

Průvodní list ke smlouvě č:

(číslo sml. Z EIS Magion)

Druh smlouvy (kupní, nájemní, atd.)	1	<i>o dílo</i>	Typ smlouvy (dle předmětu plnění)	2	<i>stavební práce</i>
Číslo smlouvy (vlast č.sml. nebo datum pod	5		Dotatek ke smlouvě č.: (č.sml.z EIS Magion)	9	
Předmět plnění *)	3	<i>"Stavební úpravy, interiéru a VZT s chlazením zasedací místnosti č. 300 a ochlazování místností ve 2. NP – opakované řízení"</i>			
Smlouvu předkládá	4	<i>jméno</i> Mgr. Michal Baudys	<i>datum</i> 8.12.2015	<i>podpis</i> 	
Dodavatel/Odběratel *	6	<i>název</i> U1 s.r.o.	<i>IČO</i> 26273179	<i>DIČ</i> CZ26273179	
Účinnost smlouvy od - do	7	<i>dnem podpisu obou smluvních stran</i>	S obnovením 3a Avízo 3b		
Celková cena plnění (konečná cena)	8	<i>5.234.078,66 Kč bez DPH</i>			
Dodací podmínky (adresa, lhůta)	10	<i>dle této smlouvy</i>			
Platební podmínky		<i>dle této smlouvy</i>			
Přechod vlastnictví					
Financování plnění smlouvy		Zakázka	Činnost	Pracoviště	
plánované náklady		<i>9701/6</i>	<i>1112</i>	<i>999800</i>	
plánované výnosy	11				
Předběžná kontrola: (jméno, datum, podpis)		<i>jméno</i> Ing. Milan Krčma	<i>datum</i> 8.12.2015	<i>podpis</i> 	
Vedoucí EO HS		<i>jméno</i> Ing. Ivana Neubauerová, BA (Hons)	<i>datum</i> 9.12.2015	<i>podpis</i> 	
Stanovisko EO HS		<i>bez připomínek</i>			
Schváli za Právo		<i>jméno</i> Mgr. Ing. Jaromír Šin	<i>datum</i> 9.12.2015	<i>podpis</i> 	
Stanovisko Právo		<i>Bez připomínek</i>			
Vedoucí OVZ		<i>jméno</i> Mgr. Martin Hadaš, LL.M.	<i>datum</i> 9.12.2015	<i>podpis</i> 	
Stanovisko OVZ					
Příkazce operace		<i>jméno</i> Ing. Jan Brychta	<i>datum</i> 9.12.2015	<i>podpis</i> 	
Správce rozpočtu		<i>jméno</i> Ing. Ivana Neubauerová, BA (Hons)	<i>datum</i> 9.12.2015	<i>podpis</i> 	
Průběžná kontrola (dle §11, odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., v platném znění, a §18-21 vyhl.č. 416/2004 Sb.)		<i>jméno</i>	<i>datum</i>	<i>podpis</i>	

Ze smlouvy vyplývá:

- 1 - povinnost pro EO RMU vystavit fakturu
- 2 - MU přijme úhrady za ujednané plnění bez nutnosti vystavit fakturu
- 3 - EO RMU provede úhradu na základě přijaté faktury
- 4 - EO RMU provede úhradu pouze na základě smlouvy
- 5 - jiné

(jednorázově / opakovaně)
(jednorázově / opakovaně)
(jednorázově / opakovaně)
(jednorázově / opakovaně)

PŘEDKLADATEL SMLOUVY označí správnou variantu. Pracoviště, předkládající smlouvu, zajistí a včasné předá na EO písemný podklad pro vystavení příslušných dokladů nebo zajištění/přijetí úhrad, plynoucích ze smlouvy.

SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

I.

Smluvní strany

1) Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: **Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **Ing. Martinem Veselým, kvestorem**
Kontaktní osoby: **Ing. Jan Brychta, tel.: 549 493 331, Ing. Milan Krčma, tel. č.: 549 49 4326, e-mail: krcma@rect.muni.cz, mob.: 724 787 445;**

(dále jen „objednatel“)

2) Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **U1 s.r.o.**
Sídlo: **Nejedlého 373/1, 638 00 Brno**
IČ: **26273179**
DIČ/VAT ID: **CZ26273179**
Zastoupen: **Jiřím Žižkou**
Zápis v obchodním rejstříku: **u KS v Brně oddíl C, vložka 41126**
Bankovní spojení: **Oberbank Brno**
IBAN: **3000003694/8040**
Korespondenční adresa: **Nejedlého 373/1, 638 00 Brno**
Kontaktní osoby: **Jaromír Popek, tel. č.: 604 247 954, e-mail: popek@u1.cz
Ondřej Bedroš, tel. č.: 721 440 373, e-mail: bedros@u1.cz**

(dále jen „zhotovitel“; zhotovitel společně s objednatel také jen „smluvní strany“)

II.

Účel smlouvy

- 1) Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Stavební úpravy, interiér a VZT s chlazením zasedací místnosti č. 300 a ochlazování místnosti ve 2. NP – opakované řízení“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu s § 21 odst. 1 písm. f) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZVZ**“) rozhodl o výběru nabídky zhotovitele,

jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak zhotovitel a objednatel uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (**dále také jen „smlouva“**).

- 2) Účelem této smlouvy jsou zejména stavební úpravy a realizace interiéru a VZT s chlazením zasedací místnosti č. 300. Účelem opčního díla je zřízení ochlazování místností ve 2. NP.

III.

Předmět smlouvy

- 1) Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a splnit s dílem související závazky a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu díla.
- 2) Podrobná technická specifikace díla a související požadavky (**dále také jen „technické podmínky“**) objednatele jsou vymezeny zejména projektovou dokumentací zpracovanou společností Ing. arch. Petr Davídek, s.r.o., sídlem Mendlovo náměstí 157/1, Staré Brno, 603 00 Brno, IČ 03601455, z 05/2015, zakázkové číslo 150501, ve stupni DPS, která je přílohou č. 1 smlouvy, položkovým rozpočtem díla, který tvoří přílohu č. 2 smlouvy, a metodikou nasazování a úpravy komponent BMS MU a koncepcí řídicího systému budov – BMS MU, které jsou přílohou č. 5 smlouvy.
- 3) Předmětem díla jsou **stavební úpravy a realizace interiéru a VZT s chlazením zasedací místnosti č. 300, včetně MaR. (dále také jen „předmět díla“)**.
- 4) Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
 - a) zpracování harmonogramu provedení díla,
 - b) zjištění, zdokumentování a příp. zaměření skutečného stavu staveniště ve smyslu čl. VI. odst. 2) smlouvy tak, aby byly zohledněny odchylky mezi smlouvou a skutečným stavem staveniště,
 - c) koordinace provádění díla s provozem objednatele,
 - d) provedení vytýčení sítí,
 - e) vzorkování vybraných prvků předmětu díla, odsouhlasení výrobních výkresů konstrukcí, výrobních výkresů prvků interiéru projektantem před zadáním do výroby,
 - f) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
 - g) provedení stavebních úprav,
 - h) vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě,
 - i) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (**dále také jen „DSPS“**) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, ve verzi pdf a dwg,
 - j) provedení pasportizace předmětu díla (**dále také jen „pasportizace“**),
 - k) zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz předmětu díla v českém jazyce, a to 1x (slovy: jedenkrát) v listinné a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě,
 - l) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech materiálů, výrobků a zařízení (**dále také jako „věci k provedení díla“**), které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 - m) provádění průběžného a závěrečného úklidu staveniště,

- n) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a
 - o) předání díla objednateli.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) je výlučným vlastníkem věci k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije,
 - b) věci k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije, jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno,
 - c) dílo provede ve shodě s touto smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré technické podmínky, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, technické podmínky, které zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. technické podmínky obvyklé, že předmět díla bude plnit účel, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, příp. dále který zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní.
- 6) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků objednatele na dílo, resp. s dílem souvisejících závazků, uvedených v této smlouvě potřebné i další stavební práce, dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je zhotovitel povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést a do díla, resp. s dílem souvisejících závazků, zahrnout bez dopadu na cenu díla.
- 7) Předmětem smlouvy není poskytnutí služeb technického dozoru provádění díla. Technický dozor provádění díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 8) **Opční právo objednatele**
- a) Smluvní strany se dále dohodly, že zhotovitel provede za podmínek stanovených touto smlouvou na žádost objednatele na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele opční dílo a splní další s tím související závazky a objednatel se zavazuje opční dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
 - b) Opční dílo je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy a dále v příloze č. 4 smlouvy, kterou tvoří položkový rozpočet opčního díla.
 - c) Smluvní strany se dohodly, že opční dílo bude provedeno přiměřeně v souladu s podmínkami, které jsou sjednány touto smlouvou pro provedení díla, není-li výslovně uvedeno jinak; veškeré práva a povinnosti stanovené touto smlouvou pro dílo nebo v souvislosti s dílem, resp. pro s dílem související závazky, se přiměřeně uplatní i na opční dílo, resp. na s opčním dílem související závazky, není-li výslovně uvedeno jinak.
 - d) Účinnost závazku zhotovitele k provedení opčního díla smluvní strany sjednají uzavřením opčního dodatku k této smlouvě. V opčním dodatku bude uvedeno zejména:
 - 1. prohlášení smluvních stran o účinnosti opčního práva a
 - 2. lhůta pro provedení opčního díla.

IV.

Podmínky provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.
- 2) Je-li zhotovitel povinen dle této smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokument, nelze z jeho schválení objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za řádné a včasné provedení díla ze zhotovitele na objednatele, a to ani částečně.

3) Harmonogram provedení díla

- a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po dni zahájení ve smyslu čl. V. odst. 2) smlouvy, předat objednateli harmonogram provedení díla (**dále jen „harmonogram“**).
- b) Z harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění díla
 - 1. po jednotlivých závazcích zhotovitele dle čl. III. odst. 4) písm. b) až o) smlouvy s uvedením vazeb těchto závazků na proces předání a převzetí díla a
 - 2. v členění dle stavebních oddílů položkového rozpočtu díla při vyznačení základních vazeb mezi jednotlivými činnostmi.
- c) Objednatel do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne převzetí harmonogramu sdělí zhotoviteli, zda je způsobilý k tomu, aby podle něj bylo dílo provedeno. Bude-li harmonogram nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo dílo provedeno, bude zhotovitelem do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení objednateli.
- d) Dokončený harmonogram předloží zhotovitel objednateli ke schválení ve lhůtě umožňující včasné zahájení provádění ostatních závazků, které jsou součástí závazku zhotovitele provést dílo. Zhotovitel nesmí před schválením harmonogramu plnit ostatní závazky vyplývající z této smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s harmonogramem.
- e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla v souladu s harmonogramem.
- f) Zhotovitel je povinen harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech objednateli, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění díla od harmonogramu.
- g) Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění díla, pokyny objednatele či v případě změny smlouvy.
- h) Zejména v případě složitých dílčích stavebních prací, dodávek nebo služeb se zhotovitel zavazuje připravit na žádost objednatele detailní krátkodobý harmonogram, a to tak, aby mohlo být provedení příslušných stavebních prací, dodávek nebo služeb co možná nejlépe zkoordinováno.

4) Koordinace provádění díla s provozem objednatele

- a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude probíhat za souběžného provozu místa provedení díla, pouze na staveništi bude provoz objednatele omezen.
- b) Zhotovitel se zavazuje, že přijme taková opatření, zejména bezpečnostní, protihluková, opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostorů objednatele dotčených prováděním díla, aby provoz místa provedení díla nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.

5) Vzorkování

- a) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků předmětu díla, odsouhlasení výrobních výkresů konstrukcí, výrobních výkresů prvků interiéru projektantem před zadáním do výroby zejména výběr materiálů pro výrobu stolů, konstrukčních prvků sklopných lavic, tvarosloví a materiálu židlí, lavic, návrhy k použití materiálů povrchové úpravy, podlahových materiálů, skleněné, textilní prvky a ostatní prvky předmětu díla (**dále také jen „vzorky“**). Vzorkování proběhne dle níže uvedených písmen tohoto odstavce, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- b) Nejpozději na výzvu zhotovitele objednatel sdělí, u jakých prvků předmětu díla požaduje provedení vzorkování. Nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dní pak zhotovitel vzorky předloží objednateli.
- c) Vzorky budou předloženy v místě provedení díla. O jejich předložení vyrozumí zhotovitel objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Na vzorcích bude ověřeno, že vyhovují smluvným technickým podmínkám.
- e) **Posouzení a schválení vzorků**

Posouzení vzorků provede objednatel do 3 (slovy: tři) pracovních dní ode dne jejich předložení. Shledá-li objednatel, že vzorek nevyhovuje smluvným technickým podmínkám, pak je zhotovitel povinen vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) dní k novému posouzení a schválení, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

- f) Smluvní strany sjednávají, že prvky předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve smlouvě a vzorek, rozhoduje smlouva. Určí-li smlouva a vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky předmětu díla odpovídat smlouvě i vzorku.
- g) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený vzorek ve smyslu písm. e) tohoto odstavce smluvené technické podmínky, považují to smluvní strany za podstatné porušení smlouvy.

6) Provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku

- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (**dále také jen „BOZP a PO“**). Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných subdodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře zodpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

7) Provedení stavebních úprav

- a) Součástí závazku provedení stavebních úprav jsou zejména následující povinnosti zhotovitele:
 - 1. úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, dodávek a služeb, a to včetně instalačních a montážních prací, nezbytných pro provedení díla,
 - 2. provedení kompletní činnosti při integraci věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, a dále
 - 3. provedení všech ostatních činností souvisejících a nezbytných pro provedení díla, zejména zařízení staveniště, zajištění bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku tak, aby bylo v průběhu provádění díla předejito ohrožením na zdraví či na životě, vzniku škod u objednatele i třetích osob, zajištění protihlukových a jiných opatření, aby v souvislosti s prováděním díla nebyl nepřiměřeně narušen běžný provoz objednatele, zařízení montážních a skladovacích prostor včetně zajištění koordinační činnosti,tak, aby předmět díla plnil svůj účel.
- b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla a dále revize prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o revizích objednateli; zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize prováděla.

- c) Zhotovitel se dále zavazuje provést veškeré potřebné zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla, dále zkoušky a měření prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení objednatele a předat zprávy o provedení těchto zkoušek a měření objednateli.

8) Věci k provedení díla

Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný materiál, výrobek ani zařízení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity materiály, výrobky nebo zařízení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije materiály, výrobky nebo zařízení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

9) Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě

- a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě.
- b) Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí díla, bylo-li dílo objednateli předáno bez vad či nedodělků. Pokud bylo dílo objednateli předáno s vadami či nedodělků, končí povinnost vést stavební deník dnem jejich odstranění.
- c) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k zápisům do stavebního deníku učiněným zhotovitelem, a to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne provedení příslušného zápisu, jinak se má za to, že s příslušným zápisem souhlasí.
- e) Smluvní strany sjednávají, že zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy; to neplatí pro bagatelní změny smlouvy dle čl. XIII. odst. 2) písm. a) smlouvy.
- f) Stavební deník musí být objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.
- g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v 1 (slovy: jednom) originále a alespoň 2 (slovy: dvou) kopiích. Originál a 1 (slovy: jednu) kopii stavebního deníku předá zhotovitel objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.
- h) Není-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno, povede zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích písmenech ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; ustanovení předchozích písmen se použijí přiměřeně.

10) DSPS

- a) Zhotovitel se zavazuje zpracovat DSPS tak, aby v ní byl kompletně a přesně zachycen skutečný stav předmětu díla tak, jak bylo dílo provedeno.
- b) DSPS bude zpracována v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté objednatelem, která bude zhotoviteli předána nejpozději do 3 (slovy: tří) pracovních dnů ode dne zahájení, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu. Stejně tak v názvu souboru dle zavedené kodifikace dokumentace se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize.
- c) Smluvní strany se dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména
1. provedené úpravy oproti všem stávajícím výkresům a textům ve všech profesích a oddílech dotčených prováděním díla,

2. veškerá stávající i nová zařízení, rozvody, konstrukce a výsledky ostatních provedených stavebních prací, dodávek či služeb.

DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.

- d) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její zpracování u zhotovitele odpovědná.
- e) DSPS bude objednateli předložena 3x (slovy: třikrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě, a to v editovatelné (dwg) i needitovatelné verzi (pdf).

11) Pasportizace

- a) Zhotovitel se zavazuje provést pasportizaci předmětu díla, a to v souladu s podmínkami uvedenými v příloze č. 3 smlouvy, metodice stavebního pasportu v rámci integr. řídicího informačního systému, metodice technologické pasportizace MU.
- b) Zpracovaný pasport bude objednateli předán v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi, pdf a dwg.

12) Licence

Zhotovitel poskytuje objednateli podpisem této smlouvy nevýhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (**dále jen „licence“**), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem. Licence je poskytnuta v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití včetně oprávnění zpracovat, měnit a upravovat předmětné plnění. Objednatel není povinen licenci, příp. podlicenci, poskytnutou podle tohoto odstavce využít. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas k postoupení licence třetí osobě, a to ať už zcela, nebo zčásti.

13) Pokyny objednatele

- a) Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak.
- b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny objednatele, kterými jej objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- c) Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo pokynu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

14) Pověřená osoba

- a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle této smlouvy třetí osobu (**dále jen „pověřená osoba“**). Objednatel se zavazuje zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- b) Za výkon práv a plnění povinností dle této smlouvy pověřenou osobou objednatel zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že pověřená osoba není objednatelem oprávněna zprostit zhotovitele jakékoli jeho povinností vyplývajících z této smlouvy nebo tuto smlouvu jakkoli měnit.

15) Elektrická energie a voda pro provádění díla

- a) Objednatel je povinen zabezpečit pro zhotovitele přívod elektrické energie (**dále jen „elektřina“**) na staveniště.
- b) Objednatel je povinen zabezpečit pro zhotovitele přívod vody na staveniště. Zhotovitel využije odběrné místo dle potřeby pro realizaci díla.

16) Kontrola provádění díla

- a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (**dále také jen „kontrola“**). Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným

způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy.

- b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla provádět kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách zhotovitele, příp. v prostorách jeho subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy objednatele tuto kontrolu umožnit a seznámit objednatele s postupem provádění díla, a to nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 (slovy: pět) pracovních dní, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Zhotovitel se zavazuje, že objednatele ke kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části díla či jiné výsledky provádění díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva zhotovitele ke kontrole ve smyslu tohoto písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny přede dnem provedení kontroly, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- e) Pokud zhotovitel povinnost dle předchozího písmene nesplní, je objednatel oprávněn požadovat, aby části díla či jiné výsledky provádění díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou smluvních stran, které tímto vzniknou, nese zhotovitel.
- f) Pokud se objednatel ke kontrole dle písm. d) tohoto odstavce přes to, že zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit. Bude-li objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené objednatel. Pokud se tímto zjistí, že tyto části díla či jiné výsledky provádění díla nebyly zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese zhotovitel.
- g) O výsledku kontroly, při které objednatel zjistí, že zhotovitel porušuje svou povinnost, se zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- h) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti zhotovitelem pro výkon kontroly je považováno za podstatné porušení smlouvy.

17) Odborná způsobilost pracovníků zhotovitele a zhotovitele

- a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.
- b) Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
- c) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li zhotovitel takového pracovníka, je objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení díla sám. Uvedené platí přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatele zhotovitele.
- d) Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od podpisu smlouvy předložit certifikát, kterým firma Delta Controls potvrzuje zaškolení zhotovitele s prací s produkty Delta Controls. Zhotovitel bere na vědomí, že tento certifikát je nezbytný pro realizaci částí díla vztahujících se k BMS MU. Tento certifikát se musí vztahovat buď ke zhotoviteli, nebo jeho pracovníkům či subdodavatelům, kteří budou realizovat část díla vztahující se k BMS MU. Nepředložení tohoto certifikátu ve stanovené lhůtě je podstatným porušením smlouvy.

18) Subdodavatelé zhotovitele

Handwritten signature

- a) Na žádost objednatele se zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.
- b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů zhotovitele na plnění části závazků dle této smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků subdodavateli, jako by je plnil sám.
- c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení k veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za zhotovitele. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.
- e) Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

19) Předávané doklady a dokumenty

Veškeré dokumenty a doklady, které se zhotovitel dle této smlouvy zavazuje předat objednateli, budou zpracovány v českém jazyce, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

20) Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla či plnění s dílem souvisejících závazků zhotovitelem dojde ke vzniku škody objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

21) Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení staveniště

- a) Zhotovitel se zavazuje
 1. průběžně v průběhu provádění díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit,
 2. průběžně v průběhu provádění díla provádět úklid staveniště, a
 3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním díla do původního stavu.
- b) **Vyklizení staveniště**

Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne převzetí díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo objednatelem převzato s vadami, vyklidí staveniště, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

 1. byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení staveniště, dočasné oplocení staveniště, dočasné rozvody zásobující staveniště zejména elektřinou a vodou,
 2. byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,
 3. byly napraveny všechny škody vzniklé objednateli, příp. třetím osobám, při provádění díla,
 4. byl proveden závěrečný úklid.

V.

Čas provedení díla

1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

2) **Zahájení provádění díla**

Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla dnem zahájení. Dnem zahájení se rozumí první pracovní den po podpisu smlouvy, nejdříve však 15. 11. 2015.

3) **Dokončení díla**

a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (**dále také jen „předvedení způsobilosti“**). Způsobilost bude předvedena poté, co budou zhotovitelem splněny veškeré závazky dle čl. III. odst. 4) písm. a) až m) této smlouvy.

b) Zhotovitel objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky uvedené v přechodím písmenu a zároveň písemně vyzve objednatele k účasti na předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být objednateli doručena alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní přede dnem předvedení způsobilosti, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

c) Objednatel je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

d) Po předvedení způsobilosti zhotovitel písemně vyzve objednatele k převzetí díla, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

4) **Předání a převzetí díla**

a) **Lhůta pro předání díla**

Zhotovitel se zavazuje předat dílo do **31. 03. 2016**. Prodlení zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.

b) Místem předání a převzetí díla je místo, kde bylo dílo provedeno.

c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

d) **Předávací protokol**

O předání a převzetí díla vyhotoví zhotovitel předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje zhotovitele a objednatele,
2. identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. DOPS,
4. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly objednateli předány,
5. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
6. písemné instrukce a návody k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz předmětu díla,
7. datum, od kterého počínají běžet záruční doby,
8. prohlášení objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá,
9. příp. výhrady k provedení díla včetně způsobu jejich odstranění, převzal-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami (**dále jen „vady“**), a
10. datované podpisy smluvních stran.

- e) Převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí škody na předmětu díla, přičemž tato skutečnost nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí škody na předmětu díla zhotovitel. Bylo-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, přechází na objednatele nebezpečí škody na předmětu díla až odstraněním poslední vady.
- f) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li objednatel svého práva nepřevzít dílo vykazující vady, uvedou objednatel a zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do předávacího protokolu a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dní, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. V souvislosti s vadným plněním smluvní strany dále postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad díla v záruční době a o uspokojení práv z vadného plnění v záruční době.
- g) Existují-li ke dni předání díla vady, jejichž existence je prokazatelně způsobena
1. načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb zejména podle harmonogramu do ročního období neumožňujícího jejich provedení, např. seřízení klimatizace či provedení komplexního vyzkoušení systémů vytápění, chlazení, větrání a udržování vlhkosti, nebo
 2. tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem objednatele, např. ověření funkce a výkonu čistírny odpadních vod,
- oznámí zhotovitel tuto skutečnost písemně objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí díla.
- h) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- i) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení objednatele, že dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu objednatele.
- j) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.
- 5) Prodloužení lhůty pro předání díla**
- Lhůta pro předání díla může být přiměřeně prodloužena
- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu objednatele,
 - b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení na straně objednatele,
 - c) zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
 - d) jestliže dojde k přerušení provádění díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat.
- Prodloužená lhůta pro předání díla se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení díla za podmínky, že zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání díla ve smyslu tohoto odstavce musí být smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem k této smlouvě.
- 6) Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý kalendářní den v době od 6:30 hod. do 21:00 hod. po předchozím schválení HMG a jeho aktualizaci s ohledem na probíhající výuku v okolních učebnách, resp. v učebnách 2.NP. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, upravit písemným pokynem zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem objednatele doba, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, zkrácena na méně než 8 (slovy: osm) hodin za jeden kalendářní den, budou smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle odst. 5) písm. a) tohoto článku.

VI.

Místo provedení díla; staveniště

1) Místo provedení díla

Místem provedení díla je budova na adrese Komenského náměstí 2, č. p. 220, Brno.

2) Staveniště, jeho předání a převzetí

a) Místnosti a jiné prostory budovy dle předchozího odstavce či k této budově náležející, a to i venkovní prostory a pozemky vymezené objednatelem, které jsou prováděním díla dotčeny, **(dále jen „staveniště“)** předá objednatel zhotoviteli na jeho žádost v souladu s harmonogramem.

b) Staveniště bude předáváno po jednotlivých místnostech, příp. vymezením prostoru určeného pro provedení díla.

3) Protokol o předání a převzetí staveniště

O předání a převzetí staveniště vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany, podepíší. V protokolu o předání a převzetí staveniště budou uvedeny všechny dokumenty, které byly zhotoviteli při předání staveniště předány.

4) Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytne zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a splnění s dílem souvisejících závazků. Taktéž umožní zhotoviteli před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými objednatelem, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých objednatelem a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je dílo schopen řádně a včas provést, a stanovil cenu díla.

VII.

Cena díla

- 1) Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce a činí:

5 234 078,66 Kč,- (slovy: **pět milionů dvě stě třicet čtyři tisíce sedmdesát osm korun šedesát šest haléřů**) Kč bez daně z přidané hodnoty **(dále jen „DPH“)**.

2) DPH

Součástí závazku zhotovitele provést dílo je rovněž plnění odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, tj. plnění, u něhož se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, **(dále jen „ZDPH“)** použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní plnění, které je součástí závazku zhotovitele provést dílo, i na s dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. Daň z přidané hodnoty tak není součástí ceny díla.

3) Položkový rozpočet díla

- a) Cena díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu díla (**dále také jen „rozpočet“**).
- b) Zhotovitel prohlašuje a zaručuje, že rozpočet je úplný a že je v úplném souladu s veškerými obchodními i technickými podmínkami sjednanými ve smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že neodpovídá-li některému závazku zhotovitele dle této smlouvy některá z položek rozpočtu, je cena za splnění takového závazku zhotovitele zahrnuta do té položky rozpočtu, která předmětnému závazku nejbližší odpovídá.
- c) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení sjednané ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků učiněných při určení ceny díla, nepřesného nebo neúplného ocenění díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny díla ani v tom případě, mají-li rozsah nebo nákladnost provádění díla za následek překročení rozpočtu.
- 4) Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla zahrnuje veškeré náklady, které bude třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění díla či plnění s dílem souvisejících závazků uvažovat, jakož i přiměřený zisk zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků z této smlouvy.
- 5) Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 OZ a v této souvislosti dále prohlašuje, že
- a) je plně seznámen s rozsahem a povahou díla,
- b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré stavební práce, dodávky a služby trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy,
- c) řádně prověřil místní podmínky pro provedení díla.
- 6) **Změna ceny díla**
- Změna ceny díla je možná jen dodatkem ke smlouvě, a to pouze v případě, že objednatel
- a) požádá o provedení i jiných stavebních prací, dodávek nebo služeb než těch, které jsou součástí díla, (**dále také jen „vícepráce“**) nebo
- b) vyloučí některé stavební práce, dodávky nebo služby z předmětu smlouvy (**dále také jen „méněpráce“**).
- 7) **Způsob sjednání změny ceny díla**
- Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna ceny díla, zavazují se smluvní strany postupovat následovně.
- a) **Sjednání a ocenění víceprací**
1. Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami zpracuje zhotovitel do 5 (slovy: pěti) pracovních dní návrh kalkulace ceny víceprací.
 2. Návrh kalkulace ceny víceprací zhotovitel zpracuje s využitím cen odpovídajících položek rozpočtu. Nejsou-li v rozpočtu takové položky, pak zhotovitel vychází z ke dni uzavření smlouvy aktuálních ceníků společnosti RTS,a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, přičemž u tzv. R-položek použije ceny v místě a čase obvyklé.
 3. Smluvní strany se dohodly, že cenu těch položek víceprací, u nichž zhotovitel nevychází při zpracování návrhu kalkulace ceny víceprací z položek rozpočtu, poníží alespoň o tolik procent, o kolik procent je cena díla nižší oproti předpokládané hodnotě veřejné zakázky stanovené zadavatelem v zadávací dokumentaci.
 4. Návrh kalkulace ceny víceprací předloží zhotovitel objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho předložení.

5. Provedení víceprací, jejich rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku k této smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními ZVZ. Bez uzavření písemného dodatku k této smlouvě není zhotovitel oprávněn cenu díla jakkoli navyšovat.

b) Sjednání a ocenění méněprací

Na základě písemného soupisu méněprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami zpracuje zhotovitel s využitím cen odpovídajících položek rozpočtu do 5 (slovy: pěti) pracovních dní návrh kalkulace ceny méněprací. Návrh kalkulace ceny méněprací předloží zhotovitel objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho předložení. Provedení méněprací, jejich rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku ke smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními ZVZ.

8) Cena opčního díla; Položkový rozpočet opčního díla

- a) Cena opčního díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce a činí maximálně **406 295,49 Kč,-** (slovy: **čtyři sta šest tisíc dvě stě devadesát pět korun čtyřicet devět haléřů**) Kč bez DPH.
- b) Cena opčního díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu opčního díla.

VIII.

Platební podmínky

1) Právo na zaplacení ceny díla

Cena díla bude objednatelem uhrazena po částech, které odpovídají stavebním pracím, dodávkám a službám řádně provedeným v jednotlivých kalendářních měsících, po které bylo dílo prováděno.

- 2) Cenu díla objednatel zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (**dále jen „faktury“**). Cena za opční dílo bude objednatelem uhrazena na základě samostatně vystavených faktur.

3) Fakturace

Zhotovitel prohlašuje, že na dodržení podmínek a způsobu fakturace, jakož i na dodržení náležitostí faktur, ať už vyplývajících z příslušných právních předpisů nebo ze smlouvy, bude klást zvláštní zřetel. S vědomím výše uvedeného se smluvní strany dohodly, že zhotovitel bude cenu díla fakturovat objednateli takto:

- a) Zhotovitel doručí objednateli oceněný písemný soupis v příslušném kalendářním měsíci řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (**dále jen „soupis“**), a to vždy nejpozději do 3. (slovy: třetího) kalendářního dne měsíce následujícího po měsíci, ke kterému se soupis vztahuje. Soupis za poslední kalendářní měsíc provádění díla zhotovitel doručí nejpozději do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů ode dne převzetí díla objednatelem. Bylo-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, doručí zhotovitel soupis za poslední kalendářní měsíc provádění díla nejpozději do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů po odstranění poslední vady.
- b) Objednatel soupis do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho doručení buď schválí, nebo sdělí zhotoviteli, že soupis není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li soupis nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude zhotovitelem do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení objednateli.
- c) Schválený soupis bude přílohou faktur za příslušný kalendářní měsíc.
- d) Faktury za příslušný kalendářní měsíc znějící na částku odpovídající soupisu je zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat objednateli nejdříve poté, co bude příslušný soupis objednatelem schválen.

Handwritten signature and initials

e) Datum uskutečnění zdanitelného plnění

Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se považuje vždy poslední den kalendářního, ke kterému se soupis vztahuje. V případě soupisu za poslední kalendářní měsíc provádění díla je datem uskutečnění zdanitelného den převzetí díla objednatelem.

- f) Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že schválení soupisu není část díla odpovídající příslušnému soupisu převzata objednatelem ani na objednatele nepřechází nebezpečí škody na díle, resp. jeho části.
- g) Faktury je zhotovitel povinen doručit do sídla objednatele do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od data jejich vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- a) Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejich doručení objednateli.
- b) Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li zhotovitel na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

c) Náležitosti faktur

Každá faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“ a předmět plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA,
- 2. náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- 3. uvedení lhůty splatnosti,
- 4. uvedení údajů bankovního spojení zhotovitele a

Objednatel si vyhrazuje právo vrátit fakturu zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

- d) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u zhotovitele nebo objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí zhotovitel.

IX.

Práva z vadného plnění; Záruka za jakost díla

- 1) Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady
 - a) jež má dílo při jeho předání,
 - b) jež má dílo v době mezi předáním díla objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo
 - c) jež má dílo v záruční době.

Handwritten signature/initials

Je-li dílo objednatelům převzato s alespoň jednou vadou a do odstranění poslední vady na díle vznikne nebo objednatel zjistí další vadu, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by na díle existovala již při jeho předání, a to se všemi důsledky, které se s vadami zjištěnými při předání díla pojí. Objednatel takovou vadu zhotoviteli oznámí nejpozději před odstraněním poslední vady uvedené v předávacím protokolu. Pokud objednatel nesplní povinnost dle předchozí věty, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět jako na vadu vzniklou v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s vadami vzniklými v záruční době pojí.

3) Zhotovitel odpovídá objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smluvené záruční doby předmět díla:

- a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné,
- b) plní a bude plnit svůj účel, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, a příp. dále který pro něj zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo obvykle provádí,
- c) vyhovuje a bude vyhovovat požadavkům příslušných právních předpisů a požadavkům stanoveným touto smlouvou; jsou-li požadavky objednatele uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají před nimi přednost.

4) **Záruka za jakost díla**

- a) Záruční doba na dílo činí 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelům.
- b) Pro zařízení a jiné věci k provedení díla, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce v nich vyznačené, minimálně však v délce 60 (slovy: šedesát) měsíců. I tato záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla.
- c) Je-li dílo objednatelům převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle písm. a) a b) tohoto odstavce běžet až dnem odstranění poslední vady.

5) **Reklamáce vad díla v záruční době**

- a) Práva z vadného plnění objednatel uplatní u zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (**dále také jen „reklamáce“**) doručeným k rukám kontaktní osoby zhotovitele dle čl. I. odst. 2) smlouvy. I reklamáce odeslaná objednatelům poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 OZ a § 2618 OZ se nepoužijí. V reklamaci objednatel uvede alespoň:

- 1. popis vady díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
- 2. jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje.

Neuvede-li objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy díla, příp. nové provedení vadné části díla, není-li vada díla opravou odstranitelná.

b) **Práva objednatele, omezuje-li vadné plnění plný provoz objednatele**

Dojde-li vznikem či existencí vady na díle k omezení plného provozu objednatele, má objednatel zejména právo:

- 1. na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
- 2. na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem opravitelná,
- 3. na přiměřenou slevu z ceny díla, nebo
- 4. odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

c) **Práva objednatele, neomezuje-li vadné plnění plný provoz objednatele**

Neomezuje-li vadné plnění plný provoz objednatele, má objednatel právo na odstranění vady opravou díla nebo na přiměřenou slevu z ceny díla.

6) Uspokojení práv z vadného plnění v záruční době

- a) Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit objednateli, zda reklamaci uznává. Pokud tak zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že zvolené právo z vadného plnění uspokojí.
- b) V případě, že objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je zhotovitel povinen vadu odstranit, i když reklamaci neuzná, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě zhotovitel objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od objednatele.
- c) V případě, že objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny díla, dohodly se smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky rozpočtu, která se k vadné části díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz objednatele, mají smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny díla považuje celková cena příslušné položky rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny díla se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli ve lhůtě 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne doručení reklamace.
- d) V případě, že objednatel zvolí právo na odstoupení od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamace. Ustanovení písm. a) tohoto odstavce se nepoužije.
- e) Pokud zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará objednatel. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo z vadného plnění vzniká i v tomto případě dnem doručení reklamace zhotoviteli. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

f) Lhůty pro odstranění vad

- 1. Zhotovitel se zavazuje, že s odstraňováním vad omezujících plný provoz objednatele započne následující pracovní den po jejich reklamaci. Odstraňování ostatních reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich reklamaci.
- 2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz objednatele se zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- 3. Ostatní reklamované vady se zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

d) Zvláštní ustanovení o haváriích

- 1. Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí objednatel jako havárie.
- 2. Nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen se u vad označených objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 (slovy: dvacetičtyř) hodin od doručení reklamace, dostavit na místo provedení díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit objednateli, zda reklamaci uznává.
- 3. V případě vad díla označených objednatelem jako havárie je zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin od doručení reklamace.

7) Záruční servis

skl

14. 3

Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu záruční doby bude bezplatně provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

8) Servisní úkony prováděné objednatelem

Smluvní strany sjednávají, že záruku nijak neovlivňují běžné servisní úkony prováděné přímo objednatelem bez přítomnosti zhotovitele, pokud jsou prováděny v souladu s písemnými instrukcemi a návody k obsluze a údržbě zařízení, provozními manuály či ostatními dokumenty nezbytnými pro provoz zařízení.

X.

Pojištění zhotovitele

- 1) Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne zahájení doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků objednateli či třetím osobám ve výši minimálně 5.000.000,- (slovy: pět milionů) Kč na každý škodní případ po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků.
- 2) Nesplnění závazků dle odst. 1) tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

XI.

Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) V případě prodlžení zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 (slovy: nulaceláťdesetiny) % z ceny díla za každý započatý den prodlžení.
- 2) Pokud prodlžení zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla přesáhne 14 (slovy: čtrnáct) dnů, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli ještě další smluvní pokutu ve výši 0,2 (slovy: nulaceládvědesetiny) % z ceny díla za 15. (slovy: patnáctý) a každý další i započatý den prodlžení.
- 3) Pokud objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud zhotovitel neodstraní řádně a včas vadu uvedenou v předávacím protokolu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 10.000,- (slovy: desetitisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlžení, a to za každý i započatý den prodlžení.
- 4) Pokud zhotovitel ve sjednané lhůtě neuspokojí práva objednatele z vadného plnění v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny díla či neodstraní reklamovanou vadu díla, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu 1.500,- (slovy: tisícpětset) Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlžení s uspokojením práv objednatele z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlžení. Jedná-li se o vadu, kterou objednatel označil za havárii, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- (slovy: dvacetitisíc) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlžení.
- 5) Pokud je zhotovitel v prodlžení s vyklizením staveniště, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každý i započatý den prodlžení.
- 6) V případě, že zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši

- a) 25.000,- (slovy: dvacetpět tisíc) Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.),
 - b) 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
 - c) 500,- (slovy: pět set) Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.),
 - d) 10.000,- (slovy: deset tisíc) Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 7) Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 (slovy: nulacelá pět setin) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8) V případě podstatného porušení smlouvy, které je smluvními stranami v této smlouvě výslovně uvedeno, zavazuje se smluvní strana, která smlouvu takto podstatně porušila, zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 1 (slovy: jednoho) % z ceny díla. Na smluvní pokutu podle tohoto odstavce vzniká nárok jedině tehdy, pokud z důvodu podstatného porušení smlouvy jednou smluvní stranou došlo rovněž k odstoupení od smlouvy druhou smluvní stranou.
- 9) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 10) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 11) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

XII.

Odstoupení od smlouvy

- 1) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem.
- 2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) v případě byť nepodstatného porušení smlouvy zhotovitelem,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu objednatele přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že zhotovitel v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.
- 3) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
- 4) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 5) V případě odstoupení od smlouvy se smluvní strany dohodly na následujícím postupu.

- a) Zhotovitel je povinen ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy předat objednateli dosud dokončenou část díla a staveniště.
- b) Objednatel je do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne předání dokončené části díla povinen uhradit zhotoviteli část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy. Část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy se stává konečnou odměnou zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností objednatele vůči zhotoviteli.
- c) Při výpočtu části ceny dle předchozího písmene se smluvní strany dohodly vycházet z cen těch položek rozpočtu, které odpovídají příslušným stavebním pracím, dodávkám a službám.
- d) Bezodkladně po předání dokončené části díla objednatel určí a potvrdí:
 - 1. na jakou část ceny díla případně vznikl zhotoviteli nárok ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy a
 - 2. hodnotu nepoužitých nebo částečně použitých věcí k provedení díla, které objednatel zamýšlí od zhotovitele odkoupit.
- e) Smluvní strany sjednávají, že za škodu se v souvislosti s odstoupením od smlouvy nepovažuje ušlý zisk zhotovitele.

XIII.

Dodatky a změny smlouvy

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

2) Bagatelní změny smlouvy

Smluvní strany sjednávají, že pouze v případech bagatelních změn smlouvy popsanych v písmenech a) a b) tohoto odstavce se ustanovení odst. 1) tohoto článku nepoužije.

- a) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují změny technických podmínek,

- 1. při kterých nedochází k rozšíření díla o další stavební práce, dodávky či služby,
- 2. které nevedou ke změně ceny díla,
- 3. které by za použití v původním zadávacím řízení k veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň
- 4. které nemění ekonomickou rovnováhu smlouvy ve prospěch zhotovitele.

Bagatelní změny smlouvy dle tohoto písmene budou smluvními stranami dohodnuty zápisem do stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě a zaznamenány do DSPS. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i ty osoby, které jsou za ně oprávněny do stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě zapisovat.

- b) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují rovněž změny těch ustanovení smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak“. Bagatelní změny smlouvy dle tohoto písmene mohou být smluvními stranami dohodnuty i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

3) Kontaktní osoby smluvních stran

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně.

XIV.

Důvěrné informace

- 1) Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
 - a) informace označené objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků,
 - c) informace o finančních závazcích objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním díla a plněním s dílem souvisejících závazků,
 - d) informace o sporech mezi objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla a plněním s dílem souvisejících závazků.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti zhotovitele.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a subdodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace, oznámí zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
- 4) V případě, že se zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele.
- 5) Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla, a to ani k propagačním nebo reklamním účelům, ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které zhotovitel hodlá použít zejména ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.

XV.

Závěrečná ujednání

- 1) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně.

- 2) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.

3) **Písemná forma**

- a) Vyžaduje-li smlouva pro uplatnění práva, splnění povinnosti či pro jiný úkon písemnou formu, je tato zachována, i když je úkon učiněn prostřednictvím e-mailové zprávy bez uznávaného elektronického podpisu.
- b) Ustanovení předchozího písmene neplatí pro
1. uzavření smlouvy,
 2. uzavření dodatku ke smlouvě,
 3. odstoupení od smlouvy a
 4. ustanovení smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.
- c) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

4) **Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:**

- a) Příloha č. 1 - Projektová dokumentace,
- b) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet díla,
- c) Příloha č. 3 - Metodika stavebního pasportu v rámci integr. řídicího informačního systému; Metodika technologické pasportizace MU
- d) Příloha č. 4 – Položkový rozpočet opčního díla,
- e) Příloha č. 5 - Metodika nasazování a úprav komponent BMS MU; Koncepce řídicího systému budov – BMS MU.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XV. smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 5) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- 6) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 7) Zhotovitel se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
- a) archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí díla od zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je zhotovitel povinen řídit se takovým právním předpisem;
- b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na staveniště a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s prováděním díla včetně přístupu i k těmto informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti),

a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Zhotovitel je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;

- c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodavatelů zhotovitele v rozsahu dle předchozího písmena;
- d) předložit objednateli seznam subdodavatelů v souladu s § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ, a to do 60 (slovy: šedesáti) dnů ode dne převzetí díla. V seznamu zhotovitel uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 (slovy: deset) % z ceny díla. Má-li subdodavatel zhotovitele formu akciové společnosti, je zhotovitel povinen předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam vlastníků akcií takového subdodavatele vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesáti) dnů přede dnem předložení seznamu subdodavatelů. V seznamu vlastníků akcií uvede zhotovitel vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 (slovy: deset) % základního kapitálu;

Zhotovitel se rovněž zavazuje strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků objednatelem podle § 147a ZVZ.

- 8) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 9) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo objednatel.
- 10) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 11.12.2015

V Brně dne 03.12.2015

Ing. Martin Veselý

kvestor,

za objednatele

Jiří Žižka,

jednatel,

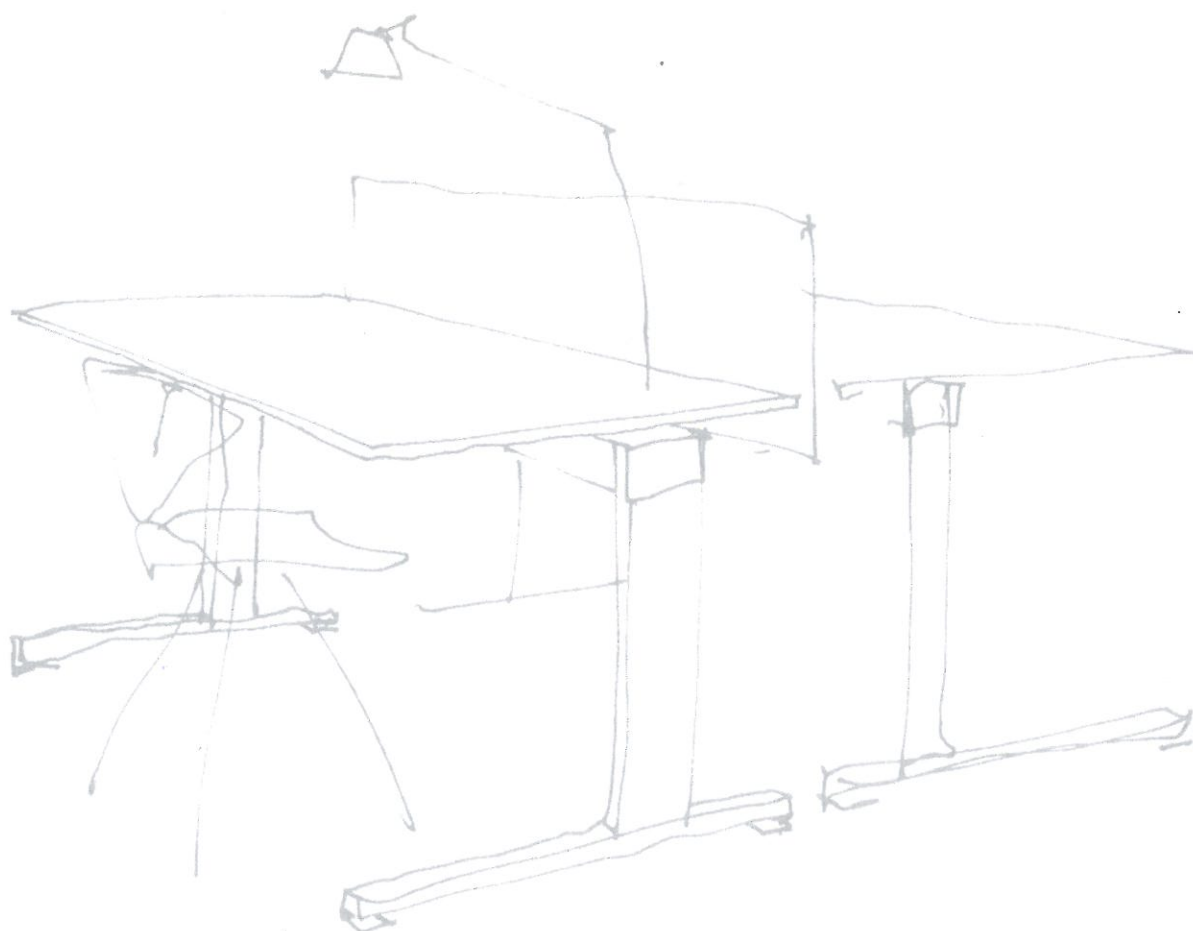
za zhotovitele



KANCELÁŘSKÉ INTERIÉRY/OFFICE INTERIORS

<http://www.u1.cz>

Příloha č. 1 – Projektová dokumentace



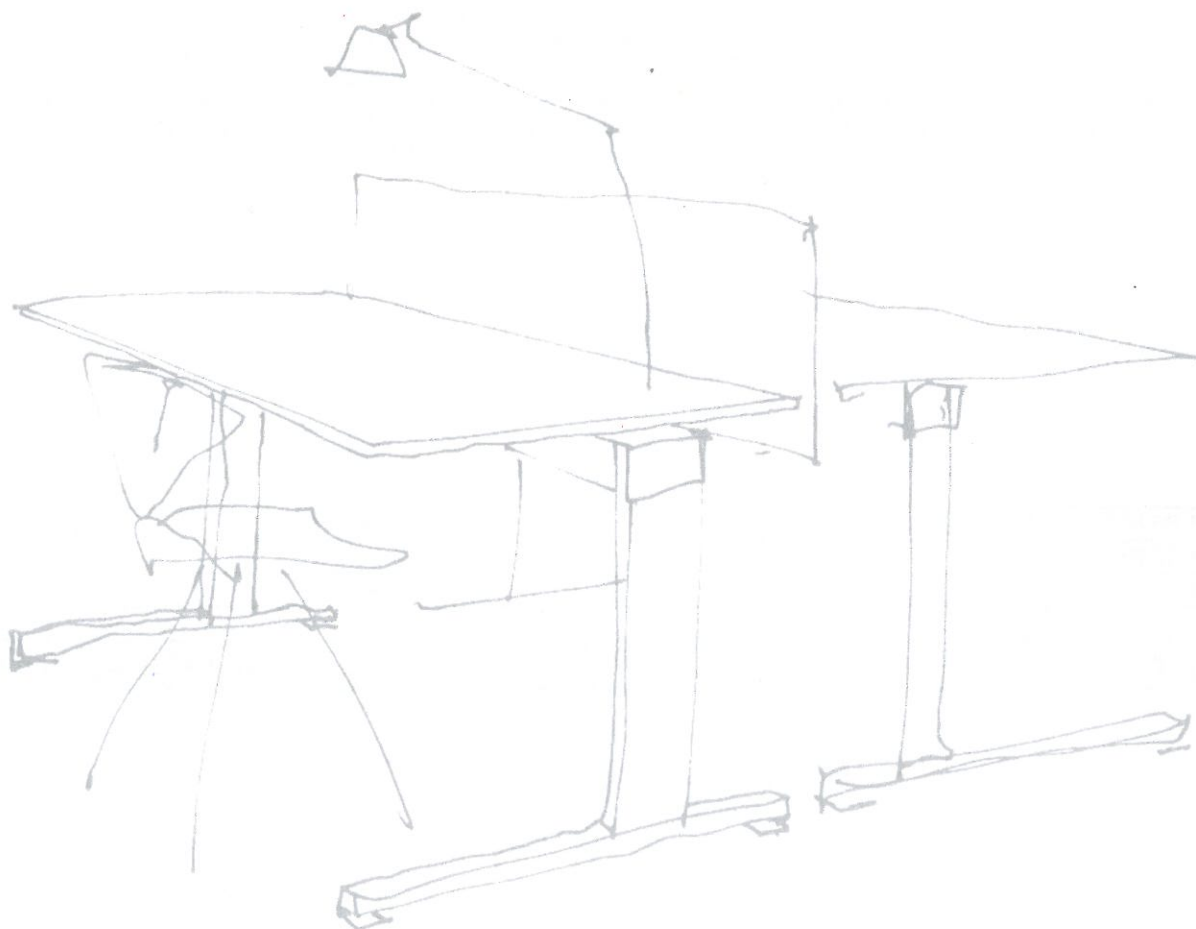
U1 S.R.O.
Nejedlého 373/1
638 00 BRNO

IČO: 26273179
DIČ: CZ26273179
Č.Ú.4010046043/6800

TEL: +420 543 255 033
FAX: +420 543 255 035

ZAPSÁNO V OBCHODNÍM REJSTŘÍKU U KS V BRNĚ ODDÍL C, VLOŽKA 41126

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet díla



U1 S.R.O.
Nejedlého 373/1
638 00 BRNO

IČO: 26273179
DIČ: CZ26273179
Č.Ú.4010046043/6800

TEL: +420 543 255 033
FAX: +420 543 255 035

CELKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR - Hlavní část

Rozpočet		JKSO	
Objekt	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ	SKP	
01	ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI,	Měrná jednotka	
Stavba	VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP	Počet jednotek	
9956	Rektorát MU, Žerotínovo nám. 9, Brno	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem		
Z	PSV celkem		
R	M práce celkem		
N	M dodávky celkem		
	ZRN celkem		
	HZS		
	ZRN+HZS	Ostatní náklady neuvedené	
	ZRN+ost.náklady+HZS	Ostatní náklady celkem	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	5 234 078,66 Kč
DPH		21,0 %	1 099 156,52 Kč
Základ pro DPH		%	- Kč
DPH		%	- Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			6 333 235,18 Kč

Poznámka :

Výkaz výměr - 3.NP

Stavba :	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP- STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP	Rozpočet: 9956/04
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	317941121RX1	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu I č.8 <i>(0,55*4+1,2*2)*5,94/1000</i>	t	0,01 <i>0,01</i>	34 815,25	452,60
2	317941121RX2	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu L 50/50/4 <i>(0,95+0,45+0,7)*3,06/1000</i>	t	0,01 <i>0,01</i>	33 487,50	215,19
3	342264051RX1	Podhled sádkartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky protipožární tl. 2 x 12,5 mm, bez izolace <i>13,345*8,73</i>	m2	116,50 <i>116,50</i>	619,23	72 140,89
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				72 808,68
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				
7	612421431R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových <i>13,345*3,8</i>	m2	50,71 <i>50,71</i>	271,43	13 764,23
	Celkem za	6 Úpravy povrchu, podlahy				13 764,23
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
8	762132811R01	Demontáž obložení stěn vč.lišt <i>(8,86*2+13,59)*2,8</i>	m2	87,67 <i>87,67</i>	65,80	5 768,55
9	767581802RX0	Demontáž podhledů <i>13,59*8,86</i>	m2	120,41 <i>120,41</i>	136,30	16 411,53
10	776511810R00	Odstranění PVC a koberců lepených bez podložky <i>13,59*8,86</i>	m2	120,41 <i>120,41</i>	29,73	3 579,41
11	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m <i>13,345*3,8</i>	m2	50,71 <i>50,71</i>	135,13	6 852,32
13	971033331R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC <i>výklenek: 1</i>	kus	1,00 <i>1,00</i>	65,80	65,80
14	971033341R00	Vybourání otvor. zeď cihel.150x300mm, tl.30cm, MVC(4.NP)	kus	2,00	110,45	220,90
15	971033381R00	Vybourání otvor. zeď cihel. 250x250mm, tl.90cm, MVC vč. vertik.drážky 50x100mm, d.1,6m	kus	1,00	764,93	764,93
16	971033541R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.1 m2, tl.30 cm, MVC (4.NP) <i>0,9*0,9*0,3</i>	m3	0,24 <i>0,24</i>	1 478,15	359,19
17	972054241RX0	Vybourání otvor. dřev.stropy 100x300mm (viz A.1.02) vč.protipožárního těsnění	kus	1,00	237,35	237,35
18	972054491R00	Vybourání otvor. dřev.stropy 500x800mm (viz A.1.02) vč. protipožárního těsnění <i>0,5*0,8*0,5</i>	m3	0,20 <i>0,20</i>	1 703,75	340,75
19	972054491RX0	Vybourání otvor. dřev.stropy 500x800mm (viz A.1.02) vč. protipožárního těsnění <i>0,5*0,8*0,5</i>	m3	0,20 <i>0,20</i>	1 703,75	340,75
20	974042575R00	Vysekání rýh betonová mazanina s oc. sítí 200x50mm <i>4+15*2+3</i>	m	3,50 <i>3,50</i>	438,28	1 533,96
21		Vysekání rýh betonová mazanina s oc. sítí 50x50mm	m	2,00	276,13	552,25
22		Vysekání rýh betonová mazanina s oc. sítí 10x10mm	m	28,00	139,83	3 915,10
23		Vysekání rýh betonová mazanina s oc. sítí 150x50mm	m	2,00	673,28	1 346,55
24		Vysekání rýh stěna 50x150 mm	m	3,95	351,33	1 387,73
25	90001	Demontáž dřev.obkladů radiátorů vč.par.desek likvidace	ks	3,00	646,25	1 938,75
26	90002	Demontáž nástěnných věšáků	ks	50,00	58,75	2 937,50
27	90003	Odstranění záv.svítilidel	soub	1,00	2 585,00	2 585,00
28	90004	Demontáž vertikálních žaluzií	ks	3,00	411,25	1 233,75

Výkaz výměr - 3.NP

Stavba : Objekt :	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP- STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP	Rozpočet: 9956/04
----------------------	---	-------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
29	90005	Odříznutí přívodního potrubí k radiátorům	ks	3,00	293,75	881,25
30	90006	Demontáž Wi-fi antény	ks	2,00	293,75	587,50
31		Montáž Wi-fi antény	ks	2,00	293,75	587,50
32	90007	Vyklizení stáv.mobiliáře	soub	1,00	3 055,00	3 055,00
33	90008	Odstranění stáv.rozvodné skříně	ks	1,00	998,75	998,75
34	90009	Zasekání potrubí radiátorů do zdiva vč.zapravení	ks	3,00	998,75	2 996,25
35	90010	Ocel.kce v podhledu pro svítidlo	ks	1,00	1 468,75	1 468,75
36	90011	Ocel.kce v podhledu pro projektor	ks	2,00	2 173,75	4 347,50
37	90012	Ocel.kce v podhledu pro reproduktor	ks	2,00	1 468,75	2 937,50
38	90014	Instalace nové rozvodné skříně vč. úpravy výklenku	ks	1,00	5 816,25	5 816,25
		(stav.otvor 650x950x160) a zapravení				
39		Instalace nové rozvodné skříně vč. vybourání výklenku	ks	1,00	4 641,25	4 641,25
		(stav.otvor 400x600x160) a zapravení				
40	90015	Vestavěné svítidlo v podhledu (dodávka ELEKTRO)	soub			
41	90023	Revizní dvířka 300/300 Ral 9003	ks	1,00	487,63	487,63
42	90024	Zapravení vybouraných otvorů	ks	8,00	528,75	4 230,00
43		Zaomítání oc.překladů v prostupech (rubic. pletivo+postřik MC tl.30mm)	m2	0,80	1 034,00	827,20
44	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	5,57	270,25	1 505,29
45	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	5,57	202,10	1 125,70
46	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	161,40	17,86	2 882,60
47	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	5,57	229,13	1 276,23
48	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	22,26	27,03	601,58
49	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	5,57	11,16	62,18
50	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	5,57	470,00	2 617,90
Celkem za		9 Ostatní konstrukce, bourání				96 305,88
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
51	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	7,48	775,50	5 800,74
52		Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	12 337,50	12 337,50
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				18 138,24

Celková cena

201 017,03

P.Č.	Název výrobku	M.j.	Poč.	Kč / ks	Celková cena
	1 Klimatizace				
1.1	Výrobník ledové vody stávající BCROI SC 18,20 včetně hydraulického modulu				
	Q _{ch} /t 40,20, 2650x800x1800mm, 829kg, 6/12°C P 49/152A, 400V, 89dB(A)	ks	1		
1.5	Klimatizační jednotka m.č. NO3002	ks	2	20 470,-	40 940,-
	Q _{ch} 4,42-5,75-7,39kW, 2,00-3,20-5,10, 3/4", 545-745-1020m ³ h ⁻¹ 30-93-113W, 0,33-0,46-0,57A, 230V 1811x237x470mm, 38kg, 24-32-41dB(A) cirkulace, 2-tr. systém chlazení podstropní provedení				
	Ventilové vybavení	ks	2	3 040,-	6 080,-
	Výdechová komora s nátrubky DN 200	ks	2	2 815,-	5 630,-
	Víčko nátrubku výdechové komory - izol.	ks	4	195,-	780,-
1.5a	Klimatizační jednotka m.č. NO3002	ks	1	26 015,-	26 015,-
	Q _{ch} 4,00-5,12-6,29kW, 1,20-2,10-3,20, 3/4", 550-750-1035m ³ h ⁻¹ 30-93-113W, 0,33-0,46-0,57A, 230V + 2,10-4,20kW/230V 1811x237x470mm, 38kg, 24-32-41dB(A) cirkulace, 2-tr. systém chlazení/ el.topné tyče podstropní provedení				
	Ventilové vybavení	ks	1	3 045,-	3 045,-
	Výdechová komora s nátrubky DN 200	ks	1	2 815,-	2 815,-
	Víčko nátrubku výdechové komory - izol.	ks	2	195,-	390,-
1.10	Vyúst s výřivým výtokem vzduchu 400 K/V/P/16/R	ks	12	1 440,-	17 280,-
1.13	Ohebná Al hadice 203 izolovaná 25 mm	m	28	345,-	9 660,-
1.15	Kruhové potrubí SPIRO o pr. 200/20% tvarovek	m	50	420,-	21 000,-
	Tepelná a protihluková izolace s Al folií tl. 15mm	m ²	56	317,-	17 752,-
	2 Větrání sálů 2. a 3.NP				
2.1	Vzduchotechnická jednotka stávající složení dle tech.zprávy			103 410,-	103 410,-
	P 8270m ³ h ⁻¹ , 350Pa O 8270m ³ h ⁻¹ , 350Pa Q _{te} 41,00kW Úpravy vzduchotechnické jednotky				
	Elektromotor pro pohon frekv. měničem - přívod 4,00kW, 400V	ks	1	0,-	0,-
	Elektromotor pro pohon frekv. měničem - odvod 4,00kW, 400V	ks	1	0,-	0,-
	Frekvenční měnič v krytí IP21 - přívod	ks	1	0,-	0,-
	Frekvenční měnič v krytí IP21 - odvod	ks	1	0,-	0,-
2.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu čtyřhranný V 600x300 2400 l	ks	2	11 130,-	22 260,-
2.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu čtyřhranný V 800x600 6400 l	ks	2	16 460,-	32 920,-
2.4	neobsazeno				
2.5	Vyústka 1A 625x225 S	ks	4	460,-	1 840,-
2.6	Požární klapka 600x300/375 - 11	ks	2	4 670,-	9 340,-
2.7	Stěnová mřížka pásová průběžná 20 1000x75	ks	25	1 160,-	29 000,-
	Stěnová mřížka pásová krajní 20 825x75	ks	2	810,-	1 620,-
	Stěnová mřížka pásová krajní 20 915x75	ks	2	1 160,-	2 320,-
	Stěnová mřížka pásová krajní 20 1130x75	ks	1	1 250,-	1 250,-
	Stěnová mřížka pásová krajní 20 1225x75	ks	1	1 030,-	1 030,-
2.8	Schodová viřivá vyúst 2 165x65 černá	ks	104	330,-	34 320,-

2.14	Ploché potrubí z ocelového plechu bez přírub 300x80/20% tvarovek	m	68	530,-	36 040,-
2.15	Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného				
	sk. I dle ON 120405				
	do obvodu 1050-3000/30% tvarovek	m	148	750,-	111 000,-
	Tepelná a protihluková izolace s Al folií tl. 10mm	m ²	58	315,-	18 270,-
	Tepelná a protihluková izolace s Al folií 80mm	m ²	218	340,-	74 120,-
	Dodávka vzduchotechniky a klimatizace celkem komplet				630 127,-
	Montáž vzduchotechniky a klimatizace komplet vč. Montážního materiálu				32 200,-
	Doprava				7 720,-
	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy				3 280,-
	HZS				3 863,-
	Provedení skutečného stavu				1 810,-
	Cena celkem bez DPH				679 000,-

STAVĚ KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ
ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ
OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

OBJEKT:

ČÁST: SI ELEKTROINSTALACE

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽ:	JEDN. CENA	CELKEM
ELEKTROMONTÁŽE - MATERIÁL NOSNÝ					
1	TRUBKA MONOFLEX MNF 23	M	70	21,34 Kč	1 493,58 Kč
2	TRUBKA MONOFLEX MNF 29	M	120	26,31 Kč	3 157,38 Kč
3	TRUBKA MONOFLEX MNF 36	M	80	32,70 Kč	2 616,04 Kč
4	TRUBKA TUHÁ PVC 20, BARVA ČERNÁ	M	70	38,97 Kč	2 727,88 Kč
5	TRUBKA TUHÁ PVC 16, BARVA ČERNÁ	M	50	27,52 Kč	1 376,11 Kč
6	LIŠTA VKLÁDACÍ LV 20 X 20, BARVA ČERNÁ	M	30	13,13 Kč	393,77 Kč
7	LIŠTA VKLÁDACÍ LV 40 X 20, BARVA ČERNÁ	M	40	24,09 Kč	963,75 Kč
8	LIŠTA VKLÁDACÍ LV 40 X 40, BARVA ČERNÁ	M	0	0,00 Kč	0,00 Kč
9	NOSNÁ KONSTRUKCE DO 5 KG	KS	75	41,95 Kč	3 146,59 Kč
10	NEHOŘLAVÁ PODLOŽKA 10 X 10 CM	KS	30	17,98 Kč	539,42 Kč
11	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP 67 - ZDIVO	KS	8	10,05 Kč	80,36 Kč
12	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP 67 - SDK	KS	20	21,77 Kč	435,37 Kč
13	KRABICE ROZVODNÁ KU 68-1903, S VÍČKEM A SVORKOVNICÍ	KS	15	39,17 Kč	587,60 Kč
14	KRABICE ROZVODNÁ KU 68-1903, S VÍČKEM A SVORKOVNICÍ - SDK	KS	10	82,28 Kč	822,79 Kč
15	KRABICE ROZVODNÁ KR 97/5, S VÍČKEM	KS	3	97,25 Kč	291,75 Kč
16	KRABICE ROZBOČNÁ LK 80/3 - LIŠTOVÝ ROZVOD	KS	10	70,09 Kč	700,88 Kč
17	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KPR 68	KS	10	22,04 Kč	220,44 Kč
18	KRABICE S PRŮCHODKAMI A SVORKOVNICÍ 8102, IP 54, ACD	KS	28	104,31 Kč	2 920,70 Kč
19	KABEL CYKYJ 3x1,5	M	720	11,59 Kč	8 345,83 Kč
20	KABEL CYKYJ 3x2,5	M	1250	18,00 Kč	22 500,00 Kč
21	KABEL CYKYJ 3x4	M	40	36,16 Kč	1 446,59 Kč
22	KABEL CYKYJ 5x1,5	M	400	19,12 Kč	7 647,71 Kč
23	KABEL CYKYO 2x1,5	M	150	9,71 Kč	1 456,42 Kč
24	KABEL CYKYO 3x1,5	M	900	11,69 Kč	10 518,59 Kč
25	VODIČ CYA 6 ZŽ	M	50	16,45 Kč	822,31 Kč
26	VODIČ CYA 10 ZŽ	M	50	26,06 Kč	1 302,99 Kč
27	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KS	100	2,00 Kč	200,18 Kč
28	OVLADAČ TLAČ.ZAPÍNACÍ, 1/0, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	3	144,99 Kč	434,98 Kč
29	OVLADAČ ŽALUZIOVÝ DVOUTLAČ., 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	8	234,91 Kč	1 879,27 Kč
30	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 250 V, 16 A, VČ. RÁMEČKU	KS	8	125,90 Kč	1 007,20 Kč
31	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 250 V, 16 A, IP 44, VČ. RÁMEČKU, VESTAVNÁ	KS	4	177,37 Kč	709,49 Kč
32	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 250 V, 16 A, IP 44, VČ. RÁMEČKU, VESTAVNÁ, SE SVODIČEM T3	KS	4	1 062,83 Kč	4 251,31 Kč
33	DVOJZÁSUVKA , 2 x (2P + PE), 16A, 250 V AC, IP 40, PRŮCHOZÍ, OSAZENÍ NA POVRCH, ČERNÁ	KS	30	165,88 Kč	4 976,28 Kč
34	DVOJZÁSUVKA , 2 x (2P + PE), 16A, 250 V AC, IP 40, PRŮCHOZÍ, OSAZENÍ NA POVRCH, ČERNÁ , SE SVODIČEM T3	KS	23	1 362,92 Kč	31 347,20 Kč
35	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	1 498,38 Kč	1 498,38 Kč
CELKEM KČ:					122 819,14 Kč

STAVBA KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ
ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ
OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

OBJEKT:

ČÁST: SI ELEKTROINSTALACE

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽ:	JEDN. CENA	CELKEM
SVÍTIDLA VČ. ZDROJŮ					
1.	A - Vestavné svítidlo 2x2x28/54W T16, vybaveno elektronickým předřadníkem stmívatelným protokolem DALI, tělo svítidla vyrobeno z hliníku, práškově nanášená bílá barva, šířka profilu 200mm, PMMA difuzor, více kniha svítidel	KS	9	13 642,55 Kč	122 782,94 Kč
2.	A - Lienární zářivka 54W/840 T16	KS	36	73,36 Kč	2 640,98 Kč
3.	B - Závěsné svítidlo 83W power LED 10 400lm, teplota chromatičnosti 4000K, CRI>85, DALI swith/dim, celoopálové tělo svítidla typ Gigant, barva bílá, délka závěsu 1500mm	KS	1	32 620,00 Kč	32 620,00 Kč
4.	C - LED 1 - LED pásek 4,8W/m 445lm/m, teplota chromatičnosti 4000K, rozteč LED diod 16,66mm v hliníkovém profilu 19x19mm s opálovým difuzorem, délka dle výkresu	KS	3	4 040,00 Kč	12 120,00 Kč
5.	C - LED 1 - Stabilizovaný napájecí zdroj pro LED, 230V/12V=, 60W, IP67, start do 0,5s, 163x43x32mm	KS	3	414,27 Kč	1 242,81 Kč
6.	C - LED 2 - LED pásek 4,8W/m 445lm/m, teplota chromatičnosti 4000K, rozteč LED diod 16,66mm v hliníkovém profilu 19x19mm s opálovým difuzorem, délka dle výkresu	KS	2	5 215,00 Kč	10 430,00 Kč
7.	C - LED 2 - Stabilizovaný napájecí zdroj pro LED, 230V/12V=, 60W, IP67, start do 0,5s, 163x43x32mm	KS	2	414,27 Kč	828,54 Kč
8.	N1 - Nouzové svítidlo vestavné 3W LED, bíle lakovaná ocelová konstrukce s LED čidlem stavu nabití, vysokoteplotní nikl-kadmiové baterie, typ optiky area	KS	4	2 991,96 Kč	11 967,82 Kč
9.	N2 - Tabulka Únikový východ (nad dveře) 200x100mm	KS	1	77,20 Kč	77,20 Kč
10.	D - Vestavné svítidlo 2W power LED 174lm, teplota chromatičnosti 4000K, tělo svítidla vyrobeno z hliníku, práškově nanášená bílá barva, opálový difuzor, napájení 630mA	KS	16	1 240,00 Kč	19 840,00 Kč
11.	D - Napáječ 630mA pro 4ks svítidel C	KS	4	1 010,00 Kč	4 040,00 Kč
12.	EU recyklační poplatek - svítidlo	KS	10	10,00 Kč	100,00 Kč
13.	CZ recyklační poplatek - svítidlo	KS	25	10,00 Kč	250,00 Kč
14.	CZ recyklační poplatek - zdroje	KS	36	3,00 Kč	107,88 Kč
CELKEM KČ:					219 048,17 Kč

STAVĚ KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ
ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ
OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

OBJEKT:

ČÁST: SI ELEKTROINSTALACE

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽÍ	JEDN. CENA	CELKEM
ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽNÍ PRÁCE					
1.	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KPL	1	91 975,00 Kč	91 975,00 Kč
2.	MONTÁŽ SVÍTIDLA	KS	36	120,00 Kč	4 320,00 Kč
3.	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	2 990,00 Kč	2 990,00 Kč
4.	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI DLE KAPITOLY "DODÁVKA ROZVADĚČŮ"	KPL	1	2 150,00 Kč	2 150,00 Kč
CELKEM Kč:					101 435,00 Kč

DODÁVKA ROZVADĚČŮ

ROZVADĚČ RS 343 - zasedací místnost č. 300

1	TYPIZOVANÁ OCEP SKŘÍŇ DO ZDIVA ROZM.: 600x900x165, IP 430/20, VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ	KS	1	4 435,00 Kč	4 435,00 Kč
2	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA, T2 (C), TNS, 3+N PÓL.	KS	1	9 940,00 Kč	9 940,00 Kč
3	VYPÍNAČ APN 63/3	KS	1	616,66 Kč	616,66 Kč
4	IMPULSNÍ RELÉ 16A, 250V, DIN	KS	2	718,85 Kč	1 437,70 Kč
5	STYKAČ 20 - 10	KS	8	355,43 Kč	2 843,41 Kč
6	PROUDOVÝ CHRÁNIČ LFI 16C/1N/0,03	KS	7	1 527,00 Kč	10 689,00 Kč
7	JISTIČ LSN 6C/1	KS	9	172,31 Kč	1 550,82 Kč
8	JISTIČ LSN 10C/1	KS	16	155,00 Kč	2 480,00 Kč
9	JISTIČ LSN 16C/1	KS	21	155,00 Kč	3 255,00 Kč
10	JISTIČ LSN 20C/1	KS	1	180,61 Kč	180,61 Kč
11	JISTIČ LSN 16C/3	KS	1	568,54 Kč	568,54 Kč
dodávka AVT:					
12	PŘEVODNÍK RS232 NA RS485, APOLLOART PEC25-2	KS	1	6 350,00 Kč	6 350,00 Kč
13	JEDNOTKA PRO OVLÁDÁNÍ SVÍTIDEL S PŘEDŘADNÍKY DALI, TYP: PEF150, APOLLOART	KS	1	13 230,00 Kč	13 230,00 Kč
14	SPÍNACÍ RELÉ 6 x 10A/230V, TYP. PER610-1, APOLLOART	KS	2	9 200,00 Kč	18 400,00 Kč
15	ODRUŠOVACÍ MODUL PRO 3 SPÍNANÉ OKRUHY, TYP: PES03, APOLLOART	KS	2	3 200,00 Kč	6 400,00 Kč
16	PROPOJOVACÍ KABEL PEX bus	KKS	1	43,15 Kč	43,15 Kč
17	SVORKA ŘADOVÁ RSA 4	KS	120	10,56 Kč	1 267,27 Kč
18	SVORKA ŘADOVÁ RSA 6	KS	3	14,30 Kč	42,90 Kč
19	ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ	KS	65	2,00 Kč	130,12 Kč
20	PODRUŽNÝ MATERIÁL (PŘÍPOJNICE, Cu LANA, MŮSTKY PE, N ...)	KPL	1	2 995,00 Kč	2 995,00 Kč
21	KOMPLETACE ROZVADĚČE	KPL	1	6 250,00 Kč	6 250,00 Kč
CELKEM Kč:					93 105,18 Kč

DOPRAVA

1	MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA DLE KAPITOLY "DODÁVKA ROZVADĚČŮ"	KPL	1	2 160,00 Kč	2 160,00 Kč
2	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA DLE KAPITOLY "DODÁVKA ROZVADĚČŮ"	KPL	1	1 438,00 Kč	1 438,00 Kč
CELKEM Kč:					3 598,00 Kč

STAVE KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ
ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ
OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

OBJEKT:

ČÁST: SI ELEKTROINSTALACE

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽ:	JEDN. CENA	CELKEM
HZS - PRÁCE NEZAHNUTNÉ DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU					
1	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ S OSTATNÍMI PROFESEMI	HOD	8	250,00 Kč	2 000,00 Kč
2	ZAPOJENÍ, NASTAVENÍ A SEŘÍZENÍ AVT, UVEDENÍ DO PROVOZU	HOD	40	250,00 Kč	10 000,00 Kč
3	PRÁCE SPOJENÉ SE ZABEZPEČENÍM MONTÁŽNÍCH PRACOVÍŠŤ	HOD	4	250,00 Kč	1 000,00 Kč
4	STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE	HOD	30	250,00 Kč	7 500,00 Kč
5	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	HOD	18	320,00 Kč	5 760,00 Kč
CELKEM Kč:					26 260,00 Kč

HZS - REVIZE

1	PROVEDENÍ VÝCHOZÍ REVIZE A VYPRACOVÁNÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	28	250,00 Kč	7 000,00 Kč
CELKEM Kč:					7 000,00 Kč
Celková cena					573 265,49 Kč

KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ
MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

Strukturovaná kabeláž				Celkem	
Pol.	Popis	MJ	Počet /MJ	Cena /MJ	Cena /celkem
1	Vyvazovací panel 1U	ks	1	425,00	425,00
2	Patch panel, 24 portů UTP, cat. 5e	ks	1	2 384,00	2 384,00
3	Patchkabel RJ45-RJ45, cat 5, délka 1m,	ks	10	45,00	450,00
4	Patchkabel RJ45-RJ45, cat 5, délka 5m,	ks	10	58,00	580,00
5	Datový kabel , UTP, 4 páry, PVC, vnitřní, cat 5e, LSOH, do stáv. žlabů	ks	520	31,00	16 120,00
6	Dat. dvouzásuvka pod omítku, včetně rámečku a krabice, cat 5e, design dle NN	m	3	522,00	1 566,00
7	Dat. zásuvka pod omítku, včetně rámečku a krabice, cat 5e, design dle NN	ks	2	439,00	878,00
8	Demontáž a opětovná montáž stáv.zásuvek LAN, posunutí zásuvek (v rámci stáv. kabeláže) na čelní stěnu místnosti	ks	5	306,00	1 530,00
9	Popis portu zásuvky	ks	5	31,00	155,00
10	Popis portů patchpanelu	ks	1	151,00	151,00
11	Trubka ohebná monoflex pod omítku pr. 40mm, vč. zasekání	ks	30	71,00	2 130,00
12	Drát protahovací	m	30	29,00	870,00
13	Krabice instalační univerzální pr.75mm + víčko vč. zasekání	m	5	312,00	1 560,00
14	Stahovací pásky	ks	50	9,00	450,00
15	Montážní plastový materiál	ks	0,5	1 059,00	529,50
16	Vyhledání vývodu nebo krabice	kg	50	10,00	500,00
17	Požárně těsnící materiál do prostupu	ks	2	653,00	1 306,00
18	Montážní kovový materiál	ks	0,8	1 059,00	847,20
19	Průraz do 30 cm	kg	1	92,00	92,00
20	Značení trasy vedení	ks	50	32,00	1 600,00
21	Instalace SK	m	1	783,00	783,00
22	Projektová dokumentace skutečného stavu	kpl	1	697,00	697,00
23	Výchozí revize systému	ks	1	697,00	697,00

Celková cena

36 300,70 Kč

**KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ ÚPRAVY
A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ
MÍSTNOSTÍ 2.NP**

Audio-Vizuální Technika			Celkem		508 920 Kč
Pol.	Popis	MJ	Počet /MJ	Cena /MJ	Cena /celkem
Projekce					
1	DLP projektor 4200ANSI, 1920x1080, životnost výbijky 3000h, HDMI IN, LAN, RS232, Lensshift	ks	2	29 985,00	59 970,00
2	Projekční plocha elektrická 240x180cm, vč. úzkého rámu do podhledu, - povrch plátina Typ D (matně bílý) - na textilní bázi, zadní strana černá nebo šedá	ks	2	19 990,00	39 980,00
3	Konzola pro DVP ze stropu, stavitelná, nosnost 11kg, skryté vedení kabeláže, barva, bílá, bílá rozetka	ks	2	3 887,00	7 774,00
4	LCD monitor 21", fullHD, DVI-IN, VESA úchyt, rozměry displeje max. 530x390x70mm (š,v,h)	ks	3	3 332,00	9 996,00
5	Elektrický výsuv na monitor 460mm, nosnost až 50kg, ovládání RF a spínačem, záruka 1 rok	ks	3	13 327,00	39 981,00
6	8 port HDMI video splitter, přenos na větší vzdálenosti, HDMI HighSpeed with Ethernet (HDMI 1.4) kompatibilní max. rozlišení Ultra HD 4kx2k and 1080p Full HD, - HDMI (3D, Deep, Color, 4kx2k); HDCP Compatibilní, Rozlišení Ultra HD 4kx2k a 1080p Full HD, šířka pásma až 340MHz, datový přenos až 3.4 Gbits, Edid Management (EDID knihovna, volba EDID módu, ...), RS-232, indikace stavu LED diodami, montovatelný do racku	ks	1	7 219,00	7 219,00
7	Kompaktní scaler vstupy: 1x HDMI, 1x DispPort, 1xDVI, 1xVGA, 1xVideo (vše vč. audio)1, 1xHDMI + 1xDVI, 1xAudio, podpora rozl. až do 1080p Full HD & 1920 x 1200 (WUXGA), podpora HDCP, ovl. RS232, IP, web. server interface	ks	1	21 113,00	21 113,00
8	Emulátor HDMI signálu pro analýzu chyb, identifikování problémů a jejich nápravu, 5V / HPD emulace, 4K,		1	6 663,00	6 663,00
9	Přípojně místo 2x230V, 2xLAN, 1xVGA, 1xHDMI, audio, USB, motorově otočné, infra závora pro blokadu zavření při zapojení kabelů	ks	1	5 886,00	5 886,00
10	Přípojně místo 4x230V,vypínač 230V, motorově otočné, infra závora pro blokadu zavření při zapojení kabelů	ks	1	4 442,00	4 442,00
11	Multimediální osobní počítač, min. parametry: MidiTower, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD-RW, HDMI, DVI-I, 4xCPU 2.5GHz, oper.systém WIN8prof.	ks	1	16 658,00	16 658,00
12	Zamykatelný držák na PC pod pracovní desku stolu	ks	1	1 666,00	1 666,00
Audio					
13	Integrovaný mixážní zesilovač 2x80W @ 4ohm, 1x vstup MIC/LINE + 4 přepínatelné stereo LINE vstupy A-B-C-D. stereo ozvučení, elektronické ovládání hlasitosti, tónových korekcí, nastavení max. povolené hlasitosti, funkce loudness, přepínání vstupů, výstupní low-cut filtr, digitální limiter, sériové rozhraní RS-232, možnost IR dálkového ovládání, odnímatelné úchyty do 19" racku.	ks	1	7 774,00	7 774,00
14	Instalační reprosoustava 70 / 140 W, 8 Ω, 89 dB, 48 – 20 000 Hz, 8&prime, basový reproduktor, 20 mm kalotový výškový reproduktor, instalační konzola, vlhkuodolné	pár	1	6 663,00	6 663,00
15	Dvojkanálový bezdrátový mikrofonní set (2x ruční mikrofon)diverzitní, UHF, IR zpětný přenos, automatické nalazení i spárování, možnost ladění z 100 frekvencí, dosah 100 m, kompresor, expander, šumová brána, squelch, smíchaný i separátní audio výstupy, elektrostatická vložka, 19" montáž	ks	1	11 106,00	11 106,00
16	Zesilovač pro indukční smyčku, výkon 300 VA, impedance smyčky 0,1 – 1 Ω, 2 vstupy Mic konektorem XLR se sepnutelným fantómovým napájením 12 V, 1 vstupy Mic / Line konektorem XLR, přepínatelný, se sepnutelným fantómovým napájením 12 V, nastavitelné úrovně všech vstupů + nastavení celkového zesílení šroubovákem, celkový monitorovací signálový výstup 0 dB, konektor Insert pro vložení efekt. přístroje do signálové cesty, indikace celkové hlasitosti a funkce limiteru LED bargrafem, zkreslení THD < 0,25%, frekvenční rozsah 250 – 12 000 kHz / – 3 dB, rozměry 443x50x205 mm, hmotnost 4,1 kg	kpl	1	13 327,00	13 327,00
Řídicí systém AVT					
17	Kompaktní řídicí jednotka, Ethernet IP Enabled Controller, 8x Versatile control port, 2x Bi-directional serial RS-232/422/485 , port, Internal RAM LPDDR 64 MB, Internal flash 256 MB, Onboard real time clock, IR code capture sensor, Front panel indicators, Wired 10/100 BaseT LAN, Power over Ethernet or 24 VDC power supply, DIN rail plastic enclosure, width 4 modules, Web server and Admin Web pages for setup	ks	1	24 321,00	24 321,00
18	7" dotykový panel na stůl, rozl. 800x480pix(TrueColor), připojení po LAN (PoE), zabudovaný mikrofon, reproduktory, pohyb.senzor, web server	ks	1	54 275,00	54 275,00

19	Manag. switch 8 x PoE 10/100MB, VLANs a trunking (LACP), Auto Voice VLAN - automaticky detekuje IP telefony a přiřazuje virtuální síť bez nutnosti konfigurace, Pokročilejší zabezpečení: Access control list (ACL), autentifikace (IEEE 802.1X), Spanning Tree: STP a RSTP, QoS: prioritizace datových toků, Bezventilátorové provedení pro tichý chod, Montáž do 19" racku	ks	1	6 108,00	6 108,00
20	Programování řídicího systému	kpl	1	16 658,00	16 658,00
Zastínění					
21	Interiérová El. roleta bez krycího boxu s neprůsvitné látky, látka vedena ve vodičích lankách, sdružené ovládání (1 okruh) přes ovladač na stěně a přes řídicí systém AVT, pohony zapojeny paralelně, rozměr 1700x3000mm	ks	3	17 769,00	53 307,00
22	Instalace zastínění, výchozí revize, dokumentace	kpl	1	5 553,00	5 553,00
Kabeláž					
23	HDMI High Speed with Ether. kabel se zesilovačem, 30m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory	ks	1	1 333,00	1 333,00
24	HDMI High Speed with Ether. kabel se zesilovačem, 25m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory	ks	1	1 333,00	1 333,00
25	HDMI-DVI kabel 10m - HDMI A male <=> DVI-D (18+1) male - Kabel plně zapojený a dvakrát stíněný AWG28 - Maximální rozlišení: 1920 x 1080 bodů neprokládaně (standard HDTV 1080p) - FULL HD 1080p/1080i/720p/720i - Max.datový přenos: 4,95 Gb/s; - Barevná hloubka: 24-bit (16.7 million barev). - Kabel se může použít ve směru HDMI -> DVI nebo také DVI -> HDMI.	ks	1	289,00	289,00
26	HDMI-DVI kabel 7m - HDMI A male <=> DVI-D (18+1) male - Kabel plně zapojený a dvakrát stíněný AWG28 - Maximální rozlišení: 1920 x 1080 bodů neprokládaně (standard HDTV 1080p) - FULL HD 1080p/1080i/720p/720i - Max.datový přenos: 4,95 Gb/s; - Barevná hloubka: 24-bit (16.7 million barev). - Kabel se může použít ve směru HDMI -> DVI nebo také DVI -> HDMI.	ks	2	167,00	334,00
27	HDMI-DVI kabel 5m - HDMI A male <=> DVI-D (18+1) male - Kabel plně zapojený a dvakrát stíněný AWG28 - Maximální rozlišení: 1920 x 1080 bodů neprokládaně (standard HDTV 1080p) - FULL HD 1080p/1080i/720p/720i - Max.datový přenos: 4,95 Gb/s; - Barevná hloubka: 24-bit (16.7 million barev). - Kabel se může použít ve směru HDMI -> DVI nebo také DVI -> HDMI.	ks	1	167,00	167,00
28	HDMI Ethernet kabel 7m - Rozlišení: Až 4096 x 2160 bodů nebo nižší podporované formáty 1080p FULL HD/1080i/720p/720i - Podporuje : HDMI 1.4 a nižší - Podporuje: 4K, Deep Color, 3D, xvYCC (xvColor), auto lip-sync, ARC, CEC, HDCP, Dolby TrueHD, HEC - Přenosová rychlost 10,2 Gb/s - Šířka pásma 340MHz - Barevná hloubka: 24-bit (16.7 million barev). - Třívrstvé, vysoce kvalitní stínění - 19žilový kabel, dvojitě stíněný, AWG28	ks	1	222,00	222,00
29	HDMI ekvalizer (zesilovač)	ks	1	1 666,00	1 666,00
30	Sdružený VGA + audio kabel 7m, VGA 5x Koax (RGBHV)+pomoc.vodiče, stíněný, Impedance 75 Ohm, útlum 50MHz-100MHz-6,8 dB (9,2 dB @ 180MHz-14.2 dB), kapacita:60pF / m, plášť PVC	ks	1	777,00	777,00
31	Datový kabel , UTP, 4 páry, PVC, vnitřní, cat 5e, LSOH	m	205	17,00	3 485,00
32	Profesionální audio kabel symetrický, PVC izolace, CuI stínění, vnější prům 6,5mm	m	30	21,00	630,00
33	Reprokabel 2x2,5	m	30	67,00	2 010,00
34	Racková 19" vestavba do stolu, police, napájecí panel s přepěť.ochranou atd.	kpl	1	2 221,00	2 221,00
35	Spojovací a instalační materiál, konektory, propojovací kabeláž	kpl	1	4 442,00	4 442,00

Rozvody					
36	CYKY 5x1.5 pro indukční smyčku do podlahy	m	50	33,00	1 650,00
37	Chráníčka plast prům.40mm vč. zasekání do zdiva	m	20	19,00	380,00
38	Chráníčka plast prům.40mm vč. přichycení ke stropní konstrukci	m	90	19,00	1 710,00
39	Chráníčka plast prům.40mm položená do stáv. Podlah. Kanálu	m	25	19,00	475,00
40	Elektroinstalační krabice KT250 o zdiva	ks	1	389,00	389,00
41	Drát protahovací	m	100	4,00	400,00
42	Stahovací pásky	ks	100	3,00	300,00
43	Montážní plastový materiál	kg	1	622,00	622,00
44	Vyhledání vývodu nebo krabice	ks	20	11,00	220,00
45	Montážní kovový materiál	kg	1	666,00	666,00
46	Značení trasy vedení	m	150	1,00	150,00
47	Popis kabelů	ks	50	2,00	100,00
48	Instalace rozvodů a kabeláže AVT, zpracování kab.knihy	kpl	1	11 664,00	11 664,00
Instalace					
49	Instalace AVT		1	44 185,00	44 185,00
50	Projektová dokumentace skutečného stavu		1	4 440,00	4 440,00
51	Výchozí revize systému		1	2 220,00	2 220,00
Celková cena				508 920,00	

Položkový rozpočet

Stavba :	000000004 Ing. Neuvirtová	Rozpočet:
Objekt :	01 ZT I- DSP	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
1	721170955R00	Vsazení odbočky DN 50 do potrubí DN 50- 110	kus	1,00	990,00	990,00
2	721173303R00	Potrubí z PP připojovací pro kondenzát D 32 x 1,8	m	27,00	381,00	10 287,00
3	721176103R00	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	2,00	253,00	506,00
4	721176105R00	Potrubí HT připojovací D 110 x 2,7 mm	m	1,00	811,00	811,00
5	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	3,00	62,00	186,00
6	721194105RM1	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 včetně podomítkového sifonu pro kondenzát	kus	1,00	1 071,00	1 071,00
7	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace koufem DN 300	m	30,00	25,00	750,00
8	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	%	164,31	2,00	328,62
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				14 929,62
Díl: 725		Zařizovací předměty				
9	725989101R00	Montáž dvířek kovových i z PH	kus	1,00	155,00	155,00
10	55347623	Dvířka revizní se zámkem bílá 300x300 mm dle specifikace arch,	kus	1,00	348,00	348,00
11	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	%	3,85		
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				503,00

Celková cena

15 432,62

Výkaz výměr - 3. NP

Stavba :	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A
Objekt :	OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti λ_0 °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 28 mm	m		46,00	
2	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti λ_0 °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 35 mm	m	50,00	55,00	2 750,00
3	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti λ_0 °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 42 mm	m		63,00	
4	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti λ_0 °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 54 mm	m	7,00	91,00	637,00
5	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti λ_0 °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 64 mm	m	6,00	104,00	624,00
6	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti λ_0 °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 76 mm	m	170,00	127,00	21 590,00
7	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-28	ks		89,00	
8	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-35	ks	26,00	96,00	2 496,00
9	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-42	ks		98,00	
10	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-54	ks	4,00	105,00	420,00
11	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-64	ks	2,00	132,00	264,00
12	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-76	ks	86,00	142,00	12 212,00
13	nab. cena	Tvarovky a ohyby izolace	kpl.	0,2	25 558,00	5 111,60
14	nab. cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	233,00	46,00	10 718,00
15	nab. cena	Lepidlo 520 na bázi syntetického kaučuku a polyetyleny. Určeno pro použití v rozsahu teplot od -200 °C do +125 °C, balení 2,5 kg	ks	1,50	632,00	948,00
16	nab. cena	Čistič lepidla	l	0,75	173,00	129,75
17	nab. cena	Krycí páska na spoje kaučukové izolace - 15m x 50mm x 3mm	ks	17,00	325,00	5 525,00
18	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	0,05	751,00	37,55
	Celkem za	713 Izolace tepelné				63 462,90
Díl: 733		Rozvod potrubí				
19	733 17-4214.R00	Montáž potrubí z plastů rovné D 32	m	88,00	57,00	5 016,00
20	733 17-4217.R00	Montáž potrubí z plastů rovné D 63	m	43,00	73,00	3 139,00

Výkaz výměr - 3. NP

Stavba :	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A
Objekt :	OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21	nab. cena	Plastové potrubí pro rozvody chladicí vody SDR 13,5 D 25x1,9 mm	m		29,00	
22	nab. cena	Plastové potrubí pro rozvody chladicí vody SDR 13,5 D 32x2,4 mm	m	50,00	42,00	2 100,00
23	nab. cena	Plastové potrubí pro rozvody chladicí vody SDR 13,5 D 40x3,0 mm	m		60,00	
24	nab. cena	Plastové potrubí pro rozvody chladicí vody SDR 13,5 D 50x3,7 mm	m	7,00	89,00	623,00
25	nab. cena	Plastové potrubí pro rozvody chladicí vody SDR 13,5 D 63x4,7 mm	m	6,00	146,00	876,00
26	nab. cena	Tvarovky a kolena	%	66,00	3 579,00	2 362,14
27	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76/3,2	m	170,00	543,00	92 310,00
28	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí D 32	m	50,00	6,00	300,00
29	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí D 75	m	183,00	13,00	2 379,00
30	nab. cena	Propláchnutí (min. 2x) a napuštění systému	m	233,00	15,00	3 495,00
31	nab. cena	Ohebná nerezová trubka typu WS110 s převlečnými maticemi DN 20, l = 0,5 m	kus		584,00	
32	nab. cena	Ohebná nerezová trubka typu WS110 s převlečnými maticemi DN 25, l = 0,5 m	kus	6,00	788,00	4 728,00
33	nab. cena	Nemznuoucí kapalina	l	227,00	49,00	11 123,00
34	nab. cena	Chladicí zkouška	hod	24,00	74,00	1 776,00
35	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	1,00	516,00	516,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				130 743,14
Díl: 734		Armatury				
36	734209103RT2	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2 včetně ventilu odvzduš.autom. Minival	kus	5,00	144,00	720,00
37	734209103RT3	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího	kus	8,00	116,00	928,00
38	734 10-9115.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	7,00	728,00	5 096,00
39	nab. cena	Uzavírací klapka mezipřírubová PN 0,6, DN 65	soubor	4,00	1 156,00	4 624,00
40	nab. cena	Gumový kompenzátor PN 0,6, DN 65	soubor	2,00	822,00	1 644,00
41	nab. cena	Přírubový filtr DN 65, PN 0,6	soubor	1,00	1 727,00	1 727,00
42	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	ks	3,00	49,00	147,00
43	nab. cena	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus		59,00	
44	nab. cena	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	9,00	67,00	603,00
45	nab. cena	Kulový kohout se 2 závity G 1/2 s páčkou	kus	3,00	116,00	348,00
46	nab. cena	Kulový kohout se 2 závity G 3/4 s páčkou	kus		179,00	
47	nab. cena	Kulový kohout se 2 závity G 1 s páčkou	kus	6,00	282,00	1 692,00
48	nab. cena	Automatický regulátor průtoku AB-QM Plus DN 20, tlakově nezávislé vyvažovací a regulační ventil	ks		3 465,00	
49	nab. cena	Automatický regulátor průtoku AB-QM Plus DN 25, tlakově nezávislé vyvažovací a regulační ventil	ks	3,00	3 925,00	11 775,00
50	734411141R00	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 60 mm, 0-120 °C	ks	8,00	308,00	2 464,00
51	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	ks	1,00	1 379,00	1 379,00
52	nab. cena	Kohout tlakoměru čep.K 71-481-716,M20x1,5	ks	1,00	946,00	946,00
53	nab. cena	Montáž návarků M 20x1,5, v. č. návarku	kus	1,00	207,00	207,00
54	998734103R00	Přesun hmot pro armatury v objektech H do 24 m	t	0,07	392,00	27,44
	Celkem za	734 Armatury				34 327,44
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
55	767998105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	0,04	46,00	1,66
56	nab. cena	Ocelové závěsy	t	0,04	37 842,00	1 362,31
57	998767102R00	Přesun hmot pro obor 767 v objektech H 6-12 m	t	0,04	547,00	19,69
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				1 383,66
Díl: 783		Nátěry				
58	783 42-1110.R00	Nátěr syntetický armatur do DN 100 mm dvojnásobný	m	170,00	50,00	8 500,00
59	783424340R00	Nátěr syntet. KDK Z+2x	m2	3,50	102,00	357,00

Stavba :	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A
Objekt :	OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	783 Nátěry				8 857,00
Díl:	M23	Montáže				
60	nab. cena	Projekt skutečného provedení	kpl	1,00	989,00	989,00
61	nab. cena	Zaregulování systému	hod	4,00	198,00	792,00
62	nab. cena	Uvedení do provozu, vč. zaškolení obsluhy	kpl	1,00	2 226,00	2 226,00
	Celkem za	M23 Montáže				4 007,00

Celková cena

242 781,14

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy									
1		Dodávka zařízení MaR							
2	CD-P00-00-0	Snímač kvality vzduchu do potrubí	ks	2	4 955,21	9 910,42	0,00	0,00	JCI
3	PTLE	Snímač tlaku pro řízení FM Lineární převodník	ks	2	4 844,69	9 689,38	0,00	0,00	JCI
4		DELTA CONTROL							
5	eBCON	Kompaktní modul CPU	ks	1	21 756,88	21 756,88	0,00	0,00	DC
6	eBX-04	Expander	ks	1	2 832,85	2 832,85	0,00	0,00	DC
7	eBM-404	V/V modul - 4xUI / 4xDO	ks	4	5 306,21	21 224,84	0,00	0,00	DC
8	eBM-440	V/V modul - 4xUI / 4xUO	ks	1	7 923,36	7 923,36	0,00	0,00	DC
9	eBM-800	V/V modul - 8xUI	ks	1	4 702,24	4 702,24	0,00	0,00	DC
10	TRM-768	Zakončovací člen	ks	2	461,73	923,46	0,00	0,00	DC
11	DFC-304R3	Řídicí jednotka FCU	ks	1	7 405,28	7 405,28	0,00	0,00	DC
12	eZNS-T100-B-SM	Prostorový regulátor FCU	ks	1	2 574,01	2 574,01	0,00	0,00	DC
13	MSR-3	Oddělovač	ks	3	729,16	2 187,48	0,00	0,00	DC
14		ROZVADĚČE							
15	DT3.1	Rozvodnice plastová pod omítku, vybavená svorkami, jističími a ovl. prvky, vč. UPS pro zálohování napájení po dobu 20 min., zapojená dle dílenského výkresu zapojení rozvaděče	ks	1	39 650,00	39 650,00	1 685,00	1 685,00	
16	BA-4	Stávající oceloplechová rozvodnice (stávající výzbroj a velikost budou upřesněny dílenskou dokumentací zapojení rozvaděče). Rozvaděč bude vč. napájecích zdrojů 230V/24V, jističů, stykačů motorových spouštěčů, svorkovnic, relé, pojistek, signalizačních prv	ks	1	42 990,00	42 990,00	5 600,00	5 600,00	
17		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				173 770,20			
18		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						7 285,00	
19		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM						181 055,20 Kč	
20		SOFTWARE, OŽIVENÍ SYSTÉMU							
21		Zaregulování systému	hod	8	0,00		600,00	4 800,00	
22		Uživatelský software	kpl	1	0,0		11900	11 900,00	
23		Součástí dodávky zařízení je rozšíření stávající BMS MU na základě platných standardů BMS MU	dat.body	15	0,0		950	14 250,00	
24		Odladění SW s technologií	hod	8	0,00		600	4 800,00	
25		Test 1:1	hod	10	0,00		260	2 600,00	

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
26		Zaškolení obsluhy jednorázové	hod	8	0,00		600	4 800,00	
27		Zpracování realizační dokumentace, svorkové zapojení rozvaděče	ks	1	0,00		16000	16 000,00	
28		SOTWARE, OŽIVENÍ - CELKEM						59 150,00 Kč	
29		NOSNÝ MATERIÁL							
30		Elektroinstal. PVC trubka ohebná 16mm	m	8	8,43	67,44	27,60	220,80	
31		Kabel JYTY 4x1 - volně uložen	m	55	11,44	629,20	13,00	715,00	
32		Kabel CYKY-O 2x1,5 - volně uložen	m	55	8,43	463,65	13,00	715,00	
33		Kabel CYKY-J 3x1,5 - volně uložen	m	35	12,03	421,05	13,00	455,00	
34		Kabel CYKY-J 3x2,5 - volně uložen	m	35	18,08	632,80	13,00	455,00	
35		Kabel CYKY-J 5x1,5 - volně uložen	m	35	20,85	729,75	13,00	455,00	
36		Kabel Belden 9842	m	66	98,48	6 499,68	13,00	858,00	
37		Kabel J-Y(st)Y 1x2x0,8 - v trubce, liště, žlabu	m	25	5,67	141,75	13,00	325,00	
38		Lista plastová LV 18x13	ks	20	17,41	348,20	22,40	448,00	
39		Kabelový žlab kovový 40/20	m	50	46,23	2 311,50	193,00	9 650,00	
40		Víko žlabu 40/20	m	50	28,65	1 432,50	34,03	1 701,50	
41		Kabelový žlab kovový 62/50	m	20	86,43	1 728,60	216,00	4 320,00	
42		Víko žlabu 62/50	m	20	53,22	1 064,40	51,79	1 035,80	
43		Nosník "62"	ks	70	55,89	3 912,30	44,72	3 130,40	
44		Spojovací mater. 100ks (srouby,malice)	ks	4	479,71	1 918,84	500,00	2 000,00	
45		Spojka	ks	35	10,76	376,60	20,00	700,00	
46		Složka - A, nosný materiál						27 184,50	
47		Složka - B, podružný materiál tj. 3% z "A"						815,54	
48		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				22 678,26			
49		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						28 000,04	
50		NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM						50 678,30 Kč	
51		OSTATNÍ MONTÁŽE - ZAŘÍZENÍ							
52		Kontrola a vyzkoušení správného zapojení	ks	16	0,0		80,00	1 280,00	
53		Seřiz. konc. poloh serv. s přímočar. pohybem	ks	3	0,0		90,00	270,00	
54		Justování vedení na jedno měřicí místo	ks	4	0,0		260,00	1 040,00	
55		Revize zařízení	hod	8	0,0		800,00	6 400,00	
56		OSTATNÍ MONTÁŽE - ZAŘÍZENÍ- CELKEM						8 990,00 Kč	
57		OSTATNÍ MONTÁŽE - ROZVODY							
58		Vyvrtnutí otvoru o 8-12mm do beton. zdiva	ks	380	0,00		28,10	10 678,00	
59		Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroubu	ks	380	0,0		35,00	13 300,00	
60		Ukončení celoplastových kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou do 5x4mm ²	ks	20	0,0		303,00	6 060,00	
61		Ukončení stíněného kabelu v plášti vč. zapojení	ks	12	0,0		16,80	201,60	
62		Převzetí prostor	ks	1	0,0		2 800,00	2 800,00	

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
63		Seznamení s projektem	ks	1	0,0		4 500,00	4 500,00	
64		Značení trasy vedení	m	80	0,0		3,00	240,00	
65		Štítek kabelový	ks	19	6,2	117,80	20,00	497,80	
66		Uzemění kabelu	ks	9	0,0		115,00	1 035,00	
67		OSTATNÍ MONTÁŽE - ROZVODY - CELKEM						39 312,40 Kč	
		Celková cena						339 185,90 Kč	

MU Komentářského nám.

↓ Vypíni uchašé u označéných položek

Pol.	Zatřídění	Název - dodávka včetně montáže a popis standardu	►	Výrobce/typ	Odkaz na dokument	Jednotka	Množství	Výkaz výměr	Ceník	Cent. soustava	DPH	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
1		Výrazovací panel 1U			Blockové schéma	ks	3	3x1		Vlastní	21%	239,86 Kč	719,58 Kč	65,00 Kč	195,00 Kč
2		Patch kabel RJ45-RJ45, cat 5e (včetně zakončení 6x UTP)			Blockové schéma	ks	1	1x1		Vlastní	21%	1 281,11 Kč	1 281,11 Kč	563,50 Kč	563,50 Kč
3		Optická vana 19", 1U, 24xSC osazená spojkami a pigtaily, 2x kompletní optická kabela, 24x ochrana svárů, šrouby, příslušenství (kompletní), včetně vaření 6 vl. SM			Blockové schéma	ks	2	2x1		Vlastní	21%	1 232,17 Kč	2 464,34 Kč	520,00 Kč	1 040,00 Kč
4		Patchkabel RJ45-RJ45, cat 5, délka 1m,			Blockové schéma	ks	6	6x1		Vlastní	21%	17,00 Kč	102,00 Kč	15,00 Kč	90,00 Kč
5		Patchkabel RJ45-RJ45, cat 5, délka 2m,			Blockové schéma	ks	6	6x1		Vlastní	21%	26,04 Kč	156,24 Kč	15,00 Kč	
6		Patchkabel optický SC-LC, SM, 9/125, délka 2m,			Blockové schéma	ks	2	2x1		Vlastní	21%	400,22 Kč	800,44 Kč	15,00 Kč	30,00 Kč
7		Switch, managed, L2, 24x10/100/1000, 2xSFP, Lan Base, QoS, Podpora 10G, VLANs, do racku, stohovatelný se stávajícími Cisco switchi, 1U, Rychlost přenosu paketů 42 pps, montáž do RACK, nastavení provede správce IT	► Cisco		Blockové schéma	ks	1	1x1		Vlastní	21%	34 790,04 Kč	34 790,04 Kč	1 040,00 Kč	1 040,00 Kč
8		Mini Gbic SFP 1000Base-LX			Blockové schéma	ks	2	2x1		Vlastní	21%	3 198,82 Kč	6 397,64 Kč	1 040,00 Kč	2 080,00 Kč
9		Datový kabel , UTP, 4 páry, PVC, vnitřní, cat 5e, LSOH, do stáv. žlabů			Půdorys	m	400	400x1		Vlastní	21%	6,90 Kč	2 760,00 Kč	15,00 Kč	6 000,00 Kč
10		Optický kabel 6vl 9/125, LSOH			Půdorys	m	70	70x1		Vlastní	21%	22,07 Kč	1 544,90 Kč	15,00 Kč	1 050,00 Kč
11		Dat. dvojzásuvka na povrch, včetně rámečku a krabice, cat 5e, design dle NN			Půdorys	ks	3	3x1		Vlastní	21%	154,10 Kč	462,30 Kč	161,00 Kč	483,00 Kč
12		Popis portu zásuvky			Půdorys	ks	3	3x1		Vlastní	21%	5,06 Kč	15,18 Kč	17,25 Kč	51,75 Kč
13		Popis portu patchpanelu			Půdorys	ks	3	3x1		Vlastní	21%	5,06 Kč	15,18 Kč	103,50 Kč	310,50 Kč
14		Trubka ohebná monoflex pod omítku pr. 25mm, vč. zasekání			Půdorys	m	32	32x1		Vlastní	21%	9,44 Kč	302,08 Kč	54,80 Kč	1 753,60 Kč
15		Trubka tuhá, na povrch, včetně příchytek a spojek			Půdorys	m	55	55x1		Vlastní	21%	13,61 Kč	748,55 Kč	47,60 Kč	2 618,00 Kč
16		Rozesbrání s složení stávajícího podlahového kanálu			Půdorys	m	25	25x1		Vlastní	21%			560,00 Kč	14 000,00 Kč
17		Drát protahovací			Půdorys	m	36	36x1		Vlastní	21%	5,75 Kč	207,00 Kč	15,00 Kč	540,00 Kč
18		Krabice instalační univerzální pr.75mm + víčko vč. zasekání			Půdorys	ks	4	4x1		Vlastní	21%	94,09 Kč	376,36 Kč	130,00 Kč	520,00 Kč
19		Stahovací pásky			Půdorys	ks	40	40x1		Vlastní	21%	1,20 Kč	48,00 Kč	5,00 Kč	200,00 Kč
20		Montážní plastový materiál			Půdorys	kg	0,5	1x1		Vlastní	21%	500,00 Kč	250,00 Kč	260,00 Kč	130,00 Kč
21		Požární těsnící materiál do prostupu			Půdorys	kg	5	5x1		Vlastní	21%	253,00 Kč	1 265,00 Kč	218,50 Kč	1 092,50 Kč
22		Montážní kovový materiál			Půdorys	ks	0,7	1x1		Vlastní	21%	500,00 Kč	350,00 Kč	280,00 Kč	182,00 Kč
23		Přůraz do 30 cm			Půdorys	m	65	65x1		Vlastní	21%	3,00 Kč	195,00 Kč	65,00 Kč	195,00 Kč
24		Značení trasy vedení			Půdorys	ks	1	1x1		Vlastní	21%			20,00 Kč	1 300,00 Kč
25		Projektová dokumentace skutečného stavu			Půdorys	ks	1	1x1		Vlastní	21%			2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
26		Zhotovení měřicích protokolů v rozsahu dle projektu			Půdorys	ks	1	1x1		Vlastní	21%			2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
												Materiál celkem		55 250,94 Kč	
												Montáž celkem		39 964,85 Kč	
												Celková cena (bez DPH)		95 215,79 Kč	

TYPOVÉ PRVKY

OZNAČENÍ	cena/MJ (Kč)	množství	MJ	cena celkem (Kč)
T 01 ŽIDLE POJÍZDNÁ S PODRUČKAMI, ČALOUNĚNÍ - BARVA BÉŽOVÁ	8621,00	9,00	ks	77589,00
T 02 PRŮSVITNÁ TEXTILNÍ ROLETA, V. 3550mm, RUČNÍ OVLÁDÁNÍ, BÍLÁ	9623,00	3,00	ks	28869,00
T 09 SKLÁPĚCÍ SEDADLA (58 ks)	5854,00	58,00	ks	339532,00
T 10a KOBEREC VČ. UKONČOVACÍ LIŠTY, BARVA BÉŽOVÁ	1177,00	104,00	m2	122408,00
T 10b KOBEREC, BARVA TMAVĚ BÉŽOVÁ	1177,00	16,00	m2	18832,00
T 11 SAMONIVELAČNÍ STĚRKA POD KOBEREC	228,00	65,00	m2	14820,00
T 12a MALBA SDK, ODSŤÍN BÍLÝ (MAT RAL 9003)	59,00	41,00	m2	2419,00
T 12a MALBA OMÍTKY, ODSŤÍN BÍLÝ (MAT RAL 9003)	59,00	51,00	m2	3009,00
T 13 STĚRKA IMITUJÍCÍ STRUKTUROVANÝ POHLEDOVÝ BETON	1884,00	41,00	m2	77244,00
T 14 SDK PŘEDSTĚNA, TL.125mm	915,00	117,00	m2	107055,00
T 17 AKUSTICKÝ PODHLED	1810,00	117,00	m2	211770,00
VÝŘEZ DO AK.PODHLEDU 2350/190	439,00	9,00	ks	3951,00
VÝŘEZ DO AK.PODHLEDU 2600/190	479,00	2,00	ks	958,00
VÝŘEZ DO AK.PODHLEDU 400/400	193,00	12,00	ks	2316,00
VÝŘEZ DO AK.PODHLEDU 100/3565	362,00	1,00	ks	362,00

ATYPICKÉ PRVKY

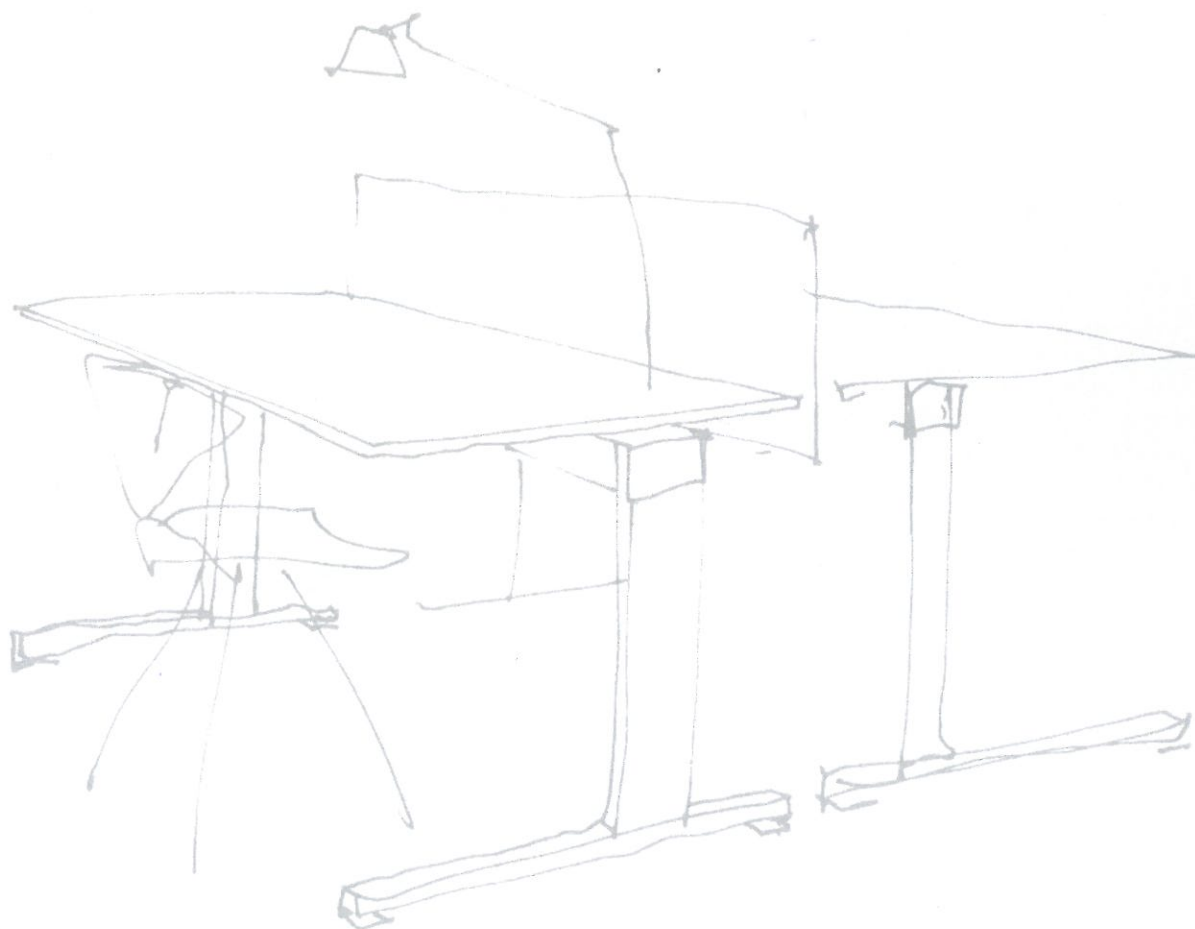
OZNAČENÍ		množství	MJ	cena celkem (Kč)
A 01a ELEVACE LEVÁ VČ. PEVNÝCH STOLŮ	431340,00	1,00	ks	431340,00
A 01b ELEVACE PRAVÁ VČ. PEVNÝCH STOLŮ	431340,00	1,00	ks	431340,00
A 02 PŘEDSEDNICKÝ STŮL	192563,00	1,00	ks	192563,00
A 03a SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ LEVÉ	15790,00	5,00	m2	78950,00
A 03b SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ PRAVÉ	15790,00	5,00	m2	78950,00
A 04 ČELNÍ PANEL S LOGEM MU	123340,00	1,00	ks	123340,00
A 05 STOLEK OTOČNÝ/ SKLOPNÝ	18486,00	2,00	ks	36972,00
A 06a PEVNÝ STŮL ZAOBLENÝ	0,00	1,00	ks	0,00
A 06b PEVNÝ STŮL ZAOBLENÝ	0,00	1,00	ks	0,00
A 07 VĚŠÁKOVÁ SESTAVA 1	5334,00	2,00	ks	10668,00
A 08 VĚŠÁKOVÁ SESTAVA 2	5026,00	2,00	ks	10052,00
A 09 SKLENĚNÁ OCHRANNÁ DESKA	10321,00	2,00	ks	20642,00
A 10a TISK NA PLÁTNO VČ. UCHYCENÍ - EDWARD BABÁK	8265,00	1,00	ks	8265,00
A 10b TISK NA PLÁTNO VČ. UCHYCENÍ - KAREL ENGLIŠ	8265,00	1,00	ks	8265,00
A 10c TISK NA PLÁTNO VČ. UCHYCENÍ - MATYÁŠ LERCH	8265,00	1,00	ks	8265,00
A 10d TISK NA PLÁTNO VČ. UCHYCENÍ - ARNE NOVÁK	8265,00	1,00	ks	8265,00
A 10e TISK NA PLÁTNO VČ. UCHYCENÍ - FRANTIŠEK WEYR	8265,00	1,00	ks	8265,00
A 11 PŘÍČKA S FÓLIÍ IMITUJÍCÍ SKLO S GRAF. MOTIVEM VČ. KOTVENÍ	8226,00	2,00	ks	16452,00
A 12a PANEL S GRAF. MOTIVEM, VČ. USAZENÍ DO SDK PŘEDSTĚNY, ROZMĚR 800 x 2180mm	2003,00	3,50	m2	7010,50
A 12b PANEL S GRAF. MOTIVEM, VČ. USAZENÍ DO SDK PŘEDSTĚNY, ROZMĚR 800 x 3410mm	2003,00	5,50	m2	11016,50
A 13a NIKA S PORTRÉTEM V SDK PŘEDSTĚNĚ, ROZMĚR 1740 x 2180mm	2627,00	2,00	ks	5254,00
A 13b NIKA S PORTRÉTEM V SDK PŘEDSTĚNĚ, ROZMĚR 1740 x 2820mm	3394,00	3,00	ks	10182,00
A 14 PARAPETNÍ DESKY S PERFORACÍ	3941,00	3,00	ks	11823,00
A 15 KRYT RADIÁTORU	4038,00	3,00	ks	12114,00
A 16 DVÍŘKA V SDK PŘEDSTĚNĚ PRO ROZVADĚČ	893,00	1,00	ks	893,00
A 17 DVÍŘKA V SDK PŘEDSTĚNĚ PRO ROZVADĚČ MaR	939,00	1,00	ks	939,00

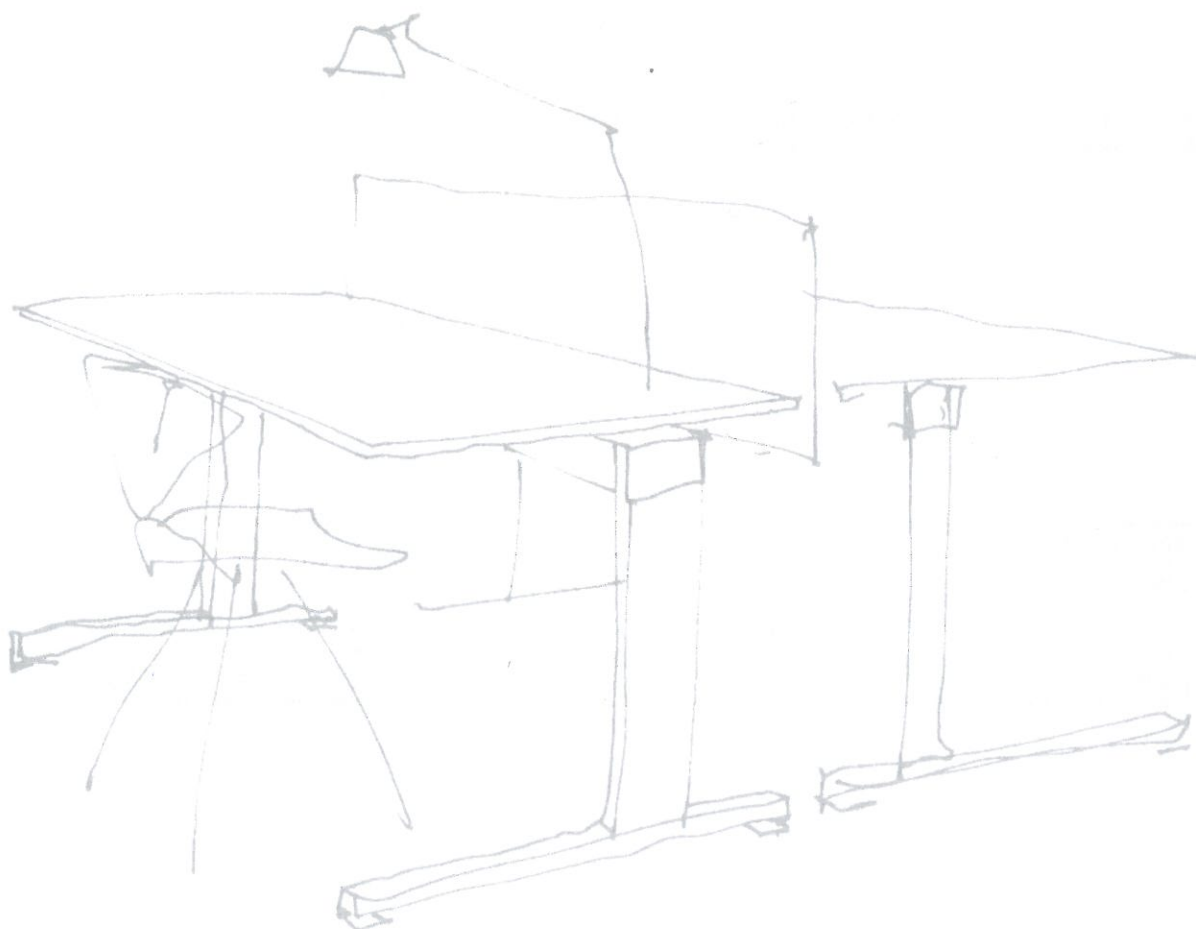
CELKOVÁ CENA (Kč)

2542960,00

Pozn.: všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH

Příloha č. 3 – Metodika stavebního pasportu v rámci integr. řídicího informačního systému ; Metodika technologické pasportizace MU



Příloha č. 4 – Položkový rozpočet opčního díla

U1 S.R.O.
Nejedlého 373/1
638 00 BRNO

IČO: 26273179
DIČ: CZ26273179
Č.Ú.4010046043/6800

TEL: +420 543 255 033
FAX: +420 543 255 035

CELKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR - Opce

Rozpočet	#ODKAZ!	JKSO	
Objekt	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ	SKP	
01	ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI,	Měrná jednotka	
Stavba	VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP	Počet jednotek	
9956	Rektorát MU, Žerotínovo nám. 9, Brno	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem		
Z	PSV celkem		
R	M práce celkem		
N	M dodávky celkem		
	ZRN celkem		
	HZS		
	ZRN+HZS	Ostatní náklady neuvedené	
	ZRN+ost.náklady+HZS	Ostatní náklady celkem	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	406 295,49 Kč
DPH		21,0 %	85 322,05 Kč
Základ pro DPH		%	- Kč
DPH		%	- Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			491 617,54 Kč

Poznámka :

Výkaz výměr - 2.NP

Stavba :	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ	Rozpočet: 9956/04
Objekt :	ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	317941121RX1	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu I č.8 (0,55*6+1,2*2)*5,94/1000	t	0,03 0,03	29 630,00	1 004,46
2	317941121RX2	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu L 50/50/4 ((0,45*3)+0,7)*3,06/1000	t	0,01 0,01	28 500,00	178,78
3	342267112RX0	Obklad trámů sádkokartonem třístranný PO (0,85+0,6+0,85)*(13,7+10,097)+(0,55+0,6+0,55)*(3,09+3,19)	m2	65,40 65,40	507,00	33 160,08
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				34 343,32
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
4	767581802RX0	Demontáž podhledů 13,7*0,85+3,09*0,55+10,095*0,85	m2	21,93 21,93	84,00	1 841,72
5	971033331R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC výklenek:3	kus	3,00 3,00	56,00	168,00
6		Instalace nové rozvodné skříně vč. vybourání výklenku (stav.otvor 400x600x160) a zapravení	ks	1,00	1 652,00	1 652,00
7	971033341R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC	kus	2,00	56,00	112,00
8	971033381R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.90cm, MVC	kus	1,00	260,00	260,00
9	972054241RX0	Vybourání otvor. ŽB stropy, tl. 15 cm vč. protipožárního těsnění, 100x300mm	kus	1,00	585,00	585,00
10	974031154R00	Výsekání rýh ve zdi cihelné 10 x 15 cm 0,45*3 0,55*6 1,2*2	m	7,05 1,35 3,30 2,40	145,00	1 022,25
11	90016	SDK dvířka PO - 1200/750	ks	2,00	2 376,00	4 752,00
12	90017	SDK dvířka PO - 1500/750	ks	1,00	2 452,00	2 452,00
13	90018	SDK dvířka PO - 1800/750	ks	1,00	2 734,00	2 734,00
14	90019	AL nasávací a výdechová mřížka - 1000/150	ks	2,00	1 350,00	2 700,00
15	90020	AL nasávací a výdechová mřížka - 1225/150	ks	2,00	1 650,00	3 300,00
16	90021	AL nasávací a výdechová mřížka - 1020/125	ks	2,00	1 250,00	2 500,00
17	90022	AL nasávací a výdechová mřížka -1225/125	ks	2,00	1 550,00	3 100,00
18	90023	Revizní dvířka 300/300 Ral 9003	ks	3,00	360,00	1 080,00
19	90024	Zapravení vybouraných otvorů	ks	7,00	450,00	3 150,00
20		Zaomítní oc.překladů v prostupech (rubic. pletivo+postřik MC tl.30mm)	m2	0,50	880,00	440,00
21	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	1,58	246,00	388,68
22	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,58	172,00	271,76
23	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	46,06	15,20	700,11
24	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,58	210,00	331,80
25	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	6,36	23,00	146,28
26	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,58	9,50	15,01
27	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	1,58	400,00	632,00
28		Ochrana podlahových konstrukcí před poškozením položení,demontáž a dodávka konstrukce	m2	65,00	135,00	8 775,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				43 109,61

Výkaz výměr - 2.NP

Stavba :	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ	Rozpočet: 9956/04
Objekt :	ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
29	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,51	760,00	387,60
30		Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				3 387,60
		Celková cena				80 840,53

P.Č.	Název výrobku	M.j.	Poč.	Kč / ks	Celková cena
	1 Klimatizace				
1.2	Klimatizační jednotka m.č. NO 2159 Q _{ch} 2,76-3,46-4,52kW, 6,90-10,50-17,20kPa, 1/2'', 355-485-715m ³ h ⁻¹ 15-47-60W, 0,17-0,25-0,28A, 230V 1211x237x470mm, 23kg, 21-27-37dB(A) cirkulace, 2-tr. systém chlazení podstropní provedení Ventilové vybavení Atypická tlumící vložka 860x120 - 1025x125 - 150	ks	2	10 186,-	20 372,-
		ks	2	2 318,-	4 636,-
		ks	2	1 726,-	3 452,-
1.3	Klimatizační jednotka m.č. NO 2153 Q _{ch} 3,70-4,97-6,29kW, 1,20-2,10-3,20, 3/4'', 535-730-955m ³ h ⁻¹ 37-98-111W, 0,33-0,46-0,51A, 230V 1511x237x470mm, 31kg, 25-32-41dB(A) cirkulace, 2-tr. systém chlazení podstropní provedení Ventilové vybavení Atypická tlumící vložka 1160x120 - 1225x125 - 150	ks	1	14 653,-	14 653,-
		ks	1	2 318,-	2 318,-
		ks	1	1 849,-	1 849,-
1.4	Klimatizační jednotka m.č. NO 2153 Q _{ch} 4,42-5,75-7,39kW, 2,00-3,20-5,10, 3/4'', 545-745-1020m ³ h ⁻¹ 30-93-113W, 0,33-0,46-0,57A, 230V 1811x237x470mm, 38kg, 24-32-41dB(A) cirkulace, 2-tr. systém chlazení podstropní provedení Ventilové vybavení Atypická tlumící vložka 1460x120 - 1225x125 - 150	ks	1	16 354,-	16 354,-
		ks	1	2 318,-	2 318,-
		ks	1	2 112,-	2 112,-
1.6	Stěnová mřížka uzavřená 20/1000x150	ks	2	536,-	1 072,-
1.7	Stěnová mřížka uzavřená 20/1225x150	ks	2	589,-	1 178,-
1.8	Vyústka 1A 1025x125 S	ks	2	338,-	676,-
1.9	Vyústka 1A 1025x125 S	ks	2	338,-	676,-
1.14	Čtyřhranné potrubí z ocel. plechu pozinkovaného sk. I dle ON 120405 nádstavec na vyústku 1025x125x100 s rámečkem nádstavec na vyústku 1225x125x100 s rámečkem Tepelná a protihluková izolace s Al folií tl. 10mm				
		ks	2	837,-	1 674,-
		ks	2	883,-	1 766,-
		m ²	2	270,-	540,-
Dodávka vzduchotechniky a klimatizace celkem komplet					75 646,-
Montáž vzduchotechniky a klimatizace komplet vč. Montážního materiálu					8 050,-
Doprava					5 575,-
Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy					2 300,-
HZS					2 300,-
Provedení skutečného stavu					1 129,-
Cena celkem bez DPH					95 000,-

STAVBA KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ
ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ
OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

OBJEKT:

ČÁST: SI ELEKTROINSTALACE

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽ.	JEDN. CENA	CELKEM
ELEKTROMONTÁŽE - MATERIÁL NOSNÝ					
1	TRUBKA MONOFLEX MNF 23	M	50	29,00 Kč	1 450,00 Kč
2	KABEL CYKYJ 3x1,5	M	80	18,00 Kč	1 440,00 Kč
3	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	180,00 Kč	180,00 Kč
CELKEM KČ:					3 070,00 Kč

ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽNÍ PRÁCE

1	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KPL	1	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
2	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	400,00 Kč	400,00 Kč
3	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI DLE KAPITOLY "DODÁVKA ROZVADĚČŮ"	KPL	1	850,00 Kč	850,00 Kč
CELKEM KČ:					3 450,00 Kč

HZS - PRÁCE NEZAHNUTNÉ DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU

1	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ S OSTATNÍMI PROFESEMI	HOD	2	180,00 Kč	360,00 Kč
2	PRÁCE SPOJENÉ SE ZABEZPEČENÍM MONTÁŽNÍCH PRACOVÍŠŤ	HOD	1	180,00 Kč	180,00 Kč
3	STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE	HOD	5	180,00 Kč	900,00 Kč
4	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	HOD	2	450,00 Kč	900,00 Kč
CELKEM KČ:					2 340,00 Kč

HZS - REVIZE

1	PROVEDENÍ VÝCHOZÍ REVIZE A VYPRACOVÁNÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	2	950,00 Kč	1 900,00 Kč
CELKEM KČ:					1 900,00 Kč

Celková cena

10 760,00 Kč

Položkový rozpočet

Stavba :	000000004 Ing. Neuvirtová	Rozpočet:
Objekt :	01 ZTI - DSP	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
1	721170955R00	Vsazení odbočky DN 50 do potrubí DN 50- 110	kus	3,00	606,40	1 819,20
2	721173303R00	Potrubí z PP přípojovací pro kondenzát D 32 x 1,8	m	25,00	233,60	5 840,00
3	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	3,00	155,20	465,60
4	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m		496,80	
5	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	4,00	37,92	151,68
6	721194105RM1	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 včetně podomítkového sifonu pro kondenzát	kus	3,00	656,00	1 968,00
7	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	28,00	15,12	423,36
8	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	%	164,31	1,40	230,03
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				10 897,87
Díl: 725		Zařizovací předměty				
9	725989101R00	Montáž dvířek kovových i z PH	kus	3,00	94,80	284,40
10	55347623	Dvířka revizní se zámkem bílá 300x300 mm dle specifikace arch,	kus	3,00	213,11	639,34
11	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	%	3,85	0,25	0,95
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				924,69

Celková cena

11 822,56

Výkaz výměr - 2. NP

Stavba :	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A
Objekt :	OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0$ °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 28 mm	m	21,00	44,65	937,65
2	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0$ °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 35 mm	m	17,00	53,20	904,40
3	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0$ °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 42 mm	m	18,00	60,80	1 094,40
4	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0$ °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 54 mm	m	12,00	87,40	1 048,80
5	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0$ °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 64 mm	m	12,00	99,75	1 197,00
6	nab. cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$, Použití od -40 °C do +105 °C, Součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0$ °C = 0,038 W/mK, rozměr 13 x 76 mm	m		121,60	
7	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-28	ks	12,00	85,50	1 026,00
8	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-35	ks	8,00	92,15	737,20
9	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-42	ks	8,00	94,05	752,40
10	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-54	ks	6,00	100,70	604,20
11	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-64	ks	6,00	126,35	758,10
12	nab. cena	Závěsný systém pro rozvody chladu nebo klimatizace bez tepelných mostů AF2-76	ks		136,80	
13	nab. cena	Tvarovky a ohyby izolace	kpl.	0,2	5 182,25	1 036,45
14	nab. cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	80,00	44,65	3 572,00
15	nab. cena	Lepidlo 520 na bázi syntetického kaučuku a polyetyleny. Určeno pro použití v rozsahu teplot od -200 °C do +125 °C, balení 2,5 kg	ks	0,50	607,05	303,53
16	nab. cena	Čistič lepidla	l	0,25	166,25	41,56
17	nab. cena	Krycí páska na spoje kaučukové izolace - 15m x 50mm x 3mm	ks	4,00	312,55	1 250,20
18	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	0,01	721,05	7,21
Celkem za 713 Izolace tepelné						15 271,10
Díl: 733		Rozvod potrubí				
19	733 17-4214.R00	Montáž potrubí z plastů rovné D 32	m	38,00	54,34	2 064,92
20	733 17-4217.R00	Montáž potrubí z plastů rovné D 63	m	42,00	70,30	2 952,60
21	nab. cena	Plastové potrubí pro rozvody chladicí vody SDR 13,5 D 25x1,9 mm	m	21,00	27,55	578,55
22	nab. cena	Plastové potrubí pro rozvody chladicí vody SDR 13,5 D 32x2,4 mm	m	17,00	39,90	678,30
23	nab. cena	Plastové potrubí pro rozvody chladicí vody SDR 13,5 D 40x3,0 mm	m	18,00	57,95	1 043,10

Výkaz výměr - 2. NP

Stavba :	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A
Objekt :	OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
24	nab. cena	Plastové potrubí pro rozvody chladicí vody SDR 13,5 D 50x3,7 mm	m	12,00	85,50	1 026,00
25	nab. cena	Plastové potrubí pro rozvody chladicí vody SDR 13,5 D 63x4,7 mm	m	12,00	140,60	1 687,20
26	nab. cena	Tvarovky a kolena	%	66,00	5 013,15	3 308,68
27	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76/3,2	m		521,65	
28	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí D 32	m	38,00	5,61	212,99
29	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí D 75	m	42,00	12,54	526,68
30	nab. cena	Propláchnutí (min. 2x) a napuštění systému	m	80,00	14,06	1 124,80
31	nab. cena	Ohebná nerezová trubka typu WS110 s převlečnými maticemi DN 20, l = 0,5 m	kus	4,00	560,50	2 242,00
32	nab. cena	Ohebná nerezová trubka typu WS110 s převlečnými maticemi DN 25, l = 0,5 m	kus	4,00	757,15	3 028,60
33	nab. cena	Nemz noucí kapalina	l	33,00	47,50	1 567,50
34	nab. cena	Chladicí zkouška	hod		71,25	
35	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	1,00	495,05	495,05
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				22 536,96
Díl:	734	Armatury				
36	734209103RT2	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 včetně ventilu odvzduš.autom. Minival	kus	4,00	138,51	554,04
37	734209103RT3	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího	kus	8,00	111,44	891,48
38	734 10-9115.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor		699,30	
39	nab. cena	Uzavírací klapka mezipřírubová PN 0,6, DN 65	soubor		1 109,60	
40	nab. cena	Gumový kompenzátor PN 0,6, DN 65	soubor		789,45	
41	nab. cena	Přírubový filtr DN 65, PN 0,6	soubor		1 658,70	
42	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 1/2	ks		46,74	
43	nab. cena	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 3/4	kus	6,00	56,91	341,43
44	nab. cena	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 1	kus	6,00	64,22	385,32
45	nab. cena	Kulový kohout se 2 závit G 1/2 s páčkou	kus		111,15	
46	nab. cena	Kulový kohout se 2 závit G 3/4 s páčkou	kus	4,00	171,95	687,80
47	nab. cena	Kulový kohout se 2 závit G 1 s páčkou	kus	4,00	270,75	1 083,00
48	nab. cena	Automatický regulátor průtoku AB-QM Plus DN 20, tlakově nezávislé vyvažovací a regulační ventil	ks	2,00	3 326,90	6 653,80
49	nab. cena	Automatický regulátor průtoku AB-QM Plus DN 25, tlakově nezávislé vyvažovací a regulační ventil	ks	2,00	3 768,65	7 537,30
50	734411141R00	Teploměr dvoukovový DTR, pevný stonek 60 mm, 0-120 °C	ks	8,00	295,45	2 363,60
51	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	ks		1 324,30	
52	nab. cena	Kohout tlakoměru čep.K 71-481-716, M20x1,5	ks		908,39	
53	nab. cena	Montáž návarků M 20x1,5, v. č. návarku	kus		198,65	
54	998734103R00	Přesun hmot pro armatury v objektech H do 24 m	t	0,07	376,68	26,37
	Celkem za	734 Armatury				20 524,14
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
55	767998105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	0,01	44,18	0,62
56	nab. cena	Ocelové závěsy	t	0,01	36 337,50	508,73
57	998767102R00	Přesun hmot pro obor 767 v objektech H 6-12 m	t	0,01	524,88	7,35
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				516,69
Díl:	783	Nátěry				
58	783 42-1110.R00	Nátěr syntetický armatur do DN 100 mm dvojnásobný	m		47,69	
59	783424340R00	Nátěr syntet. KDK Z+2x	m2	1,50	98,14	147,20
	Celkem za	783 Nátěry				147,20

Výkaz výměr - 2. NP

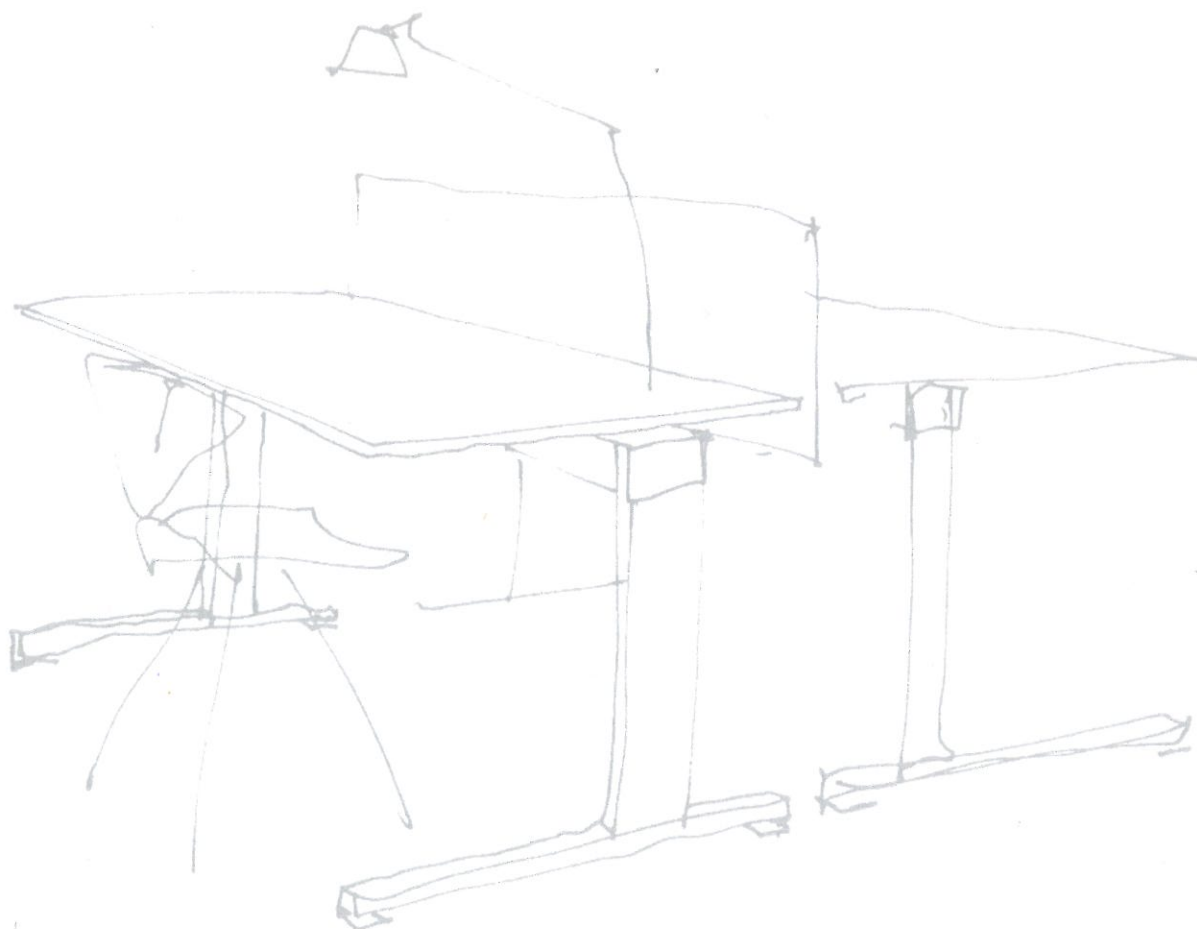
Stavba :	KOMENSKÉHO NÁM.2, ZASEDACÍ MÍSTNOST Č.300, 3.NP-STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉR, VZT A
Objekt :	OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTI, VČETNĚ OCHLAZOVÁNÍ MÍSTNOSTÍ 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M23	Montáže				
60	nab. cena	Projekt skutečného provedení	kpl	1,00	475,00	475,00
61	nab. cena	Zaregulování systému	hod	4,00	190,00	760,00
62	nab. cena	Uvedení do provozu, vč. zaškolení obsluhy	kpl		2 137,50	
	Celkem za	M23 Montáže				1 235,00

Celková cena

60 231,09

Příloha č. 5 – Metodika nasazování a úprav komponent BMS MU ; Koncepce řídicího systému budov – BMS MU



U1 S.R.O.
Nejedlého 373/1
638 00 BRNO

IČO: 26273179
DIČ: CZ26273179
Č.Ú.4010046043/6800

TEL: +420 543 255 033
FAX: +420 543 255 035

U1

Příloha č. 5
Metodika BMS