a rolet 968 07-21 rámu ...Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m ² Všechné pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). D1.01-901 Mezisoučet 4*0,9*2,0	m ²	7,20000	215,01	1 548,05	21,00	1 873,14	801-3	RTS
49	970231150R00	970 23 Řezání cihelného zdva ...Řezání cihelného zdva tl. řezu 150 mm D1 01-901 Mezisoučet 2,0*10	m	20,00000	610,00	12 200,00	21,00	14 762,00	801-3	RTS
971 03	Vybourání otvorů ve zdvu cihelném základovém nebo nadzákladovém,									

50	971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených 50 971033631R00	.. Vypouštění otv. zeď cihel, pl.4 m2, tl.15 cm, MVC Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1500 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)	m2	8,31600	98,46	818,78	21,00	990,72	801-3	RTS
		D1.01-901 Mezisoučet (1,0*2,1+0,9*2,0+2,0*2,0*3,0-0,9*2,2*2+1,6*2,1-0,9*2,0)*1,1		8,31600						
51	974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zděvu cihelném 974 03-15 pro vřahování nosníků do zdi, před vybouráním otvorů 51 974031664R00	.. Vysekání rýh zeď cihelná vřah, nosníků 15 x 15 cm	m	18,86000	163,72	3 087,69	21,00	3 736,10	801-3	RTS
		D1.01-901 A, B : Mezisoučet (1,2*2*2+2*1,3*2)*1,15 C : Mezisoučet 1,8*2*1,15 H : Mezisoučet 2*1,4*1,15		11,50000 11,50000 4,14000 4,14000 3,22000						
52	974 04-2 Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem, 52 974042554R00	.. Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 10x15 cm	m	17,53750	212,72	3 730,52	21,00	4 513,93	801-3	RTS
		D1.01-901 : Mezisoučet (4,15*2+1,85+0,75+0,45+0,6+1,0+2,0+0,3)*1,15		17,53750						
53	978 01 Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-1 vnitřních 53 978013191R00	.. Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	139,67300	59,53	8 315,19	21,00	10 051,38	801-3	RTS
		D1.01-901 Mezisoučet 3,94*(7,7+0,6*2+7,05*2) Mezisoučet -(1,0*2,1+0,9*2,0+0,15*3,94) Mezisoučet (3,94-2,0)*(2,8*2+3,2*2) Mezisoučet (3,94-2,0)*(0,6*2+4,15*2+7,86)		90,62000 90,62000 -4,48100 -4,49100 19,86560 19,86560 33,67840						
54	978 02-3 Vysekání, vyškrobání a vyčištění spár zděva 978 02-32 cihelného 54 978023411R00	.. Vysekání a úprava spár zděva cihelného mimo komin	m2	182,07300	50,37	9 171,80	21,00	11 097,88	801-3	RTS

55	767581801RFE	D1.01-901 : Mezísoučet 3,94*(7,7+0,8*2+7,05*2) Mezísoučet -(1*2,1+0,8*2,0+0,15*3,94) Mezísoučet (3,94-2,0)*(2,8*2+2,32*2) Mezísoučet (3,94-2,0)*(0,8*2+4,15*2+7,86) D1.01-901 : Mezísoučet 2,0*(2,8*2+2,32*2) Mezísoučet 2,0*(0,8*2+4,15*2+7,86) Mezísoučet -2,0*(1,3+1,65+1,65+0,9+0,9)	m2	217,40000	167,40	35 392,76	21,00	44 035,24	Vlastní
56	767581801RXa	Demontáž podhledů - FEAL , pro zpětnou montáž (s uložení pro následné použití) - obměna cca 5% plochy D1.01-403 . Mezísoučet 8,5 D1.01-402 Mezísoučet 5,6+27,6+120,5+5,9+29,3+3,9+14,3+2,4	m2	62,00000	136,99	8 493,26	21,00	10 276,84	Vlastní
57	96_05_M_01	Demontáž podhledů - ocelových kazet vč. svítidel, pro zpětnou montáž (s uložení pro následné použití) - obměna cca 5% kazet D1.01-402 Mezísoučet 50,6+11,4	m	5,00000	56,00	280,00	21,00	338,80	Vlastní
58	96_05_M_02	Demontáž ochranné dřevěné lišty , (uchovat pro případnou zp. montáž) D1.01-901 : Mezísoučet 5,0	ks	1,00000	62,00	62,00	21,00	75,02	Vlastní
59	96_05_M_03	Demontáž VZT mřížky, odvoz a likvidace D1.01-901 Mezísoučet 1	ks	4,00000	154,00	616,00	21,00	745,36	Vlastní
		Vybourání prostupů do stávajícího jádra pro napojení rozvodu ZTI 0,5*1,0m vč. zadržení a zapravení, odvoz a likvidace sutí	ks	4,00000	154,00	616,00	21,00	745,36	Vlastní

72	28375328R	0,15*1,15*(2,25+0,8+3,5+1,85+4,15+2,05) Mezisoučet 0,15*1,15*(0,5+1,15+1,7)	m	4,30	189,63	21,00	229,45	SPCM	RTS
		Pásek dilatační okrajový Mirelon š. 100mm tl. 5 mm čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možností a schopnostem dodavatele D1.01-101 : Mezisoučet 2*(3,65+0,45) Mezisoučet 2*(2,25+0,8+3,5+1,85+4,15+2,05) Mezisoučet 2*(0,5+1,15+1,7)		44,10000 8,20000 8,20000 29,20000 29,20000 6,70000					
	998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné 50 m vodorovně								
73	998713201R00	...Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m Ceny z položek s pořadovými čísly : 70,71 : Součet : 19,05680	%	19,27	367,26	21,00	444,38	800-713	RTS
Díl:	766	Konstrukce truhlářské			152 155,70	184 108,40			
74	T/01	D + M Dveře vnitřní 1kř 700/1970 vč. kování Pb 2mm, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	1,00000	22 572,00	21,00	27 312,12		Vlastní
75	T/02	D + M Dveře vnitřní 1kř 800/1970 vč. kování Pb 2mm, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	1,00000	24 530,00	21,00	29 681,30		Vlastní
76	T/03	D + M Dveře vnitřní 1kř 800/1970 vč. kování Pb 2mm, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	1,00000	24 500,00	21,00	29 645,00		Vlastní
77	T/04	D + M Dveře vnitřní 1kř 900/1970 vč. kování Pb 3mm, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	1,00000	29 800,00	21,00	36 058,00		Vlastní
78	T/05	D + M Dveře vnitřní 1kř 800/1970 vč. kování Pb 2mm EW 30/DP3-C, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	1,00000	30 150,00	21,00	36 481,50		Vlastní
79	T/06	D + M Dveře vnitřní 1kř 800/1970 vč. kování EW 30/DP3-C, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	1,00000	10 965,00	21,00	13 267,65		Vlastní
80	T/07	D + M Pracovní deska , kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	1,00000	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní
81	T/08	D + M Dřevěných madel, kompletně dle výkresu D1.01-502	m	7,80000	900,00	21,00	8 494,20		Vlastní
	998 76.6 Přesun hmot pro konstrukce truhlářské 50 m vodorovně								
82	998766201R00	...Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	%	1,00	1 618,70	21,00	1 958,63	800-766	RTS

Díl: 767	Konstrukce zámečnické										670 682,44	811 525,75
83 T/1/Z1500	D + M Zárubeň z žárové pozinkovaného plechu 700/1970mm - Pb 2mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	8 270,00	8 270,00	21,00	10 006,70	Vlastní				
84 T/2,3/Z1500	D + M Zárubeň z žárové pozinkovaného plechu 800/1970mm - Pb 2mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	2,00000	8 382,00	16 764,00	21,00	20 284,44	Vlastní				
85 T/4/Z1500	D + M Zárubeň z žárové pozinkovaného plechu 900/1970mm - Pb 3mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	11 207,00	11 207,00	21,00	13 560,47	Vlastní				
86 T/5,6/Z150	D + M Zárubeň z žárové pozinkovaného plechu 800/1970mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	2,00000	2 198,00	4 396,00	21,00	5 319,16	Vlastní				
87 Z/01	D + M Dveře vnitřní z AL profilů 1400/2100 posuvné, kompletně dle výkresu D1.01-501	sada	1,00000	134 072,00	134 072,00	21,00	162 227,12	Vlastní				
88 Z/02	D + M Dveře vnitřní z AL profilů 1400/2100 s Pb vložkou, kompletně dle výkresu D1.01-501	sada	1,00000	190 395,00	190 395,00	21,00	230 377,95	Vlastní				
89 Z/03	D + M Pozorovací okno vnitřní 1000/1500mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	sada	1,00000	175 890,00	175 890,00	21,00	212 826,90	Vlastní				
90 Z/04.1	D + M Instalační lávka, kompletně dle výkresu D1.01-501	m	4,50000	386,00	1 737,00	21,00	2 101,77	Vlastní				
91 Z/04.2	D + M nástienná instalační lišta, kompletně dle výkresu D1.01-501	m	3,85000	122,00	469,70	21,00	568,34	Vlastní				
92 Z/05	D + M nosná kce pro pracovní desku, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	1 520,00	1 520,00	21,00	1 839,20	Vlastní				
93 Z/06	D + M dodávka kotvicího materiálu, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	8,00000	325,00	2 600,00	21,00	3 146,00	Vlastní				
94 Z/07	D + M dodávka kotvicího materiálu, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	4,00000	325,00	1 300,00	21,00	1 573,00	Vlastní				
95 Z/08	D + M dodávka kotvicího materiálu, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	4,00000	325,00	1 300,00	21,00	1 573,00	Vlastní				
96 Z/09	D + M zrcadlo v AL rámu 450/600mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	1 552,00	1 552,00	21,00	1 877,92	Vlastní				
97 Z/10	D + M kabelový instalační kanálek s odfinancovaným víkem z ocelových plechtů, kompletně dle výkresu D1.01-501	kg	81,00000	535,00	43 335,00	21,00	52 435,35	Vlastní				
98 Z/11	D + M kabelový instalační kanálek s odfinancovaným víkem z ocelových plechtů, kompletně dle výkresu D1.01-501	kg	53,40000	867,00	46 297,80	21,00	56 020,34	Vlastní				
99 Z/12	D + M kabelový instalační kanálek s odfinancovaným víkem z ocelových plechtů, kompletně dle výkresu D1.01-501	kg	25,80000	788,00	20 330,40	21,00	24 599,78	Vlastní				
100 Z/13	D + M dveřní práh z nerezového plechu, kompletně dle výkresu D1.01-501	m	3,00000	435,00	1 305,00	21,00	1 579,05	Vlastní				

Mzisoučet

Díl: 776	Podlahy povlakové	195 801,84	236 920,23	RTS
116	783 80 Ostatní práce 783903811R00 ...Ostatní práce octašení chemickými rozpustědy D1.01-101+ D1.01.002 : A1 - elektrostaticky vodivé : Mezisočet 10,68+47,3+11,13 A4 - elektrostaticky vodivé : Mezisočet 1,81+3,66	3 269,14	3 955,66	800-783
117	5976231_02 Obklad PVC - DLE parametrů PD - TZ, skladby podlah výkres D1.01-002 čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možnostem dodavatele D1.01-101 Mezisočet 1,4*4,3 Mezisočet 1,4*3,7 Mezisočet 1,4*1,5 Mezisočet 1,9*(1,7*2+1,0*2-0,7)	10 225,80	12 373,22	Vlastní
118	63381111U00 Broušení podlah beton -2mm D1.01-101+ D1.01.002 : A1 - elektrostaticky vodivé : Mezisočet 10,68+47,3+11,13 A4 - elektrostaticky vodivé : Mezisočet 1,81+3,66	3 935,35	4 761,77	URS
119	767714111U00 D + M adhezni můstek pod stěrky D1.01-101+ D1.01.002 A1 - elektrostaticky vodivé : Mezisočet 10,68+47,3+11,13 A4 - elektrostaticky vodivé : Mezisočet 1,81+3,66	4 027,32	4 873,06	Vlastní
120	77602031U00 Příplatek za vytvoření vzoru a tvarů v podlahách a obkladech	3 528,58	4 269,58	Vlastní

125	952902031U00	Omývání hladká podlaha D1.01-101+ D1.01.002 A1 - elektrostaticky vodivé : Mezisoučet 10,68+47,3+11,13 A4 - elektrostaticky vodivé Mezisoučet 1,81+3,66	m2	74,58000	4,19	312,57	21,00	378,21	URS
126	776520030RAI	Podlaha povlaková z PVC antistatická, soklík, pouze položení, podlahovina ve specifikaci kalkulovat bez vyleštění a pastování podlah : D1.01-101+ D1.01.002 : A1 - A 4 elektrostaticky vodivé : Mezisoučet 91,89 sokl Mezisoučet 82,65+0,12	m2	101,80800	259,00	26 368,27	21,00	31 905,61	RTS AP-PSV
127	28412275XXX	Podlahovina PVC (elektrostaticky vodivé) - dle parametrů PD - viz skladby podlah čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, přezř možností a schopnostem dodavatele . D1.01-101+ D1.01.002 : A1 - A 4 elektrostaticky vodivé Mezisoučet 91,89	m2	91,89000	1 255,00	115 321,95	21,00	139 539,56	Vlastní
128	2841230_0K	Podlahovina PVC - klínek - parametry dle PD (skladby podlah) čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, přezř možností a schopnostem dodavatele : D1.01-101+ D1.01.002 :	m	82,65000	122,00	10 083,30	21,00	12 200,79	Vlastní

135	979 08-4 Poplatek za skládku 135 979990001R00	...Poplatek za skládku stavební sutí Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 44,45,46,49,50,51,52,53,54,63,64,66... Součet : 39,31299	t	39,31299	400,00	15 725,20	21,00	19 027,49	801-3	RTS
136	979 08-1 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku 136 97908111R00	...Odvoz sutí a vybour hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a srožení na skládku, bez poplatku za skládku Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 44,45,46,49,50,51,52,53,54,63,64,66 Součet : 39,31299	t	39,31299	172,00	6 761,83	21,00	8 181,81	801-3	RTS
137	979 08-2 Vnitrostavěbní doprava sutí a vybouraných hmot 137 979081121R00	...Příplatek k odvozu za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 44,45,46,49,50,51,52,53,54,63,64,66... Součet : 746,94680	t	746,94680	15,10	11 278,90	21,00	13 647,47	801-3	RTS
138	979 08-2 Vnitrostavěbní doprava sutí a vybouraných hmot 138 97908211R00	...Vnitrostavěbní doprava sutí do 10 m Včetně případného složení na stavební deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 44,45,46,49,50,51,52,53,54,63,64,66... Součet : 39,31299	t	39,31299	210,00	8 255,73	21,00	9 989,43	801-3	RTS
139	979 08-2 Vnitrostavěbní doprava sutí a vybouraných hmot 139 979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 44,45,46,49,50,51,52,53,54,63,64,66... Součet : 707,63381	t	707,63381	23,40	16 558,63	21,00	20 035,94	801-3	RTS

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Fakultní nemocnice v Motole	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	Stavební úpravy pro přemístění technologie CT - ZTI	Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	Praha	Zhotovitel:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:	01.01.2016	Konec výstavby:	Položek: 59
JKSO:		Zpracoval:	Datum: 26.01.2015

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby (NUS)
	HSV								
	Dodávky	491,15	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště				0,00
	Montáž	2 689,85	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava				0,00
PSV	Dodávky	104 401,87	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy				0,00
	Montáž	48 461,93			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		163,22							
ZRN celkem		156 208,02	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	
Základ 21%	156 208,02	
	DPH 15%	0,00
	DPH 21%	32 803,68
	Celkem bez DPH	156 208,02
	Celkem včetně DPH	189 011,70

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

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Fakultní nemocnice v Motole					
	Objednatel:					
Druh stavby:	Projektant:					
Lokalita:	Zhotovitel:					
Zpracoval:	Zpracováno dne:	26.01.2015				
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	721	Vnitřní kanalizace	35 085,75	13 672,27	48 758,02	0,46
	722	Vnitřní vodovod	34 759,43	24 944,57	59 704,00	0,23
	725	Zařizovací předměty	33 968,90	4 956,10	38 925,00	0,04
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	587,79	5 052,21	5 640,00	0,00
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	491,15	2 689,85	3 181,00	0,53
Celkem:					156 208,02	

Soupis prací

Stavba :	Fakultní nemocnice v Motole, Stavební úpravy pro přemístění technologie CT	Soupis prací
Objekt :	SO 01 Rozvody chladu	D1.05 - Vytápění, rozvody chladu

P.č.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
		Poznámka k rozsahu soupisu prací:				
		Všechny uvedené položky v soupisu prací zahrnují dodávku, montáž i dopravu				
		Armatury				
		Automatický vyvažovací kombinovaný regulační ventil, se stabilizací tlakové difference na regulační kuželce, s měřicími koncovkami, PN16, -10°C až +120°C				
1		DN15, Qmax= 450l/h viz výkres D1.05-102	ks	1	2 980 Kč	2980,00
2		DN20, Qmax= 900l/h viz výkres D1.05-102	ks	2	3 150 Kč	6300,00
3		DN25, Qmax= 1700l/h viz výkres D1.05-102	ks	1	5 420 Kč	5420,00
4		Závitové šroubení pro AB-QM 1/2" (DN 15) viz výkres D1.05-102, P.č. 1	ks	1	84 Kč	84,00
5		3/4" (DN 20) viz výkres D1.05-102, P.č.2	ks	2	112 Kč	224,00
6		1" (DN 25) viz výkres D1.05-102, P.č.3	ks	1	164 Kč	164,00
7		Elektrický termopohon pro automatický vyvažovací kombinovaný regulační ventil 1x230V, 50Hz, on/off, bez proudu uzavřen (NC) viz výkres D1.05-102 a P.č. 1, 2	ks	3	1 734 Kč	5202,00
8		Elektromotorický pohon pro automatický vyvažovací kombinovaný regulační ventil 1x230V, 50Hz, on/off, dvoubodové řízení viz výkres D1.05-102 a P.č. 3	ks	1	5 240 Kč	5240,00
9		Vyvažovací ventil závitový s měřicími ventilkou, PN20. s vypouštěním , materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení 5/4" (DN 32) viz výkres D1.05-102	ks	1	9 540 Kč	9540,00
10		Regulátor tlakové difference, včetně impulsního potrubí, plynulé nastavení, instalace do vratného potrubí, t _{max} =120°C, PN25, Materiál: Tělo: tvárná litina EN-GJS-400; Membrána a těsnění: EPDM; Nastavovací prsteneček: DN 15-50 Rytan plast 5/4" (DN 32), kvs=12m ³ /h, rozsah nastavení tlakové difference 60-150kPa viz výkres D1.05-102	ks	1	36 900 Kč	36900,00
11		Přípojovací set pro připojení kapiláry impulsního potrubí k vyvažovacímu viz výkres P.č.9 a 10	ks	1	4 500 Kč	4500,00
12		Šroubení pro regulátor tlakové difference DN32 (5/4") viz výkres P.č.10	ks	1	260 Kč	260,00
13		Kulový uzávěr vnitřní závit 1/2" (DN 15) viz výkres D1.05-102	ks	2	425 Kč	850,00
14		3/4" (DN 20) viz výkres D1.05-102	ks	4	546 Kč	2184,00
15		1" (DN 25) viz výkres D1.05-102	ks	2	726 Kč	1452,00

Císlo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
16	5/4" (DN 32) viz výkres D1.05-102	ks	1	894 Kč	894,00
17	Vypouštěcí kulový kohout závitový 1/2" (DN 15) viz výkres D1.05-102	ks	6	376 Kč	2256,00
18	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2" (DN 15) viz výkres D1.05-102	ks	6	375 Kč	2250,00
Potrubí					
19	Ocelové potrubí, ČSN 42 5710, materiál 11353.1, vč. potrubních tvarovek, zhotovení odboček, spojovacího, upevňovacího a instalátorského materiálu 1/2" (DN 15) viz výkres D1.05-101, D1.05-102	m	10	226 Kč	2260,00
20	3/4" (DN 20) viz výkres D1.05-101, D1.05-102	m	20	339 Kč	6780,00
21	1" (DN 25) viz výkres D1.05-101, D1.05-102	m	8	458 Kč	3664,00
22	5/4" (DN 32) viz výkres D1.05-101, D1.05-102	m	20	562 Kč	11240,00
23	2" (DN 50) viz výkres D1.05-101, D1.05-102	m	58	674 Kč	39092,00
Nerezová ohebná tlaková hadice, L=500mm					
24	1/2" (DN 15) viz výkres D1.05-102	ks	2	960 Kč	1920,00
25	3/4" (DN 20) viz výkres D1.05-102	ks	4	1 280 Kč	5120,00
26	1" (DN 25) viz výkres D1.05-102	ks	2	1 590 Kč	3180,00
27	5/4" (DN 32) viz výkres D1.05-102	ks	2	1 860 Kč	3720,00
Tepelná izolace					
Tepelná izolace potrubí z pěněného syntetického kaučuku. tepelná vodivost min. 0,038 W/m.K. parotěsná zábrana					
28	pro ocelovou trubku Ø 21,4 (DN 15) (1/2 "), tloušťka izolace 13mm viz výkres D1.05-101 a P.č. 14	m	10	74 Kč	740,00
29	pro ocelovou trubku Ø 26,9 (DN 20) (3/4 "), tloušťka izolace 13,5mm viz výkres D1.05-101 a P.č. 15	m	20	86 Kč	1720,00
30	pro ocelovou trubku Ø 33,7 (DN 25) (1 "), tloušťka izolace 14mm viz výkres D1.05-101 a P.č. 16	m	8	92 Kč	736,00
31	pro ocelovou trubku Ø 42,4 (DN 32) (5/4 "), tloušťka izolace 14,5mm viz výkres D1.05-101 a P.č. 17	m	20	108 Kč	2160,00
32	pro ocelovou trubku Ø 60,3 (DN 50) (2 "), tloušťka izolace 15mm viz výkres D1.05-101 a P.č. 18	m	58	124 Kč	7192,00
33	Tepelná izolace nádob, armatur, deskami z pěněného syntetického kaučuku o tl. H = 16 mm viz výkres D1.05-102	m ²	6	360 Kč	2160,00
Závěsy s pevnou polyuretanovou výplní					
pro hadice o jmenovité tl. H a vnitřním Ø D - označeno H x D					
34	závěs 19 x 22 - pro trubku Ø 21,4 (DN15) (1/2") viz P.č. 14	ks	4	54 Kč	216,00
35	závěs 19 x 28 - pro trubku Ø 26,9 (DN20) (3/4") viz P.č. 15	ks	10	62 Kč	620,00
36	závěs 19 x 35 - pro trubku Ø 33,7 (DN 25) (1 ") viz P.č. 16	ks	4	62 Kč	248,00
37	závěs 19 x 42 - pro trubku Ø 42,4 (DN32) (5/4") viz P.č. 17	ks	10	79 Kč	790,00

Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
38	závěs 19 x 60 - pro trubku Ø 60,3 (DN 50) (2 ") viz P.č. 18	ks	18	85 Kč	1530,00
39	Lepidlo (syntetický kaučuku) viz P.č. 14 až 18	m	116	18 Kč	2088,00
40	Speciální čistič viz P.č. 14 až 18	m	116	14 Kč	1624,00
Nátěry ocelových rozvodů chladu					
41	Syntetický nátěr potrubí dvojnásobný, základní (Základní nátěr ocelového potrubí a nádob před izolováním) viz P.č. 14 až 18	m ²	32	140 Kč	4480,00
Protipožární zabezpečení					
42	Požární dotěsnění prostupů rozvodů chladu na hranici požárních úseků (tmely, ucpávky), do DN50 viz výkres D1.05-101	ks	2	1 260 Kč	2520,00
Připojení chladičů					
43	Připojení chladičů jednotek fan coil na rozvody chladicí vody viz výkres D1.05-102	ks	4	3 400 Kč	13600,00
44	Připojení technologie CT na rozvody chladicí vody viz výkres D1.05-102	ks	1	12 600 Kč	12600,00
CELKEM					218700,00

Soupis prací

Ceny neobsahují DPH

Základní rozpočtové náklady

A.	Dodávky dle specifikací			281119,44
B.	Doprava dodávek (5 % z A)			14055,9718
C.	Montáž			80930,20
D.	Demontáž	8 h	300	2400,00
E.	Materiál nosný délkový			158398,37
F.	Materiál nosný kusový			229408,70
H.	Prořez délkového materiálu (5 % z E)			7919,92
J.	Součet materiál nosný (E+F+H)			395726,99
K.	Materiál podružný (3 % z J)			11871,81
L.	Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)			490929,00
M.	PPV (6 % z L)			29455,74
N.	Zemní práce			0,00
O.	Nátěry			0,00
P.	Práce účtované hodinovou sazbou			
	předběžná obhlídka	4 h	300	1200,00
	dozor	4 h	300	1200,00
	Nastavení parametru systému monitorování ZIS	9 h	300	2700,00
	součet položky			5100,00

R. Celkem základní rozpočtové náklady 843660,15

S. Vedlejší rozpočtové náklady

Revize	8 h	1000	8000,00
Posouzení TIČR		15000	15000,00

F. Materiál nosný kusový

Název	Počet J	Cena	Celkem	Stand.	SKP	
Skrinka IP65 ovladac	2x tlačitko	2x kont 2/0+0/1	1 ks	932,27	932,27	31131100-4
Signalka 22 mm LED			1 ks	238,82	238,82	31131100-4
Ovladac 22 mm IP65	hřibovy	kont 0/2	5 ks	238,78	1193,90	31131100-4
Pojistkový odpinac	14.II		1 ks	597,07	597,07	31211300-1
Pojistkový odpinac	14.III		2 ks	455,05	910,10	31211300-1
Pojistkový odpinac	FH000-3A/T		2 ks	1002,36	2004,72	31211300-1
Pojistka	PV 14 gG	40A	2 ks	29,74	59,48	31211300-1
Pojistka	PV 14 gG	50A	3 ks	29,74	89,22	31211300-1
Pojistka	PV 14 gG	63A	3 ks	31,90	95,70	31211300-1
Pojistka 400 V	PN 000 gG	160A	6 ks	109,75	658,50	31211300-1
Hak zavesny Hz 80			100 ks	25,87	2587,00	28422000-6
Spinac zapuštěný	1	komplet	3 ks	87,34	262,02	1.1 31214000-9
Spinac zapuštěný	6	komplet	4 ks	108,98	435,92	1.1 31214000-9
Spinac zapuštěný	7	komplet	2 ks	123,46	246,92	1.1 31214000-9
Spinac zapuštěný	1/0	komplet	4 ks	96,39	385,56	1.1 31214000-9
Stmivač pro tlačítkové ovl.	0/1-10V	6550-0-0042	3 ks	3133,64	9400,92	31214000-9

zásuvka pro zdravotnictví	dvojita	pospojovani	6 ks	518,08	3108,48	1.4	31224100-3
zásuvka pro zdravotnictví	konektor	pospojovani	6 ks	351,68	2110,08		31224100-3
zásuvka pro zdravotnictví		komplet	75 ks	416,00	31200,00	1.5	31224100-3
Prepět'ová ochrana "D" vestavěná do zásuvky			6 ks	697,41	4184,46		31224100-3
Krabice P	KU 68	1901	94 ks	4,05	380,70		28422000-6
Krabice R	KU 68	1903	23 ks	27,59	634,57		28422000-6
Krabice R IP54	8111		15 ks	85,18	1277,70		28422000-6
Krabice O	KO 125 E		3 ks	157,95	473,85		28422000-6
Ekvipotencialni svorkovnice	EPS3	bez krytu	3 ks	269,86	809,58		31600000-2
Prichytka pro kabely "V"	s funkč.odol.	kompletni	77 m	65,52	5045,04		28422000-6
Pozarni prepazka pres strop 20 cm			0,05 m2	586,28	29,31		28422000-6
Pozarni prepazka pres stenu 30 cm			0,2 m2	2345,10	469,02		28422000-6
Zlab pozink 62/50	korytko 2 m		12 ks	234,51	2814,12	2.1	28422000-6
Zlab pozink 125/50	korytko 2 m		11 ks	278,91	3068,01	2.1	28422000-6
Zlab pozink 125/100	korytko 2 m		2 ks	333,40	666,80	2.1	28422000-6
Zlab pozink	viko 62 2 m		12 ks	55,87	670,44	2.1	28422000-6
Zlab pozink	viko 125 2 m		11 ks	79,58	875,38	2.1	28422000-6
Zlab pozink	viko 250 2 m		2 ks	149,50	299,00	2.1	28422000-6
Zlab pozink	nosnik 125		15 ks	41,90	628,50	2.1	28422000-6
Zlab pozink	nosnik 250		4 ks	66,13	264,52	2.1	28422000-6
olověný plech	2mm		1 m2	3017,60	3017,60		
Signalizacni panel	ZIS		2 ks	6193,31	12386,62	02.II	31220000-4
Signalizacni panel	ZIS	MK 24	2 ks	14293,05	28586,10	02.II	31220000-4
Svitidla včetně světelných zdrojů							
Svitidlo A	IP20 3x18W	M600	6 ks	1021,67	6130,02	3.1	31500000-1
Svitidlo BS	IP20 4x18W	M600	4 ks	2073,52	8294,08	3.2	31500000-1
Svitidlo C	IP20 3x18W	M600	3 ks	1130,30	3390,90	3.3	31500000-1
Svitidlo D	IP20 4x18W	M600	4 ks	1235,49	4941,96	3.4	31500000-1
Svitidlo ES	IP65 3x36W	M600	18 ks	3838,38	69090,84	3.5	31500000-1
Svitidlo F	IP44 2x26W		1 ks	1044,09	1044,09	3.6	31500000-1
Varovný světelný panel V	R2P	2 okruhy	3 ks	2983,11	8949,33		31500000-1
Varovný světelný panel L	R1P	1 okruh	2 ks	2234,74	4469,48		31500000-1

Celkem **229408,70**

E. Materiál nosný délkový

Název			Počet J	Cena	Celkem	SKP
Kabel B2caS1d0	4x95		130 m	900,97	117126,10	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	4x16		70 m	109,67	7676,90	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	4x10		70 m	74,06	5184,20	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	3x10	s funkčni odolnosti	77 m	90,53	6970,81	4.1 28421100-0
Kabel B2caS1d0	3x2,5		757 m	14,66	11097,62	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	5x1,5		120 m	16,98	2037,60	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	3x1,5		137 m	10,95	1500,15	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	2x1,5		114 m	9,91	1129,74	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	1x2x0,8		28 m	7,24	202,72	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	2x2x0,8		28 m	11,21	313,88	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	1x16		47 m	34,75	1633,25	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	1x4		220 m	12,76	2807,20	4.2 28421100-0
Zemnicí drát FeZn	8 mm		70 m	10,26	718,20	4.2 31216200-5

Celkem **158398,37**

C. Montáž

Název				Počet J	Cena	Celkem	Položka RTS
Spinac zapuštěný	1	01289	mo	3 ks	30,18	90,54	210110041

... zdravotnictví	dvojita	pospojovani	6 ks	518,08	3108,48	1.4	31224100-3
... zdravotnictví	konektor	pospojovani	6 ks	351,68	2110,08		31224100-3
... zdravotnictví		komplet	75 ks	416,00	31200,00	1.5	31224100-3
... ochrana "D" vestavěná do zásuvky			6 ks	697,41	4184,46		31224100-3
... P	KU 68	1901	94 ks	4,05	380,70		28422000-6
... R	KU 68	1903	23 ks	27,59	634,57		28422000-6
... R IP54	8111		15 ks	85,18	1277,70		28422000-6
... O	KO 125 E		3 ks	157,95	473,85		28422000-6
... Avípotencialni svorkovnice	EPS3	bez krytu	3 ks	269,86	809,58		31600000-2
... Prichytka pro kabely "V"	s funkč.odol.	kompletni	77 m	65,52	5045,04		28422000-6
Pozarni prepaзка pres strop 20 cm			0,05 m2	586,28	29,31		28422000-6
Pozarni prepaзка pres stenu 30 cm			0,2 m2	2345,10	469,02		28422000-6
Zlab pozink 62/50	korytko	2 m	12 ks	234,51	2814,12	2.1	28422000-6
Zlab pozink 125/50	korytko	2 m	11 ks	278,91	3068,01	2.1	28422000-6
Zlab pozink 125/100	korytko	2 m	2 ks	333,40	666,80	2.1	28422000-6
Zlab pozink	viko 62	2 m	12 ks	55,87	670,44	2.1	28422000-6
Zlab pozink	viko 125	2 m	11 ks	79,58	875,38	2.1	28422000-6
Zlab pozink	viko 250	2 m	2 ks	149,50	299,00	2.1	28422000-6
Zlab pozink	nosnik 125		15 ks	41,90	628,50	2.1	28422000-6
Zlab pozink	nosnik 250		4 ks	66,13	264,52	2.1	28422000-6
olověný plech	2mm		1 m2	3017,60	3017,60		
Signalizacni panel	ZIS		2 ks	6193,31	12386,62	02.II	31220000-4
Signalizacni panel	ZIS	MK 24	2 ks	14293,05	28586,10	02.II	31220000-4
Svitidla včetně světelných zdrojů							
Svitidlo A	IP20 3x18W	M600	6 ks	1021,67	6130,02	3.1	31500000-1
Svitidlo BS	IP20 4x18W	M600	4 ks	2073,52	8294,08	3.2	31500000-1
Svitidlo C	IP20 3x18W	M600	3 ks	1130,30	3390,90	3.3	31500000-1
Svitidlo D	IP20 4x18W	M600	4 ks	1235,49	4941,96	3.4	31500000-1
Svitidlo ES	IP65 3x36W	M600	18 ks	3838,38	69090,84	3.5	31500000-1
Svitidlo F	IP44 2x26W		1 ks	1044,09	1044,09	3.6	31500000-1
Varovný světelný panel V	R2P	2 okruhy	3 ks	2983,11	8949,33		31500000-1
Varovný světelný panel L	R1P	1 okruh	2 ks	2234,74	4469,48		31500000-1

229408,70

Celkem

E. Materiál nosný délkový

Název		Počet J	Cena	Celkem	SKP
Kabel B2caS1d0	4x95	130 m	900,97	117126,10	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	4x16	70 m	109,67	7676,90	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	4x10	70 m	74,06	5184,20	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	3x10	77 m	90,53	6970,81	4.1 28421100-0
Kabel B2caS1d0	3x2,5	757 m	14,66	11097,62	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	5x1,5	120 m	16,98	2037,60	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	3x1,5	137 m	10,95	1500,15	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	2x1,5	114 m	9,91	1129,74	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	1x2x0,8	28 m	7,24	202,72	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	2x2x0,8	28 m	11,21	313,88	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	1x16	47 m	34,75	1633,25	4.2 28421100-0
Kabel B2caS1d0	1x4	220 m	12,76	2807,20	4.2 28421100-0
Zemníci drát FeZn	8 mm	70 m	10,26	718,20	4.2 31216200-5

158398,37

Celkem

C. Montáž

Název		Počet J	Cena	Celkem	Položka RTS
Spinac zapuštěný		3 ks	30,18	90,54	210110041

Specifikace č. 1

rozdávěč 2-RDC-1S-1-CT 1 ks

104

			Počet	J	Cena	Celkem	Stand.	CPV
izolacniho stavu	ZIS	107TD47	1	ks	18884,00	18884,00	02.II	31220000-4
Napajeci zdroj	ZIS	AN470	1	ks	19894,00	19894,00	02.II	31220000-4
Trafo	ZIS	STW2	3	ks	1543,00	4629,00	02.II	31220000-4
Trafo MED IP00 3,15	ZIS	ES0107/3150	2	ks	12491,00	24982,00	02.II	31170000-8
Automatický přepínač sítí		63A, 4-pól	1	ks	20808,00	20808,00	02.II	31214000-9
Přepínací a monitor. modul	ZIS	2-63A-ISO	1	ks	65504,00	65504,00	02.II	31214000-9
Zakryt z plechu deleny			1,6	m2	485,70	777,12		31220000-4
Kapsa na vykresy A4 plech			1	ks	88,00	88,00		31220000-4
Ventilacni mrizka			4	ks	496,00	1984,00		31220000-4
Ventilator do dveri 1f			1	ks	3290,00	3290,00		31220000-4
Termostat do skrine - chlazení			1	ks	3229,00	3229,00		31220000-4
Skrin rozvadec 200x80x40 IP40			1	ks	6419,00	6419,00		31214500-4
Bocni kryt IP40 200x40			2	ks	4964,00	9928,00		31214500-4
Nosnik rostu 200			1	sa	180,90	180,90		31214500-4
Montazni panel 200x80			1	ks	1930,00	1930,00		31214500-4
Drzak montazniho panelu			1	sa	568,00	568,00		31214500-4
Chranic	40/4/003-G/A		2	ks	3000,00	6000,00	05.II	31211310-4
Chranic FI/LS	10/1N/003/C-A		1	ks	1398,00	1398,00	05.III	31211310-4
Chranic FI/LS	16/1N/003/C-A		2	ks	1279,90	2559,80	05.III	31211310-4
Ovladaci tlacitko	MT10+TB	1/0	1	ks	151,30	151,30		31131100-4
Jistic instalacni	1 P	6A/C	3	ks	184,90	554,70	05.I	31211310-4
Jistic instalacni	1 P	10A/C	6	ks	180,40	1082,40	05.I	31211310-4
Jistic instalacni	1 P	16A/C	13	ks	178,20	2316,60	05.I	31211310-4
Jistic instalacni	1 P+N	16A/C	2	ks	232,30	464,60	05.I	31211310-4
Jistic instalacni	2 P	6A/B	2	ks	284,00	568,00	05.I	31211310-4
Jistic instalacni	2 P	10A/B	3	ks	274,40	823,20	05.I	31211310-4
Jistic instalacni	2 P	10A/C	9	ks	282,30	2540,70	05.I	31211310-4
Jistic instalacni	3 P	10A/C	1	ks	367,60	367,60	05.I	31211310-4
Podpetova spoust	SP-LP-D024-Y004		4	ks	849,00	3396,00		31211310-4
Pojistkovy odpinac	OPV 10/1		2	ks	94,00	188,00		31211300-1
Pojistkovy odpinac	OPV 10/2		1	ks	164,00	164,00		31211300-1
Svodič přepětí 2 vým.modul			2	ks	2254,00	4508,00	05.IV	31217000-0
Pripojnice fazova Cu		63 A	6	ks	20,00	120,00		31218000-7
Pripojnice nulova Cu		63 A	2	ks	20,00	40,00		31218000-7
Pripojeni skrine na PE		do 63A	1	ks	686,00	686,00		31218000-7
Napajec UNZ10T-24	24V/10VA		1	ks	806,00	806,00		31170000-8
Spinac packovy	APN	32/3+N	1	ks	936,00	936,00		31214000-9
Spinac packovy	APN	63/2	1	ks	545,00	545,00		31214000-9
Spinac packovy	APN	63/3+N	2	ks	1119,00	2238,00		31214000-9
Svorka radova	RSA	2.5	90	ks	6,00	540,00		31600000-2
Svorka radova	RSA	10	4	ks	17,70	70,80		31600000-2
Svorka radova	RSA	16	4	ks	21,50	86,00		31600000-2
Celkem						216245,72		
Montáž rozváděče	skříňový		30	%		64873,72		50910000-7
Celkem s montáží						281119,44		

Standardy

Standard	Vzorový výrobek	
1.1	Kompletní spínač pro zapuštěnou montáž složený z přístroje spínače řazení dle soupisu výměr 10A , 250V, pro bezšroubové připojení vodičů, krytu pro spínač a rámečku, jednonásobný (vícenásobný) rámeček pro vodorovnou montáž, barva bílá. Kompletní dodávka.	ABB TANGO
1.2	Kompletní spínač pro zapuštěnou montáž IP44 složený z přístroje spínače řazení dle soupisu výměr 10A , 250V, pro bezšroubové připojení vodičů, krytu pro spínač a rámečku, jednonásobný (vícenásobný) rámeček pro vodorovnou montáž, barva bílá. Kompletní dodávka.	ABB TANGO
1.3	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž IP44 s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem. 16A/250V AC. Montáž na svislou, hledkou a neporézni stěnu. Barva bílá. Řazení 2P+PE.	ABB TANGO
1.4	Kompletní zásuvka pro ochranné pospojování zapuštěnou montáž složená z vlastní zásuvky 2x PE a rámečku. jednonásobný (vícenásobný) rámeček pro vodorovnou montáž, barva bílá. Kompletní dodávka včetně zapojení.	ABB Reflex Si
1.5	Kompletní zásuvka pro zapuštěnou montáž složená z vlastní zásuvky 2P+PE 16A, 250V a rámečku, jednonásobný (vícenásobný) rámeček pro vodorovnou montáž, barva bílá, zelená, hnědá, žlutá oranžová. Kompletní dodávka.	ABB Reflex Si
1.6	Kompletní zásuvka pro zapuštěnou montáž složená z vlastní zásuvky 2P+PE 16A, 250V a rámečku, jednonásobný (vícenásobný) rámeček pro vodorovnou montáž, barva žlutá a oranžová, se signalizací provozního stavu (pod napětím). Kompletní dodávka.	ABB Reflex Si
2.1	Kabelový žlab pozinkovaný	TOP servis, s.r.o. MARS
2.2	Soustava přístrojů pro zdravotnickou izolovanou soustavu, její monitoring a signalizaci pomocí alfanumerických zobrazovacích jednotek se vzájemnou komunikací pomocí BMS, včetně přenosu do nadřazeného systému pomocí Modbus.	Bender
3.1	Svitidlo zářivkové 3x18W do podhledu M600, elektronický předřadník, matovaná mřížka s lamelami stromečkového typu	Beghelli - Elplast 30-023/318/CJ
3.2	Svitidlo zářivkové 4x18W do podhledu M600, elektronický stmívatelný předřadník, leštěná parabolická mřížka	Beghelli - Elplast 30-023/418/CB stmívatelné
3.3	Svitidlo zářivkové 3x18W do podhledu M600, elektronický předřadník, prizmatický kryt	Beghelli - Elplast 30-023/318/CX
3.4	Svitidlo zářivkové 4x18W do podhledu M600, elektronický předřadník, prizmatický kryt	Beghelli - Elplast 30-023/318/CX
3.5	Svitidlo zářivkové 3x36W trubice 2G11 do podhledu M600, elektronický stmívatelný předřadník, leštěná parabolická mřížka. IP65	Beghelli 36-074 36-074/336/CBT stmívatelné

	x26W zapuštěné čirý kryt elektronický předřadník ØC 130mm IP44	Beghelli 33-494/226/C++D + 99-878 Crater
	Kabel B2ca hl d0 s funkční odolností při požáru 120min	Prakab PraflaDurPH120
	Kabel B2ca hl d0	Prakab PraflaSafe X
05.I	Instalační jističe pro domovní, komerční a průmyslové elektrické rozvody do 63 A 230/400 V. Vypínací schopnost Icn 10 kA	Jističe OEZ LPN
05.II	Proudový chránič 3+N, odolnost proti rázovému proudu 3 kA, citlivé i na ss pulzující proud, typ G/A, Jmenovitá podmíněná zkratová odolnost 10 kA	Moeller EATON PHF7-40/4/003-G/A
05.III	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 1+N, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud, Jmenovitá podmíněná zkratová odolnost 10 kA	Moeller EATON PHF7-XX/1N/C/003-A
05.IV	Svodiče přepětí s výměnným modulem. hlavní prvek tvoří varistor, schopný svádět impulzní proudy do 40 kA (8/20 µs), dálková a vizuální signalizace stavu odpojovacího zařízení	Svodič OEZ SVC-350-3-MZS

výměr - Kabelová listina

	číslo	popis	místnosti	kabel	průřez	[m]
Rozvaděč 2-RDC-1S-1-CT						
		Prívod MDO	008	PraflaSafe	4x16	70
		Prívod DO	008	PraflaSafe	4x10	70
D	1	el.dveře	022	PraflaSafe	3x2,5	17
D	2	el.dveře	022	PraflaSafe	3x2,5	22
WS	03.I	Central stop	040	PraflaSafe	5x1,5	24
WS	03.II	*Total stop	040	PraflaSafe	5x1,5	24
WS	03.III	RTG	038/03	PraflaSafe	3x1,5	18
WE	8	Uzemnění	008	FeZn		8 70
M	11	Světlo	038	PraflaSafe	3x2,5	63
				PraflaSafe	2x1,5	40
M	12	Světlo	017,022,038	PraflaSafe	3x2,5	102
				PraflaSafe	2x1,5	33
M	14	Zvlhčovač	038/02	PraflaSafe	5x1,5	22
M	15	Zvlhčovač	038/02	PraflaSafe	3x1,5	22
MF	31	Zás	038	PraflaSafe	3x2,5	18
MF	32	Zás	038	PraflaSafe	3x2,5	22
MF	33	Zás	038/03	PraflaSafe	3x2,5	24
MF	34	Zás	022	PraflaSafe	3x2,5	26
MF	37	Zás	038,117	PraflaSafe	3x2,5	32
MF	38	Zás	117	PraflaSafe	3x2,5	34
MF	39	Zás	117	PraflaSafe	3x2,5	32
MF	40	Zás	117	PraflaSafe	3x2,5	28
D	51	Světlo	038	PraflaSafe	3x2,5	58
				PraflaSafe	2x1,5	41
D	52	Světlo	022	PraflaSafe	3x2,5	35
D	54	MP	117	PraflaSafe	3x2,5	21
D	55	Vyš. Lampa	038	PraflaSafe	3x2,5	15
D	56	Zás	038/03	PraflaSafe	3x2,5	17
WE	1	MA1	038	PraflaSafe	1x16	9
WE	2	MA2	022	PraflaSafe	1x16	17
WE	3	MA3	117	PraflaSafe	1x16	21
U		PrívodUPS	008 3.PP	PraflaGuard	3x10	77
U	82	Zás	117	PraflaSafe	3x2,5	21
U	83	Zás	117	PraflaSafe	3x2,5	29
ZI	1	Zás	038	PraflaSafe	3x2,5	17
ZI	2	Zás	038	PraflaSafe	3x2,5	27
ZI	3	Zás	038	PraflaSafe	3x2,5	19
ZI	4	Zás	022	PraflaSafe	3x2,5	19
ZI	5	Zás	022	PraflaSafe	3x2,5	19
VI-WS	3	Signalizační panel ZIS	038	PraflaComF	2x2x0,8	28
VI-WS	4	Signalizační panel ZIS	022	PraflaComF	1x2x0,8	28
VI	1	Zás	038	PraflaSafe	3x2,5	17
VI	2	Zás	022	PraflaSafe	3x2,5	17
Rozvaděč RTG						
M		Hlavní prívod	008	2x PraflaSafe	4x95	65
WS	101	Signalizace 2-okruhová	117,022,038/03	PraflaSafe	5x1,5	31
WS	102	Signalizace 1-okruhová	040	PraflaSafe	3x1,5	30
WS	103	Ovládací dvojtlačítka	117	PraflaSafe	5x1,5	19
WS	104	Stop tlačítka	038,038/03	PraflaSafe	3x1,5	29
Rozvaděč 2-RDC-1S-5						
WL	1D.101	Světlo	040	PraflaSafe	3x1,5	17
WL	1C.102	Zás	040	PraflaSafe	3x1,5	21
WL	17D	Zás	040	PraflaSafe	3x2,5	6

SOUPIS PRACÍ

Akce	FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění technologie CT ve 2.PP modrého pavilonu
Místo	Areál FN v Motole
Investor	Fakultní nemocnice v Motole, V úvalu 84, Praha 5, 150 06
Objednatel	LT PROJEKT a.s.

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU

AKCE : FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění CT

SOUBOR	CENA
Strukturovaná kabeláž	206 966 Kč
Průmyslová televize	155 140 Kč
Elektronická kontrola vstupu	166 588 Kč
Elektronický zvonek	1 627 Kč
CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ	530 321 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

- Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně dočasných a podružného materiálu potřebného pro montáže
- Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek

STRUKTUROVANÁ KABELAŽ

AKCE : FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění CT

p.č	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
1	Technologie Patch panel 24xRJ45 cat.5e, modulární, neosazený 1x1 instalovaný ve stávajícím RACK RD 1.2.2 v 1.PP, standard panelu nutno dodržet dle stávající instalace kabelážního systému, pro kompatibilitu a možnost instalace do stávajícího systému, bližší specifikace viz TZ	1	ks	1 260,00	1 260,00	150,00	150,00
2	Patch kabel S/FTP cat.5e 2m 44x1 bližší specifikace viz TZ	44	ks	120,00	5 280,00	5,00	220,00
3	KeyStone RJ45 S/FTP Cat.5e 40x do datových zásuvek, 40x do PATCH panelu, standard nutno dodržet dle stávající instalace kabelážního systému, pro kompatibilitu a možnost instalace do stávajícího systému, bližší specifikace viz TZ	80	ks	120,00	9 600,00	60,00	4 800,00
4	Telefonní zásuvka 3x1 v D1.07.101, zásuvka připojená ke stávajícímu kabelu místo stávající zásuvky	3	ks	67,00	201,00	55,00	165,00
4	Datová zásuvka 2xRJ45 cat.5e - do stěny (komplet - krabička, rámeček, maska - bez KeyStone) 17x1 viz výkres D1.07.101, standard nutno dodržet dle stávající instalace kabelážního systému, pro kompatibilitu a možnost instalace do stávajícího systému, bližší specifikace viz TZ	17	ks	80,00	1 360,00	80,00	1 360,00
5	Datová zásuvka 1xRJ45 cat.5e - do stěny (komplet - krabička, rámeček, maska - bez KeyStone) 4x1 viz výkres D1.07.101, standard nutno dodržet dle stávající instalace kabelážního systému, pro kompatibilitu a možnost instalace do stávajícího systému, bližší specifikace viz TZ	4	ks	80,00	320,00	80,00	320,00
6	Datová zásuvka 2xRJ45 cat.5e - zdrojového mostu (komplet - krabička, rámeček, maska - bez KeyStone) 1x1 viz výkres D1.07.101, standard nutno dodržet dle stávající instalace kabelážního systému, pro kompatibilitu a možnost instalace do stávajícího systému, bližší specifikace viz TZ	1	ks	80,00	80,00	80,00	80,00
7	Stávající datová zásuvka, telefonní zásuvka: Demontáž stávající zásuvky, přeložení kabelu (cca 10m) do nové pozice dle výkresu a zpětná montáž zásuvky na stěnu, zásuvka zůstane zachována, bude pouze přeložena 1x1 viz výkres D1.07.101	8	ks		0,00	480,00	3 840,00
8	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce 8x1	8	hod		0,00	300,00	2 400,00
	Mezisoučet				18 101,00		13 335,00
9	Rozvody Kabel S/FTP 4p cat.5e LSOH 40x100, standard dle stávajících instalací kabelážního systému z důvodu kompatibility	4000	m	17,50	70000,00	10,00	40000,00
10	Stávající kabelové trasy: Vyhledání stávající kabelové trasy pro instalaci nových kabelů, úpravy hlavní trasy ve stoupacích vedeních 16x1	16	hod		0,00	350,00	5600,00
11	Kabel J-Y(S)Y 2x2x0,8 - propjení signalizace pro medicijní plyny	30	m	9,00	270,00	10,00	300,00

12	2x15 Lišta vktádací 80x40, L.SOH, samozhášeci 90x1	90	m	285,00	25650,00	65,00	
13	Kabelový žlab plechový 62/50 komplet (žlab, viko, nosné závitové tyče, nosníky) 30x10	30	m	158,00	4740,00	90,00	2700,00
14	Kabelový žlab plechový 40/20 komplet (žlab, viko, nosné závitové tyče, nosníky) 40x10	40	m	115,00	4600,00	40,00	1600,00
15	Trubka PVC 23mm p.o. 8x10	80	m	8,00	640,00	21,00	1680,00
16	Krabice KJ 68 p.o. 30x1 přístrojové krabice, protahovací, krabice trubkových tras	30	ks	9,00	270,00	37,00	1110,00
17	Krabice KO 97 p.o. 5x1 odbočné krabice trubkových tras	5	ks	39,00	195,00	45,00	225,00
18	Průraz zdívkem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 10x1	10	ks		0,00	350,00	3500,00
19	Stávající podhled FeAl - rozebrání a zpětné složení pro účely montáže kabelové trasy 30x1	30	m		0,00	120,00	3600,00
20	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 10x1	10	hod		0,00	300,00	3000,00
	Mezisoučet				106 365,00		69 165,00
	Dodávka celkem			124 466 Kč			
	Montáž			82 500 Kč			
	Dodávka a montáž celkem			206 966 Kč			
	Celkem bez DPH			206 966 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE

AKCE : FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění CT

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
1	Technologie Aktivní přívod svítilen, zvláštní úprava stadiónu zavedení do FN, instalace 1x 370W, 2 x SFP LAN Base - L2 přepínač, 8 portů 10/100/1000 Gbps, 802.3af PoE na všech portech, 802.3at PoE+ do kapacity napájecích zdrojů, 2 porty 1 Gbps SFP, možnost připojení externího redundantního zdroje, minimální propustnost přepínacího subsystému 200 Gbps, rychlost slohovacího propojení min 80 Gbps, podpora vzájemného stohování všech modelů s porty 10/100, 10/100/1000 s 1 Gbit/s uplinky s ve stáhu, možnost, IEEE 802.3ad (1+N redundance), ochrana IEEE 802.1x podpora IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP), podpora IGMPv2/3 snooping, podpora ACL pro ethernetové rámce, podpora IEEE 802.1x autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu, podpora IEEE 802.1x autentizace přepínače vůči nadřazenému přepínači, sdílení ověření koncových stanic, podpora konfigurace kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací), podpora měření a ovládní spotřeby energie (například pomocí SNMP, NetFlow, sFlow, a infocenter, itimer)	1	ks	39 990,00	39 990,00	3 990,00	3 990,00
2	Stohovací modul pro přepínače uvedený v poloze 1	1	ks	4 990,00	4 990,00	1 490,00	1 490,00
3	1x1 v RACK rozvaděči SK	1	ks	0,00	0,00	3 500,00	3 500,00
4	Zpracování map pro doplnění stávající grafické nadstavby 1x1 4x1	4	ks	0,00	0,00	200,00	800,00
5	Vnitřní IP come, TD/N, 1MP, F=3-12mm, Lightfinder, WDR, 1/4" CMOS s progresivním scanem, Multi-stream H 264 a M-JPEG s individuální konfigurací streamů, rozlišení 1MPx při 30fps, WDR (Wide Dynamic Range), video detekce pohybu a aktivní temper- alarm, 2-cestné audio se zabudovaným mikrofonom, audio detekce, I/O pro zpracování alarmů/událostí, napájení po Ethernetu (PoE)	4	ks	10 800,00	43 200,00	800,00	3 200,00
6	4x1 v D1.07.101 SW lince do stávajícího SW Milestone 4x1 pro každou kameru	4	ks	5 100,00	20 400,00	400,00	1 600,00
7	Pracovní PC stanice pro zobrazení obrazu kamer na pracovištích, PC 2GB RAM, 2GHz CPU, 500 GB HDD, dedikovaná grafická karta, OS, Monitor 24" 1x1 v D1.07.101 Mezisoučet	1	ks	29 990,00	29 990,00	1 990,00	1 990,00
	Rozvody Rozvody jsou součástí rozpočtu systému SK, kamery se připojují k datovým zásuvkám instalovaným u každé kamery Mezisoučet			138 570,00	138 570,00		16 570,00
	Dodávka celkem			138 570 Kč			
	Montáž			16 570 Kč			
	Dodávka a montáž celkem			155 140 Kč			
	Celkem bez DPH			155 140 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU

AKCE : FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění CT

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
	Technologie						
1	Rídící jednotka přístupového systému pro až 16 modulů, montáž do 19"racku, včetně SW a licencí pro snímače karet <i>1x1 instalace v RD 1.2.2 viz. D1.07.102</i>	1	ks	65 000,00	65 000,00	2 900,00	2 900,00
2	Modul s 16 bezpotenciálovými vstupními kontakty, nap. 12V, kompatibilní se stávajícími aplikacemi nadstavbou, Ethernet <i>1x1 instalace v RD 1.2.2 viz. D1.07.102</i>	1	ks	12 700,00	12 700,00	300,00	300,00
3	Modul s 16 bezpotenciálovými výstupními kontakty, nap. 12V, kompatibilní se stávajícími aplikacemi nadstavbou, Ethernet <i>1x1 instalace v RD 1.2.2 viz. D1.07.102</i>	1	ks	15 500,00	15 500,00	500,00	500,00
4	Impulsní napájecí zdroj 12V, 5A, zálohování akumulátorem, dobíjení akumulátoru <i>2x1 instalace spolu s řídicí jednotkou systému (1x pro napájení dveřních zámků)</i>	1	ks	3 990,00	3 990,00	750,00	750,00
5	Záložní akumulátor 12V/17 Ah <i>1x1 instalace do zdroje</i>	1	ks	990,00	990,00	80,00	80,00
6	Přepětová ochrana, optimalizována pro použití při ochraně datových vedení před pulsním přepětím a zaručující eliminaci opakovaných přepětových pulzů až do 10kA; doba odezvy : pod 1ns, ochranný účinek před opakovaným výbojem, rázová vlna 8/20ms - 10operaci : 10kA, rázová vlna 10/1000ms 400operaci: 500A, zkratový proud do dobu 1s. 30A <i>1x1 instalace s napájecím zdrojem</i>	1	ks	1 790,00	1 790,00	250,00	250,00
7	Integrační modul do EZS, montáž do skříně řídicího modulu EKV, kompatibilní se stávajícím systémem EKV <i>1x1</i>	1	ks	8 990,00	8 990,00	600,00	600,00
8	Zavedení nových řídicích komponent do systému <i>1x1</i>	1	ks	0,00	0,00	400,00	400,00
9	Zpracování map <i>Digitalizace půdorysného podkladu do SW nástavby</i>	1	ks	0,00	0,00	1 000,00	1 000,00
10	Zavedení snímače, prvku do systému a mapy <i>2x1</i>	2	ks	0,00	0,00	400,00	800,00
11	Rídící modul pro 2 snímače karet a obsluhu 2 dveří, jednostranné i oboustranné, vstupní i výstupní kontakty <i>2x1 v D1.07.101</i>	2	ks	10 900,00	21 800,00	300,00	600,00
12	Snímač bezkontaktních karet HID (stávající karty FN Motol), standardizované rozhraní, 3-stavová LED indikace - čtečky budou připojeny ke stávajícím řídicím modulům <i>2x v D1.07.101</i>	2	ks	1 990,00	3 980,00	200,00	400,00
13	Elektrický zámek - reverzní pro osazení do dveří ovládaných systémem EKV <i>2x v D1.07.101 - zámky nutno osadit ve výrobě dveří</i>	1	ks	1 780,00	1 780,00	850,00	850,00
14	Pomocné instalační práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce <i>4x1</i>	4	hod	0,00	0,00	300,00	1 200,00
	Mezisoučet				136 520,00		10 630,00
	Rozvody						

15	Kabel SYKFY 4x2x0,5 LSOH 2x10	20	m	9,00	180,00	10,00
16	Kabel S/FTP 4p.cat.6 LSOH 1x200	200	m	14,50	2900,00	10,00
17	Kabel CYSY 2x1,5 LSOH 1x200 + 2x10	220	m	19,00	4180,00	10,00
18	Trubka PVC 16 p.o. 4x10	40	m	5,00	200,00	18,00
19	Trubka PVC 23 p.o. 3x10	30	m	8,00	240,00	21,00
20	Krabice KJ 68 p.o. 8x1 přístrojové krabice a odbočné krabice trubkových tras	8	ks	9,00	72,00	37,00
21	Krabice KO 97 p.o. 5x1 odbočné krabice trubkových tras	5	ks	39,00	195,00	45,00
22	Příraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 8x1	8	ks		0,00	350,00
23	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 8x1	8	hod		0,00	300,00
	Mezisoučet				7 967,00	11 471,00
	Dodávka celkem			144 487 Kč		
	Montáž			22 101 Kč		
	Dodávka a montáž celkem			166 588 Kč		
	Celkem bez DPH			166 588 Kč		

Ceny jsou uvedeny bez DPH

ELEKTRONICKÝ ZVONEK

AKCE : FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění CT

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
	Technologie Elektronický drátový zvonek, bateriově napájený - jednohlasý gong s nastavitelnou hlasitostí. Stisknutím tlačítka se aktivuje zvuk podobný gongu, jehož intenzitu je možné regulovat. Další parametry: max. průřez instalačních vodičů 1,5 mm ² , pracovní teplota 0°C až +50°C.						
1	1x1 v D1.07.101	1	ks	460,00	460,00	280,00	280,00
2	Zvukové tlačítko 1x1x v D1.07.101 Mezisoučet	1	ks	75,00	75,00	50,00	50,00
					535,00		330,00
3	Rozvody Kabel CYSY 2x0,75 LSOH 1x20	20	m	12,00	240,00	10,00	200,00
4	Trubka PVC 16 p.o. 2x5	10	m	5,00	50,00	18,00	180,00
5	Krabice KU 68 p.o. 2x1 Mezisoučet	2	ks	9,00	18,00	37,00	74,00
					308,00		454,00
	Dodávka celkem			843 Kč			
	Montáž			784 Kč			
	Dodávka a montáž celkem			1 627 Kč			
				1 627 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

ROZPOČET

Rozpočet	D1.08 Rozvody medicínálních plynů		
Objekt	Název objektu	SKP	
	SO 01 - Stavební úpravy pro přemístění technol. CT	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	FAKULTNÍ NEMOCNICE V MOTOLE	Náklady na m.j.	
Projektant	LT PROJEKT a.s.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel	FAKULTNÍ NEMOCNICE V MOTOLE		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0 Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0 Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0 Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0 Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	0 Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS		0 Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		0 Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		0 Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Ing. Zdeněk Kvapil	Jméno :	Jméno :
Datum :	28.01.2015	Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		659 786 Kč
DPH	21,0 %		138 555 Kč
Základ pro DPH	15,0 %		0 Kč
DPH	15,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			798 341 Kč

Poznámka :

Textová, výkresová i tabulková část PD tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací částí díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Kyslík	64 808	0	0	0	0
2 Vzduch pro dýchání	55 648	0	0	0	0
3 Podtlak	55 903	0	0	0	0
4 Oxid dusný	55 648	0	0	0	0
5 Odtah vydechovaných směsí	4 520	0	0	0	0
6 Instalační komplexy	255 045	0	0	0	0
7 Ventilové krabice	65 287	0	0	0	0
8 Alarmový systém	37 685	0	0	0	0
9 Konzole a přichytný materiál	56 642	0	0	0	0
10 Ostatní	8 600	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	659 786	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	0	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				0

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění technologie CT, medicínální plyny					
Druh plynu: kyslík					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.08-101					
1	Dodávka a montáž měděná trubka 8x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	22	m	272,00	5984,00
2	Dodávka a montáž měděná trubka 12x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	13	m	323,00	4199,00
3	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	70	m	413,00	28910,00
4	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 22x2g + 13x2g + 70x4g = 350g	350	g	15,00	5250,00
5	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 21.6x2.6/0.5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	1	ks	135,00	135,00
6	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 31.8x2.6/0.5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	2	ks	273,00	546,00
7	Napojení na stávající rozvod	1	ks	1905,00	1905,00
8	Zaslepení potrubí Cu do DN25	4	ks	107,00	428,00
9	Dodávka a montáž kulový uzávěr G3/4", PN20 včetně šroubení a nástavců Značení dle ČSN EN 7396-1	3	ks	1133,00	3399,00
10	Dodávka a montáž lékařský panel s rychlospojkou připojení musí být specifické pro daný plyn. dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec vč. vystýlky z olova v tloušťce 1x2 mm, 1x3mm dle ČSN EN 7396-1	3	ks	2934,00	8802,00
11	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	105	m tr.	7,00	735,00
12	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	105	m tr.	26,00	2730,00
13	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 25	105	m tr.	17,00	1785,00
Cena celkem /Kč/					64 808,00
Druh plynu: vzduch pro dýchání					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.08-101					
14	Dodávka a montáž měděná trubka 8x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	5	m	272,00	1360,00
15	Dodávka a montáž měděná trubka 12x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	13	m	323,00	4199,00
16	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	70	m	413,00	28910,00
17	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 5x2g + 13x2g + 70x4g = 316g	316	g	15,00	4740,00

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
18	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 31,8x2,6/0.5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	2	ks	273.00	546.00
19	Napojení na stávající rozvod	1	ks	1905.00	1905.00
20	Zaslepení potrubí Cu do DN25	3	ks	107.00	321.00
21	Dodávka a montáž kulový uzávěr G3/4", PN20 včetně šroubení a nástavců Značení dle ČSN EN 7396-1	3	ks	1133,00	3399,00
22	Dodávka a montáž lékařský panel s rychlospojku připojení musí být specifické pro daný plyn, dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec vč. vystýlky z olova v tloušťce 1x2 mm, 1x3mm dle ČSN EN 7396-1	2	ks	2934.00	5868.00
23	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	88	m tr.	7,00	616,00
24	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	88	m tr.	26,00	2288,00
25	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 25	88	m tr.	17,00	1496,00
Cena celkem /Kč/					55 648,00
Druh plynu: podtlak					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.08-101					
26	Dodávka a montáž měděná trubka 12x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	18	m	323.00	5814.00
27	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	70	m	413.00	28910.00
28	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 18x2g + 70x4g = 316g	316	g	15,00	4740,00
29	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 31,8x2,6/0.5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	2	ks	273.00	546.00
30	Napojení na stávající rozvod	1	ks	1905.00	1905.00
31	Zaslepení potrubí Cu do DN25	3	ks	107.00	321.00
32	Dodávka a montáž kulový uzávěr G3/4", PN20 včetně šroubení a nástavců Značení dle ČSN EN 7396-1	3	ks	1133.00	3399,00
33	Dodávka a montáž lékařský panel s rychlospojku připojení musí být specifické pro daný plyn, dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec vč. vystýlky z olova v tloušťce 1x2 mm, 1x3mm dle ČSN EN 7396-1	2	ks	2934.00	5868.00

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
34	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	88	m tr.	7,00	616,00
35	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	88	m tr.	26,00	2288,00
36	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 25	88	m tr.	17,00	1496,00
Cena celkem /Kč/					55 903,00
Druh plynu: N2O					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.08-101					
37	Dodávka a montáž měděná trubka 8x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	5	m	272,00	1360,00
38	Dodávka a montáž měděná trubka 12x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	13	m	323,00	4199,00
39	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	70	m	413,00	28910,00
40	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 5x2g + 13x2g + 70x4g = 316g	316	g	15,00	4740,00
41	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 31,8x2,6/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopností potrubí	2	ks	273,00	546,00
42	Napojení na stávající rozvod	1	ks	1905,00	1905,00
43	Zaslepení potrubí Cu do DN25	3	ks	107,00	321,00
44	Dodávka a montáž kulový uzávěr G3/4", PN20 včetně šroubení a nástavců Značení dle ČSN EN 7396-1	3	ks	1133,00	3399,00
45	Dodávka a montáž lékařský panel s rychlospojku připojení musí být specifické pro daný plyn. dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec vč. vystýlky z olova v tloušťce 1x2 mm, 1x3mm dle ČSN EN 7396-1	2	ks	2934,00	5868,00
46	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	88	m tr.	7,00	616,00
47	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	88	m tr.	26,00	2288,00
48	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 25	88	m tr.	17,00	1496,00
Cena celkem /Kč/					55 648,00
Druh plynu: Odtah vydechovaných směsí					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.08-101					
49	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	5	m	413,00	2065,00
50	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 5x4g = 20g	20	g	15,00	300,00

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
51	Napojení odtahového potrubí 18x1 na odvodní potrubí VZT	1	ks	1905,00	1905,00
52	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	5	m tr.	7,00	35,00
53	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	5	m tr.	26,00	130,00
54	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 25	5	m tr.	17,00	85,00
Cena celkem /Kč/					4 520,00
Instalační komplexy					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.08-101, D1.08-201					
55	Otočný komplex jednoramenný rameno otočné sklopné 800 + zdrojová hlava příslušenství: police, medilišta 1xO.T.V, N+odtah 8x zásuvka 230V. 2x dvojjás.ABB. 1x vývod SLP. Dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec Provedení viz. výkres číslo D1.08-201	1	ks	255045,00	255045,00
Cena celkem /Kč/					255 045,00
Ventilové krabice					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.08-101, D1.08-202					
56	Vent. krabice v provedení pod omítku - O.T.V,N G3/4"-4x, (připojení 18x1), vstupní místo NIST-4x kontrolní vakuometr-4x, čidlo klinického alarmu-4x provedení dle ČSN EN 7396-1	1	ks	65287,00	65287,00
Cena celkem /Kč/					65 287,00
Alarmový systém:					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.08-101					
57	Signalizační hlásič klinického nouzového alarmu pro 4 místa provedení dle ČSN EN 7396-1	1	ks	37685,00	37685,00
Cena celkem /Kč/					37 685,00
Konzole a přichytný materiál:					
Dodání a zhotovení konzol. pomocný přichytný materiál. tr. objímky, dodání a osazení hmoždinek		Materiálové provedení a vzdálenosti podpor dle ČSN EN 7396-1			
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.08-101					
58	konzola (podpěra) pro 1xCu8x1 max. vzdálenost podpor 1,0 metru - 15:1,0=15	15	ks	223,00	3345,00
59	konzola (podpěra) pro 1xCu12x1 max. vzdálenost podpor 1,0 metru - 52:1,0=52	52	ks	223,00	11596,00
60	konzola (podpěra) pro 1xCu18x1 max. vzdálenost podpor 1,5 metru - 280:1,5=187	187	ks	223,00	41701,00
Cena celkem /Kč/					56 642,00

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
Ostatní:					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.08-101					
61	Demontáž stávajících potrubních rozvodů včetně uzavíracích ventilů, 1x4 hodiny	4	HZS	650.00	2600,00
62	Protipožární ucpávka certifikovaná ucpávka dle předpisů PO	4	ks	1500.00	6000,00
Cena celkem /Kč/					8 600,00

CENA DODÁVKY A MONTÁŽE CELKEM /Kč/

559 786,00

Ceny jsou bez DPH, jsou platné pro 01/2015. Přesné stanovení ce provede vybraný dodavatel.

Liberec, 01/2015

Vypracoval: Ing. Kvapil Zdeněk

Soupis prací

Stavba: <i>Fakultní nemocnice v Motole - přemístění stávající technologie CT ve 2.PP Modrého pavilonu</i>	Soupis prací
Objekt: <i>PS 02 - Vzduchotechnika a klimatizace</i>	D2.02 - Vzduchotechnika a klimatizace

P.č.	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
------	------	---------------	----	-------	-----------	-------------

Poznámka k rozsahu soupisu prací:

S ohledem na skutečnost, že se jedná o rekonstrukci řešeného prostoru, jsou součástí soupisu prací také demontáže stávajících VZT zařízení a rozvodů.

Poznámka k cenám jednotlivých položek:

Uvedené ceny obsahují vždy dobavu, montáž a dopravu.

V řešení PD je uvažováno s připojením VZT rozvodů na přípojné místa na hranici řešeného prostoru vzniklá po demontáži vnitřních rozvodů

Rekapitulace činnosti před zahájením montáží:

1.		Demontáže stávajících VZT rozvodů a instalací vč. odvozu a ekologické likvidace demontovaného materiálu Předpoklad časové náročnosti - 50 hodin	ks	1	19 250 Kč	19 250 Kč
----	--	--	----	---	-----------	-----------

Zařízení č.9A - stávající VZT zařízení (větrání technické místnosti a čistící místnosti)

Odvod vzduchu

2.	9A-01	Připojení na stávající VZT rozvody - 315 × 200 mm viz výkres D2.02-101	ks	1	1 450 Kč	1 450 Kč
3.	9A-02	Odvodní taliřový ventil DN 160 vč. montážního kroužku viz výkres D2.02-101	ks	1	225 Kč	225 Kč
4.	9A-03	Odvodní taliřový ventil DN 125 vč. montážního kroužku viz výkres D2.02-101	ks	1	217 Kč	217 Kč
5.	9A-20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk I, třída těsnosti II	m ²	3	625 Kč	1 875 Kč
6.	9A-21	Kruhové potrubí SPIRO DN 125 mm	bm	12	495 Kč	5 940 Kč
7.	9A-22	Ohebná hadice - tepelné a zvukové izolační DN 160 viz výkres D2.02-101	bm	3	245 Kč	735 Kč
8.	9A-23	Ohebná hadice - tepelné a zvukové izolační DN 125 viz výkres D2.02-101	bm	3	190 Kč	570 Kč
9.	9A-24	Přesun stávající vyústky 280 × 100 ve skladu (m.č. 01-02116) dále od stěny	soubor	1	950 Kč	950 Kč

Zařízení č.148.1 - stávající VZT zařízení (větrání prostor CT)

Přívod vzduchu

10.	148 1-01	Připojení na stávající VZT rozvody - 400 × 250 mm viz výkres D2.02-101	ks	1	1 450 Kč	1 450 Kč
11.	148 1-02	Připojení na stávající VZT rozvody - 400 × 160 mm viz výkres D2.02-101	ks	1	1 450 Kč	1 450 Kč
12.	148 1-03	Požární klapka rozměr 400 × 250, provedení se servopohonem na 230 V - havarijní funkce - při ztrátě napětí se klapka uzavře viz výkres D2.02-101	ks	1	5 595 Kč	5 595 Kč
13.	148 1-04	Požární klapka rozměr 400 × 160, provedení se servopohonem na 230 V - havarijní funkce - při ztrátě napětí se klapka uzavře	ks	1	5 430 Kč	5 430 Kč

Soupis prací

Stavba: <i>Fakultní nemocnice v Motole - přemístění stávající technologie CT ve 2.PP Modrého pavilonu</i>	Soupis prací
Objekt: <i>PS 02 - Vzduchotechnika a klimatizace</i>	D2.02 - Vzduchotechnika a klimatizace

P.č	Poz	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
		viz výkres D2.02-101				
14.	148.1-05	Regulační klapka ruční - rozměr 315 × 250 viz výkres D2.02-101	ks	1	1 050 Kč	1 050 Kč
15.	148.1-06	Regulační klapka ruční - rozměr 200 × 160 viz výkres D2.02-101	ks	2	815 Kč	1 630 Kč
16.	148.1-07	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu vel. 600 vč. exp. boxu - $V_p = 250 \text{ m}^3/\text{h}$ expanzní box ze stranovým připojením DN 200 mm a klapkou v přípojovacím hrdle barva krycí desky - bílá matová viz výkres D2.02-101	ks	4	4 320 Kč	17 280 Kč
17.	148.1-08	Přívodní taliřový ventil DN 160 vč. montážního kroužku viz výkres D2.02-101	ks	5	225 Kč	1 125 Kč
18.	148.1-09	Přívodní taliřový ventil DN 125 vč. montážního kroužku viz výkres D2.02-101	ks	1	217 Kč	217 Kč
19.	148.1-20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk I, třída těsnosti III - tmeleno silikonem viz výkres D2.02-101	m ²	39	685 Kč	26 715 Kč
20.	148.1-21	Ohebná hadice - tepelně a zvukově izolační DN 200 viz výkres D2.02-101	bm	15	325 Kč	4 875 Kč
21.	148.1-22	Ohebná hadice - tepelně a zvukově izolační DN 160 viz výkres D2.02-101	bm	15	290 Kč	4 350 Kč
22.	148.1-23	Ohebná hadice - tepelně a zvukově izolační DN 125 viz výkres D2.02-101	bm	3	245 Kč	735 Kč
23.		Tepelná izolace - kompletní VZT rozvody pro přívod vzduchu	m ²	43	450 Kč	19 350 Kč
<u>Zařízení č.148.1A</u> - stávající VZT zařízení (větrání prostor CT)						
<u>Odvod vzduchu</u>						
24.	148.1A-01	Připojení na stávající VZT rozvody - 400 × 250 mm viz výkres D2.02-101	ks	1	1 450 Kč	1 450 Kč
25.	148.1A-02	Připojení na stávající VZT rozvody - 400 × 200 mm viz výkres D2.02-101	ks	1	1 450 Kč	1 450 Kč
26.	148.1A-03	Požární klapka rozměr 400 × 250, provedení se servopohonem na 230 V - havarijní funkce - při ztrátě napětí se klapka uzavře viz výkres D2.02-101	ks	1	5 595 Kč	5 595 Kč
27.	148.1A-04	Požární klapka rozměr 400 × 200, provedení se servopohonem na 230 V - havarijní funkce - při ztrátě napětí se klapka uzavře viz výkres D2.02-101	ks	1	5 495 Kč	5 495 Kč
28.	148.1A-05	Odvodní vyústka - jednořadá vč. regulace - rozměr 425 × 225 mm expanzní box ze stranovým připojením DN 200 mm a klapkou v přípojovacím hrdle - viz výkresy barva bílá matová - bude potvrzeno při realizaci viz výkres D2.02-101	ks	4	1 005 Kč	4 020 Kč
29.	148.1A-06	Odvodní taliřový ventil DN 160 vč. montážního kroužku viz výkres D2.02-101	ks	5	225 Kč	1 125 Kč

Soupis prací

Stavba: <i>Fakultní nemocnice v Motole - přemístění stávající technologie CT ve 2.PP Modrého pavilonu</i> Objekt: <i>PS 02 - Vzduchotechnika a klimatizace</i>	Soupis prací D2.02 - Vzduchotechnika a klimatizace
---	---

P.č	Poz	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
30.	148.1A-07	Odvodní talířový ventil DN 125 vč. montážního kroužku viz výkres D2.02-101	ks	1	217 Kč	217 Kč
31.	148.1A-20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk I, třída těsnosti II	m ²	17	625 Kč	10 625 Kč
32.	148.1A-21	Ohebná hadice - tepelné a zvukové izolační DN 200 viz výkres D2.02-101	bm	12	325 Kč	3 900 Kč
33.	148.1A-22	Ohebná hadice - tepelné a zvukové izolační DN 160 viz výkres D2.02-101	bm	15	290 Kč	4 350 Kč
34.	148.1A-23	Ohebná hadice - tepelné a zvukové izolační DN 125 viz výkres D2.02-101	bm	3	245 Kč	735 Kč
Zařízení č.169 - stávající VZT zařízení (větrání čekárny)						
<u>Privod vzduchu</u>						
35.	169-01	Připojení na stávající VZT rozvody - 250 × 200 mm viz výkres D2.02-101	ks	1	1 105 Kč	1 105 Kč
36.	169-02	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu vel. 600 vč. exp boxu - Vp = 200 m ³ /h expanzní box ze stranovým připojením DN 200 mm a klapkou v připojovacím hrdle barva krycí desky - bílá matová viz výkres D2.02-101	ks	4	4 320 Kč	17 280 Kč
37.	169-03	Regulační klapka ruční - rozměr 250 × 200 viz výkres D2.02-101	ks	1	960 Kč	960 Kč
38.	169-20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk I, třída těsnosti II	m ²	7	625 Kč	4 375 Kč
39.	169-21	Ohebná hadice - tepelné a zvukové izolační DN 200 viz výkres D2.02-101	bm	15	325 Kč	4 875 Kč
40.		Tepelná izolace - kompletní VZT rozvody pro přívod vzduchu	m ²	8	450 Kč	3 600 Kč
Zařízení č.169A - stávající VZT zařízení (větrání čekárny)						
<u>Odvod vzduchu</u>						
41.	169A-01	Připojení na stávající VZT rozvody - 315 × 250 mm viz výkres D2.02-101	ks	1	1 350 Kč	1 350 Kč
42.	169A-02	Odvodní výústka - jednořadá vč. regulace - rozměr 425 × 225 mm expanzní box ze stranovým připojením DN 200 mm a klapkou v připojovacím hrdle - viz výkresy barva bílá matová - bude potvrzeno při realizaci viz výkres D2.02-101	ks	2	3 685 Kč	7 370 Kč
43.	169A-20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk I, třída těsnosti II	m ²	3	625 Kč	1 875 Kč
44.	169A-21	Kruhové potrubí SPIRO DN 200 mm	bm	3	650 Kč	1 950 Kč
45.	169A-22	Ohebná hadice - tepelné a zvukové izolační DN 200 viz výkres D2.02-101	bm	6	325 Kč	1 950 Kč
Zařízení č.445 – Vlhčení pro prostory CT						
46.	445-01	Elektrický elektrodový vyvíječ páry - Mp = 8 kg/h	ks	1	58 685 Kč	58 685 Kč

Soupis prací

Stavba: <i>Fakultní nemocnice v Motole - přemístění stávající technologie ČT ve 2.PP Modrého pavilonu</i> Objekt: <i>PS 02 - Vzduchotechnika a klimatizace</i>	Soupis prací D2.02 - Vzduchotechnika a klimatizace
---	---

P.č.	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
		elektrodový vyvíječ pro provoz s pitnou vodou elektrický vyvíječ páry určený pro montáž na stěnu s distribucí páry do VZT potrubí pomocí distribuční trubice množství páry - $M_p = 8 \text{ kg/h}$. $P_{el} = 6 \text{ kW} / 400 \text{ V}$ vč. příslušenství pro montáž vč. příslušenství pro řízení nadřazeným systémem M+R Vyvíječ páry napojen na nadřazený řídicí systém M+R. viz výkres D2.02-101				
47.		Distribuční trubice 41-350 montáž do VZT potrubí 400 x 315 mm	ks	1	3 075 Kč	3 075 Kč
48.		parní hadice - průměr 22 mm pro přívod páry od vyvíječe k distribuční trubici	bm	4	3 020 Kč	12 080 Kč
49.		kondenzační hadice - průměr 10 mm odvod kondenzátu od distribuční trubice do vyvíječe páry viz výkres D2.02-101	bm	4	425 Kč	1 700 Kč
50.		Zprovoznění elektrického vyvíječe páry autorizovaným servisem	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Zařízení č.446 – Chlazení vřetřovny CT						
51.	446-01	Kazetová jednotka fan coil - rozměr cca 900 x 900 cirkulační, 2-tr. systém (pouze chlazení) vč. krycího panelu jednotka vč. vestavěného čerpadla kondenzátu 3° otáček $Q_{ch} = 4 \text{ kW}$, voda 8/14 °C, pro $t_i = +25 \text{ °C}$ akustický výkon do okolí na 2.stupeň otáček max. 45 dB(A) jednotka fan coil vč. vybavení pro řízení z nadřazeného systému M+R regulační ventil dodávka profese chlazení viz výkres D2.02-101	ks	1	34 065 Kč	34 065 Kč
Zařízení č.447 – Chlazení technické místnosti						
52.	447-01	Kazetová jednotka fan coil - rozměr cca 900 x 900 cirkulační, 2-tr. systém (pouze chlazení) vč. krycího panelu jednotka vč. vestavěného čerpadla kondenzátu 3° otáček $Q_{ch} = 9 \text{ kW}$, voda 8/14 °C, pro $t_i = +28 \text{ °C}$ akustický výkon do okolí na 3.stupeň otáček max. 60 dB(A) jednotka fan coil vč. vybavení pro řízení z nadřazeného systému M+R regulační ventil dodávka profese chlazení vč. pohonu - součást dodávky FCU zatrubkování pro dvoucestný ventil viz výkres D2.02-101	ks	1	35 743 Kč	35 743 Kč
Zařízení č.448 – Chlazení ovladovny						
53.	448-01	Kazetová jednotka fan coil - rozměr cca 600 x 600 cirkulační, 2-tr. systém (pouze chlazení) vč. krycího panelu jednotka vč. vestavěného čerpadla kondenzátu 3° otáček $Q_{ch} = 2 \text{ kW}$, voda 8/14 °C, pro $t_i = +25 \text{ °C}$ akustický výkon do okolí na 2.stupeň otáček max. 45 dB(A) jednotka fan coil vč. vybavení pro řízení z nadřazeného systému M+R regulační ventil dodávka profese chlazení vč. pohonu - součást dodávky FCU zatrubkování pro dvoucestný ventil	ks	1	31 430 Kč	31 430 Kč

Soupis prací

Stavba: <i>Fakultní nemocnice v Motole - přemístění stávající technologie CT ve 2 PP Modrého pavilonu</i>	Soupis prací
Objekt: <i>PS 02 - Vzduchotechnika a klimatizace</i>	D2.02 - Vzduchotechnika a klimatizace

P.č	Poz	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
		viz výkres D2.02-101				
		<u>Zařízení č.449 – Chlazení čekárny</u>				
54.	449-01	Kazetová jednotka fan coil - rozměr cca 900 × 900 cirkulační, 2-tr systém (pouze chlazení) vč. krycího panelu jednotka vč. vestavěného čerpadla kondenzátu 3° otáček Qch = 5 kW, voda 8/14 °C, pro ti = +25 °C akustický výkon do okolí na 2.stupeň otáček max. 45 dB(A) jednotka fan coil vč. vybavení pro řízení z nadřazeného systému M+R regulační ventil dodávka profese chlazení vč. pohonu - součást dodávku FCU zatrubkování pro dvoucestný ventil viz výkres D2 02-101	ks	1	35 062 Kč	35 062 Kč
		<u>VZT potrubí</u>				
		Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk.I dle PM 12 04 03 Kruhové potrubí SPIRO dle KL 12 03 01				
		<u>Tepelné izolace</u>				
		desky z minerální vaty tl. tl. 40 mm s polepem Al folií, uchycované na potrubí na navařovací trny, spoje přelepeny Al páskou				
55		<u>Protipožární izolace - požární odolnost 45 min.</u>	m ²	4	450 Kč	1 800 Kč
		desky z minerální vaty tl. tl. 40 mm s polepem Al folií, uchycované na potrubí na navařovací trny, spoje přelepeny Al páskou doizolování požárních klapek k hranici PÚ				
56		<u>Požární ucpávky:</u>	soubor	1	10 600 Kč	10 600 Kč
		Realizace požárních ucpávek kolem VZT rozvodů požární odolnost dle stavební konstrukce - maximálně 90 minut počet požárních ucpávek - do 5 ks vč. zpracování dokladové části na realizované požární ucpávky				
		<u>Stavební přípomocce pro realizaci VZT:</u>				
		V řešeném podlaží jsou všechny stavební přípomocce součástí PD stavební části				
		<u>Společné položky:</u>				
57.		Montážní, spojovací a těsnící materiál	soubor	1	2 400 Kč	2 400 Kč
58		Lešení (mobilní do výšky 4 m)	soubor	1	7 000 Kč	7 000 Kč
		Celkem bez DPH				446 756 Kč

Soupis prací

Stavba: Fakultní nemocnice v Motole, Přemístění CT
D2.03 - Měření a regulace

Soupis prací
D2.03 - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
č.445 Regulace vlhkosti vzduchu - m.č.01-02117/01-02038/01-02022						
1	445.01	kombinované čidlo teploty a vlhkosti do VZT kanálu, Ni1000 0-10 V	ks	1,00	6 547,00	6 547,00
2	445.03	kanálový bezp.hygrostat, nastavení 15-95% r.v., přep.kontakt	ks	1,00	5 221,00	5 221,00
3	445.05	zvlhčovač - el.vyvíječ páry, 400 V 50 Hz, ovládání 0-10 V - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
4	445.02a	kombinované čidlo teploty a vlhkosti prostorově, Ni1000 0-10 V	ks	1,00	4 690,00	4 690,00
5	445.02b	kombinované čidlo teploty a vlhkosti prostorově, Ni1000 0-10 V	ks	1,00	4 690,00	4 690,00
č.446 Regulace teploty a vlhkosti vzduchu-fancoil - vyšetřovny CT (m.č. 01-02038)						
6	446.01	čidlo teploty do VZT kanálu, Ni1000,	ks	1,00	1 265,00	1 265,00
7	446.02	elektrický termopohon 230 V 50 Hz ovl.on/off - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
8	446.04	ovladač požadované teploty v prostoru, 0-40 st.C	ks	1,00	688,00	688,00
9	446.05	chladicí fancoil 3 kW, el. ventilátor 230 V, 3-otáčkový - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
10		chladicí fancoil 3 kW, čerpadlo kondenzátu 230 V - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
č.447 Regulace teploty vzduchu-fancoil - technická místnost (m.č. 01-02038/3)						
11	447.01	čidlo teploty do VZT kanálu, Ni1000,			1 265,00	1 265,00
12	447.02	elektrický pohon 230 V 50 Hz ovl.on/off - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
13	447.04	Rezerva	ks		0,00	0,00
14	447.05	chladicí fancoil 3 kW, el. ventilátor 230 V, 3-otáčkový - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
15		chladicí fancoil 3 kW, čerpadlo kondenzátu 230 V - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
č.448 Regulace teploty vzduchu-fancoil - ovladovny (m.č. 01-02117)						
16	448.01	čidlo teploty do VZT kanálu, Ni1000,	ks	1,00	1 265,00	1 265,00
17	448.02	elektrický termopohon 230 V 50 Hz ovl.on/off - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
18	448.04	ovladač požadované teploty v prostoru, 0-40 st.C	ks	1,00	688,00	688,00
19	448.05	chladicí fancoil 3 kW, el. ventilátor 230 V, 3-otáčkový - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
20		chladicí fancoil 3 kW, čerpadlo kondenzátu 230 V - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
č.449 Regulace teploty a vlhkosti vzduchu-fancoil - čekárna (m.č. 01-02040)						
21	449.01	čidlo teploty do VZT kanálu, Ni1000,	ks	1,00	1 265,00	1 265,00
22	449.02	elektrický termopohon 230 V 50 Hz ovl.on/off - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
23	449.04	Rezerva	ks	0,00	0,00	0,00
24	449.05	chladicí fancoil 2 kW, el. ventilátor 230 V, 3-otáčkový - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
25		chladicí fancoil 2 kW, čerpadlo kondenzátu 230 V - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
PPK Protipožární klapky - VZT148						
26	PPK1	elektrický pohon 230 V 50 Hz ovl.on/off - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
27	PPK2	elektrický pohon 230 V 50 Hz ovl.on/off - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
28	PPK3	elektrický pohon 230 V 50 Hz ovl.on/off - připojení	ks	1,00	300,00	300,00
29	PPK4	elektrický pohon 230 V 50 Hz ovl.on/off - připojení	ks	1,00	300,00	300,00

6		Řídicí systém - DDC 02.1				
30	6.01	modulární podstanice - nosič pro 9 funkčních modulů	ks	1,00	20 208,00	20 208,00
31	6.02	modul UPS s montážní sadou	ks	1,00	2 800,00	2 800,00
32	6.03	modul DDC - procesor a napájení	ks	1,00	2 920,00	2 920,00
33	6.04	ovládací panel podstanice vč.příslušenství	ks	1,00	8 738,00	8 738,00
34	6.05	modul analogových vstupů 8x AI - Ni1000	ks	2,00	17 682,00	35 364,00
35	6.06	modul analogových vstupů 8x AI - 0-10V	ks	1,00	3 092,00	3 092,00
36	6.07	modul digitálních vstupů 16x DI, se sign LED	ks	1,00	4 700,00	4 700,00
37	6.08	modul analogových výstupů 8x AO, 0-10V	ks	1,00	19 464,00	19 464,00
38	6.09	modul digitálních výstupů 8x DO typu 0-1	ks	2,00	10 368,00	20 736,00
39	6.10	napájecí transformátor	ks	1,00	3 066,00	3 066,00
40	6.11	uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC	ks	1,00	17 500,00	17 500,00
7		Rozvaděč 02RA2				
41	7.01	nástěnná rozvaděčová skříňka, rozměry 800x1000x260 (šxvxh) vč. mont.panelu, svorkovnice nahoře, přívod a vývody shora DIN lišty, kompletní provedení s vybavením (svorkovnice, jištění, přepětí ochrana, trafo, relé atp.)	ks	1,00	41 200,00	41 200,00
8		Centrála řídicího systému - doplnění				
42	8.01	rozšíření stáv.centrály novaPro o 50 adres	ks	2,00	13 376,00	26 752,00
43	8.02	uživ. software centrály-tvorba aplikace a zobrazení M+R - nové VZT	ks	1,00	23 000,00	23 000,00
44	8.03	uživ. software centrály-tvorba aplikace a zobrazení M+R - úprava stáv.VZT	ks	1,00	23 000,00	23 000,00
9		Ostatní				
45	9.01	realizační projektová dokumentace vč.svorkových schemat rozvaděče M+R	ks	1,00	25 000,00	25 000,00
		Montážní práce a materiál				
46		kabel stíněný bezhalogenový (PraFlaCom) SHKFH-R B2cas1d0 2x2x0,8	m	350,00	39,00	13 650,00
47		kabel stíněný bezhalogenový (PraFlaCom) SHKFH-R B2cas1d0 4x2x0,8	m	50,00	44,00	2 200,00
48		kabel silový bezhalogenový (PraFlaSafe) 1-CXKH-R B2cas1d0 3Jx1,5	m	720,00	42,00	30 240,00
49		kabel silový bezhalogenový (PraFlaSafe) 1-CXKH-R B2cas1d0 5Jx1,5	m	210,00	50,00	10 500,00
50		kabel sdělovací stíněný J-H(ST)H 2x2x0,8	m	80,00	34,00	2 720,00
51		vodič ZŽ CY 6 mm2 pro ochr.pospojování, vč.příslušenství	m	40,00	26,00	1 040,00
52		kabelový žlab pozink 62/50 vč.komplet.příslušenství	m	20,00	212,00	4 240,00
53		kabelový žlab pozink 125/100 vč.komplet.příslušenství	m	55,00	284,00	15 620,00
54		instalační ohebná trubka s protahovacím drátem Kopoflex	m	20,00	32,00	640,00
55		instalační PH trubka ohebná D 16 mm, vč.příslušenství pro upevnění	m	20,00	40,00	800,00
56		plastová instalační krabice, pod omítku, do SDK	ks	6,00	220,00	1 320,00
57		plastová instalační krabice	ks	10,00	176,00	1 760,00
58		ostatní drobné příslušenství	ks	1,00	3 618,00	3 618,00
59		protipožární ucpávky, do 100 cm2	ks	2,00	1 500,00	3 000,00
60		kabelová trasa napojení na stav sběrnici ŘS vč.stavebních úprav	ks	1,00	21 218,00	21 218,00
61		stavební přípomoc (prostupy, drážky apod.) (rozsah 2x 5 hod)	hod	10,00	450,00	4 500,00
Celkem za		M+R				427 290,00

v Kč, bez DPH

SOUPIS PRACÍ

Akce	FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění technologie CT ve 2.PP modrého pavilonu
Místo	Areál FN v Motole
Investor	Fakultní nemocnice v Motole, V úvalu 84, Praha 5, 150 06
Objednatel	LT PROJEKT a.s.

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU AKCE : FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění CT

SOUBOR	CENA
Elektrická požární signalizace	105 040 Kč
Domácí rozhlas s nuceným poslechem	15 630 Kč
CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ	120 670 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

- Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně došného a podružného materiálu potřebného pro montáže
- Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

AKCE : FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění CT

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
	Technologie						
1	Stávající ústředna systému LITES: připojení výstupu ústředny systému ESSER na vstup, připojení výstupu na vstup V/V modulu systému ESSER, úprava programu ústředny 1x1	1	ks	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
2	Stávající ústředna systému ESSER: propojení se systémem LITES přes V/V modul, úprava programu ústředny 1x1	1	ks	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
3	Karta rozšíření kapacity ústředny pro 3 mikromoduly pro systém ESSER 1x1 rozšíření kapacity ústředny	1	ks	3 690,00	3 690,00	150,00	150,00
4	Mikromodul kruhové linky - pro připojení 1 kruhé hlásičové linky nebo 1 linky s V/V moduly 2x1 instalace do skříňné ústředny 1x pro hlásičovou linku, 1x linka pro V/V moduly,	2	ks	3 990,00	7 980,00	150,00	300,00
5	Modul 12 programovatelných výstupních relé 1x1 v 2.PP	1	ks	5 090,00	5 090,00	450,00	450,00
6	Modul 4 In / 2 out 1x1x v 2.PP	1	ks	4 250,00	4 250,00	450,00	450,00
7	Skříň pro vstupní a výstupní moduly p.o. 2x1	2	ks	297,00	594,00	120,00	240,00
8	Akumulátor 12V / 25 Ah 2x instalace do přídavného napájecího zdroje EPS p.č. 11	2	ks	1 769,00	3 538,00	80,00	160,00
9	Hlásič požáru opticko-kouřový 5x1 v 2.PP	5	ks	1 399,00	6 995,00	150,00	750,00
10	Patice pro hlásiče 5x1 v 2.PP	5	ks	160,00	800,00	170,00	850,00
11	Pomocný napájecí zdroj: Externí síťový zdroj 3A/24VDC 28Ah EN 54-4 1x1 v 2.PP	1	ks	5 099,00	5 099,00	750,00	750,00
12	Zavedení čidla, prvku do stávající grafické nadstavby Zavedení hlásičů EPS, výstupů a monitorovaných zařízení do stávající grafické nadstavby	5	ks	0,00	0,00	400,00	2 000,00
13	Pomocné instalační práce, zednické výpomoci, koordinační práce 8x1	8	hod	0,00	0,00	400,00	3 200,00
	Mezisoučet				38 036,00		14 300,00
14	Rozvody Kabel J-Y(st)Y 1x2x0,8 - hlásičové linky 2x130	260	m	6,00	1 560,00	10,00	2 600,00
15	Kabel PH 120R 2x2x0,8 - výstupy EPS, linka pro V/V moduly, monitorovací výstupy EPS 2x60 + 80	200	m	26,00	5 200,00	12,00	2 400,00
16	Požární kabelová přichytka (pro kabely s funkční odolností při požáru) 660x1	660	ks	9,00	5 940,00	8,00	5 280,00
17	Požární kotva pro uchycení přichytky 660x1	660	ks	7,00	4 620,00	8,00	5 280,00

18	Stávající hlásičová linka systému LITES: Demontáž stávajících 3ks hlásičů, odpojení od linky, přemostění stávající linky pro zachování funkčnosti systému v nedotčených prostorech, úprava programu ústředny	12	hod	0,00	450,00	5400,00
19	12x1 Trubka PVC 16 p.o.	60	m	300,00	18,00	1080,00
20	6x10 Trubka PVC 23 p.o.	40	m	320,00	21,00	840,00
21	4x10 Trubka PVC 36 p.o.	10	m	140,00	24,00	240,00
22	1x10 Krabice KU 68 p.o.	10	ks	90,00	37,00	370,00
23	10x1 přístrojové krabice, odbočné krabice trubkových tras	6	ks	234,00	45,00	270,00
24	6x1 odbočné krabice trubkových tras Keramické sorkovnice (spojkování požárních kabelů)	8	ks	360,00	35,00	280,00
25	8x1 Přůraz zdívkem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	12	ks	0,00	300,00	3600,00
26	12x1 Požární ucpanky průstupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	6	ks	2400,00	250,00	1500,00
27	6x1 Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	8	hod	0,00	300,00	2400,00
Mezisoučet				21 164,00		31 540,00
Dodávka celkem					59 200 Kč	
Montáž					45 840 Kč	
Dodávka a montáž celkem					105 040 Kč	
Celkem bez DPH					105 040 Kč	

Ceny jsou uvedeny bez DPH

DOMÁCÍ ROZHLAS S NUCENÝM POSLECEHEM

AKCE : FN v Motole - stavební úpravy pro přemístění CT

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
	Technologie						
1	Reproduktor podhledový, certifikovaný dle EN 54-24, 6W/100V, kov. bílý, EVAC svorkovnice - připojené ke stávajícím linkám reproduktorů 2x1 v 2.PP	2	ks	740,00	1 480,00	265,00	530,00
2	Montážní krabice pro reproduktory 2x1 v 2.PP	2	ks	790,00	1 580,00	180,00	360,00
3	Regulátor hlasitosti 2x1 v 2.PP	2	ks	806,00	1 612,00	200,00	400,00
	Mezisoučet				3 060,00		890,00
	Rozvody						
4	Kabel PH 120R 3x1,5 1x40	40	m	28,00	1 120,00	12,00	480,00
5	Požární kabelová příchytka (pro kabely s funkční odolností při požáru) 130x1	130	ks	9,00	1 170,00	8,00	1 040,00
6	Požární kotva pro uchycení příchytky 130x1	130	ks	7,00	910,00	8,00	1 040,00
7	Stávající linka: Odpojení stávajícího reproduktoru, přemístění stávající linky, připojení nového rozvodu ke stávající lince 130x1	4	hod		0,00	400,00	1 600,00
8	Krabice KO 97, s keramickou svorkovnicí 5x1 2x1	5	ks	39,00	195,00	45,00	225,00
9	Požární ucpávky prostupu kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmeleu) 2x1	2	ks	400,00	800,00	250,00	500,00
10	Průraz zdívkou síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 4x1	4	ks		0,00	350,00	1 400,00
11	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce 4x1	4	hod		0,00	300,00	1 200,00
	Mezisoučet				4 195,00		7 485,00
	Dodávka celkem			7 255 Kč			
	Montáž			8 375 Kč			
	Dodávka a montáž celkem			15 630 Kč			
	Celkem bez DPH			15 630 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH



RYON a.s.
Průmyslová
Czestochowa
12