



Průvodní list ke smlouvě č:

(číslo sml. Z EIS Magion)

Druh smlouvy (kupní, nájemní, atd.)	1	o dílo		Typ smlouvy (dle předmětu plnění)	2	stavební práce	
Číslo smlouvy (vlast. č. sml. nebo datum pod)	5			Dotatek ke smlouvě č.: (č. sml. z EIS Magion)	9		
Předmět plnění *	3	"FSpS – doplnění chlazení do pavilonu A 33"					
Smlouvu předkládá	4	jméno Mgr. Michal Baudys		datum 24.6.2015		podpis 	
Dodavatel/Odběratel *	6	název Progresklíma CZ s.r.o.		IČO 60707780		DIČ CZ60707780	
Účinnost smlouvy od - do	7	dnem podpisu obou smluvních stran		S obnovením Avízo	3a 3b		
Celková cena plnění (konečná cena)	8	2 757 900,- Kč bez DPH					
Dodací podmínky (adresa, lhůta)	10	dle této smlouvy					
Platební podmínky		dle této smlouvy					
Přechod vlastnictví							
Financování plnění smlouvy plánované náklady plánované výnosy	11	Zakázka zakázka 1009 podzakázka 01	Činnost 1119	Pracoviště 999800			
Předběžná kontrola: (jméno, datum, podpis)		jméno Mgr. Michal Baudys		datum 24.6.2015		podpis 	
Vedoucí EO HS		jméno Ing. Ivana Neubauerová, BA (Hons)		datum 25.6.2015		podpis 	
Stanovisko EO HS		Bez připomínek					
Schválí za PráVO		jméno Mgr. Ing. Jaromír Šín		datum 24.6.2015		podpis Jaromír Šín	
Stanovisko PráVO		Bez připomínek					
Vedoucí OVZ		jméno Mgr. Martin Hadaš, LL.M.		datum 24.6.2015		podpis 	
Stanovisko OVZ							
Příkazce operace		jméno Ing. Jan Brychta		datum		podpis 	
Správce rozpočtu		jméno Ing. Ivana Neubauerová, BA (Hons)		datum 25.6.2015		podpis 	
Průběžná kontrola (dle §11, odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., v platném znění, a §18-21 vyhl. č. 416/2004 Sb.)		jméno		datum		podpis	

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. č.: 549 493 331, e-mail: brychta@rect.muni.cz
Ing. Arch. Irena Čierna, tel. č.: 724 576 855, e-mail: cierna@rect.muni.cz

(dále jen „objednatel“)

2) Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **Progresklima CZ s.r.o.**
Sídlo: Houbalova 4, 628 00 Brno
IČ: 60707780
DIČ/VAT ID: CZ60707780
Zastoupen: Mgr. Ivo Čtvrtníčkem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 15296
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. č.ú.: 27-0512710217/0100
IBAN: CZ5801000000270512710217
Korespondenční adresa: Houbalova 4, 628 00 Brno
Kontaktní osoby: Ivo Čtvrtníček, tel. č.: 544234330, e-mail: ctvrtniceki@progresklima.cz
Zbyněk Zubíček, tel. č.: 544234330, e-mail: zubicekz@progresklima.cz

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



II.

Účel smlouvy

- 1) Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „**FSpS - doplnění chlazení pavilonu A33**“ (**dále jen „veřejná zakázka“**) zadávané ve výběrovém řízení v souladu s § 18 odst. 5 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. 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 je zlepšit parametry vnitřního prostředí v pavilonu A33 Univerzitního kampusu Masarykovy univerzity, Fakulty sportovních studií, Kamenice 753/5, 625 00 Brno – tj. vybudovat klimatizaci a související zařízení včetně kompletního napojení na technické zázemí a centrální řídicí systémy UKB MU.

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 spol. Arch.Design, s.r.o., sídlem Brno, Sochorova 3178/23, PSČ 61600, IČ 25764314, z 05/2015, zakázkové číslo B-15-042-000, ve stupni DPS (dokumentace pro provedení stavby), 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. 3 smlouvy.
- 3) Předmětem díla je provedení stavebních úprav - doplnění chlazení pavilonu A33 Univerzitního kampusu Bohunice (**dále také jen „předmět díla“**). Zejména realizace klimatizace v nadzemních podlažích pavilonu A33 UKB MU včetně měření regulace a dálkového ovládání a souvisejících doplnění vytápění, elektro silnoproudých a slaboproudých rozvodů.
- 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) ověření polohy a identifikace současných instalovaných rozvodů zabudovaných v konstrukcích tak, aby při realizaci díla nedošlo k jejich poškození
 - d) vzorkování vybraných prvků předmětu díla,
 - e) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
 - f) provedení stavebních úprav ve všech dotčených profesích,
 - g) vedení jednoduchého záznamu o stavbě – montážního deníku,
 - h) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (**dále také jen „DSPS“**) v přiměřeném rozsahu (tj. bez situačních výkresů a geodetické části) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
 - i) 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 2x (slovy: dvakrát) v elektronické podobě,

- j) 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, 1x v listinné a 2x v elektronické podobě,
 - k) provádění průběžného úklidu staveniště,
 - l) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a
 - m) předání díla objednateli.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) je výlučným vlastníkem věcí 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 věcí 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. a čl. III 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.

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: tří) 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. při zohlednění dílčího plnění milníku dle čl. V smlouvy,
 - 2. po jednotlivých závazcích zhotovitele dle čl. III. odst. 4) písm. b) až l) smlouvy s uvedením vazeb těchto závazků na proces předání a převzetí díla a
 - c) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla v souladu s harmonogramem.
- 4) **Koordinace provádění díla s provozem objednatele**

- a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude probíhat za souběžného provozu objednatele v místě provádění díla.
- b) Zhotovitel se zavazuje, že přijme taková opatření, zejména bezpečnostní, protihluková, opatření, aby provoz místa provedení díla nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.
- c) Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost nezbytnou pro to, aby mohl koordinovat provádění díla s provozem fakulty.

5) Vzorkování

- a) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování všech prvků předmětu díla, které plánuje osadit (**dále také jen „vzorky“**). Vzorkování proběhne dle níže uvedených písmen tohoto odstavce, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- b) Nejpozději do 15 (slovy: patnácti) dní od podpisu smlouvy zhotovitel vzorky předloží objednateli. Shledá-li objednatel, že vzorek nevyhovuje smluveným technickým podmínkám, pak je zhotovitel povinen vzorek upravit nebo nahradit novým a bez prodlení jej předložit objednateli k novému posouzení a schválení. Pro každý vzorek zhotovitel vypracuje vzorkovací protokol, bez objednatelem potvrzeného protokolu vzorku není zhotovitel oprávněn prvek / zařízení instalovat.
- c) Vzorky budou předloženy v místě provedení díla. O jejich předložení vyrozumí zhotovitel objednatel alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Na vzorcích bude ověřeno, že vyhovují smluveným technickým podmínkám.
- e) 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.
- f) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený vzorek ve smyslu písm. b) tohoto odstavce smluvené technické podmínky, považují to smluvní strany za podstatné porušení smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje také, osadí-li zhotovitel na stavbě odlišné prvky nebo zařízení od prvků a zařízení odsouhlasené protokolem vzorků.

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 kompletační činnosti při integraci věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku ve standardech UKB MU, 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 jednoduchého záznamu o stavbě ve formě montážního deníku

- a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště jednoduchý záznam o stavbě ve formě montážního deníku (dále jen „montážní deník“), do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě.
- b) Povinnost vést montážní 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 montážní deník dnem jejich odstranění.
- c) Zápisy do montážního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění díla musí být do montážního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- d) Objednatel je oprávněn se vyjadřovat k zápisům učiněným zhotovitelem, a to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne provedení příslušného zápisu, jinak se má za to, že s příslušným zápisem souhlasí.
- e) Smluvní strany sjednávají, že zápisy v montážním deníku se nepovažují za změnu smlouvy; to neplatí pro bagatelní změny smlouvy dle čl. XIII. odst. 2) písm. a) smlouvy.
- f) Montážní deník musí být objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.
- g) Originál montážního deníku předá zhotovitel objednateli poté, co mu skončí povinnost vést montážní deník.

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 30 (slovy: třiceti) 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, zejm. architektonicko-stavební řešení, požárně bezpečnostní řešení, chlazení, zdravotnicka, měření a regulace, BMS, vytápění, slaboproud, silnoproud.,
 - 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, schémata, 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 i needitovatelné verzi.

11) 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.

12) 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.

13) 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 povinnosti vyplývajících z této smlouvy nebo tuto smlouvu jakkoli měnit.

14) Elektrická energie a voda pro provádění díla

- a) Objednatel je povinen zabezpečit pro zhotovitele přívod elektrické energie (**dále jen „elektřina“**) na staveništi. Instaluje-li si zhotovitel podružné měření odebírané elektřiny, uhradí objednateli cenu za

odebranou elektřinu ve výši odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá elektřinu objednatel. V případě, že zhotovitel neinstaluje podružné měření odebírané elektřiny, uhradí zhotovitel objednateli cenu za odebranou elektřinu paušální částkou ve výši 1.000,- (slovy: tisíc) Kč za každých i započatých 1.000.000,- (slovy: milion) Kč ceny díla.

- b) Objednatel je povinen zabezpečit pro zhotovitele přívod vody na stavenišť. Zhotovitel objednateli uhradí cenu za odebranou vodu paušální částkou ve výši 500,- (slovy: pět set) Kč za každých i započatých 1.000.000,- (slovy: milion) Kč ceny díla.

15) 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 10 (slovy: deset) 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.

16) Odborná způsobilost pracovníků 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.

17) Subdodavatelé zhotovitele

- 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 částí 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 ve výběrovém 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.

18) 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.

19) 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.

20) 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 objednatele 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.

- 3) **Provádění díla po milnících**

- a) Zhotovitel se zavazuje provádět dílo ve dvou dílčích věcně ucelených milnících částech/milnících (**dále jen „milník“**). Milník se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny veškeré stavební práce, dodávky a služby, které jsou jeho součástí.

- b) **Milník č. 1**

Milník č. 1 se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny veškeré práce ke zprovoznění chlazení v lokálním režimu ovládání a řízení a dále provedeny kompletní dokončovací práce (zejména: doplnění podhledů, zapravení drážek, výmalba, dokončení místnosti doplňování) tak, aby nebyl rušen provoz fakulty. Zhotovitel se zavazuje splnit milník č. 1 nejpozději do 40 (slovy: čtyřiceti) dní ode dne zahájení.

1. **Milník č. 2 (dále také jen „poslední milník“)**

Poslední milník se považuje za splněný, je-li dílo předáno v souladu s odst. 5) tohoto článku objednateli. Budou kompletně dokončeny práce (montážní i softwarové) k dálkovému ovládání a řízení chlazení, vytápění a souvisejících systémů.

- c) O splnění milníku č. 1 vyhotoví zhotovitel protokol, který obě smluvní strany podepíší.
 - d) Při kontrole splnění milníků č. 1 smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s odstavci 4) až 7) tohoto článku. Prodlení zhotovitele se splněním jakéhokoli milníku se považuje za podstatné porušení smlouvy.
 - e) Splnění posledního milníku je potvrzeno podpisem protokolu o předání a převzetí díla (**dále jen „předávací protokol“**).
 - f) Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že splněním milníku č. 1 ani podpisem protokolu o jeho splnění není část díla odpovídající příslušnému milníku převzata objednatelem ani na objednatele nepřechází nebezpečí škody na díle, resp. jeho části.

- 4) **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 k) 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 vyzve objednatele k převzetí díla, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

5) Předání a převzetí díla

a) Lhůta pro předání díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo do 80 (slovy: osmdesáti) dnů ode dne zahájení. 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. DSPS,
 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 nedodělky (**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.
O odstranění poslední vady díla z protokolu o předání a převzetí díla bude proveden zápis / dodatek protokolu, který potvrdí objednatel a zhotovitel.
 - g) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
 - h) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení objednatele, že dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu objednatele.

- i) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.
- 6) **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.
- 7) Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý pracovní den v době od 6:30 hod. do 20:00 hod., nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, upravit písemným pokynem zhotoviteli.

VI.

Místo provedení díla; staveniště

1) Místo provedení díla

Místem provedení díla je budova pavilonu A33 univerzitního kampusu Bohunice na adrese Kamenice 753/2, 625 00 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 podepíší obě smluvní strany.

4) Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a splnění s dílem souvisejících závazků. Taktéž umožnil 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 výběrového řízení k veřejné zakázce a činí:

2.757.900,- (slovy: **dvamilionysedmsetpadesátsedmtisícdevětset korun**) 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) řádněověřil 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 nebo zhotovitel

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.

VIII.

Platební podmínky

1) Právo na zaplacení ceny díla

- a) Právo na zaplacení ceny díla vzniká převzetím díla objednatel.
- b) Den převzetí díla objednatel je datem uskutečnění zdanitelného plnění.
- c) Objednatel neposkytne zhotoviteli žádné zálohy.

2) Cenu díla objednatel zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (dále jen „faktury“).

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 je oprávněn vystavit a zaslat faktury objednateli nejdříve poté, co bude oběma smluvními stranami potvrzeno předání a převzetí díla. V případě převzetí s vadami a nedodělkami bude na faktuře uvedena výše zádržného.
- b) Faktury je zhotovitel povinen doručit do sídla objednatele do 3 (slovy: tří) pracovních dnů od data jejich vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejich doručení objednateli.
- d) 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.

e) 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.

- f) 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.

4) Zádržné

Pro případ převzetí díla objednatelem s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo objednatele zadržet část ceny díla (**dále jen „zádržné“**), a to následovně.

- a) Z vystavené faktury bude objednatelem uhrazeno 85 (slovy: osmdesát pět) % částky, na kterou zní. Zbývajících 15 (slovy: patnáct) % z fakturované částky představuje zádržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 85 (slovy: osmdesát pět) % fakturované částky se objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 15 (slovy: patnáct) % fakturované částky.
- b) Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třicet) dnů po odstranění poslední vady zhotovitelem dle čl. V. odst. 5) písm. f) smlouvy.

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.
- 3) Zhotovitel odpovídá objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smlouvené záruční doby předmět díla:
- a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které zhotovitel nebo výrobce věcí 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. a III. 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 objednatelem.
 - 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 objednatelem 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 objednatelem 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, novým provedením vadné části 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. 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 oznámení o výši slevy zhotoviteli..
- 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 5 (slovy: pěti) 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 12 (slovy: dvanácti) hodin od doručení reklamace, dostavit na místo provedení díla, seznámit se s příslušnou vadou, provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob a k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci vzniklých škod a sdělit objednateli, zda reklamaci uznává.
3. V případě vad díla označených objednatelem jako havárie je zhotovitel povinen tyto odstranit v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin od doručení reklamace.

7) Záruční servis

Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu záruční doby bude bezplatně provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. O provedených servisních úkonech zhotovitel bude písemně a podrobně /datum, místo, zařízení, výkon/ informovat objednatele.

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 1.000.000,- (slovy: jeden miliony) 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 prodlení zhotovitele oproti lhůtě pro zprovoznění a předvedení v lokálním režimu ovládání se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení zhotovitele oproti lhůtě pro splnění milníku se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z ceny díla za každý započatý den prodlení. Smluvní pokutu dle tohoto odstavce zhotovitel zaplatí za každý milník, s jehož splněním je v prodlení. Ustanovení tohoto odstavce neplatí pro poslední milník.
- 3) V případě prodlení zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 (slovy: nulacelátřidesetiny) % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 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 500,- (slovy: pětset) Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení s uspokojením práv objednatele z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Jedná-li se o vadu, kterou objednatel označil za havárii, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- (slovy: dvacet tisíc) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacet čtyři) hodin prodlení.
- 5) Pokud je zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu 1.000,- (slovy: tisíc) Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6) V případě, že zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši

- a) 5.000,- (slovy: pět 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) 1.000,- (slovy: tisíc) Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
 - c) 500,- (slovy: pětset) Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.),
 - d) 1.000,- (slovy: 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: nulaceládpětsetin) % 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 0,5 (slovy: půl) % z ceny díla. Na smluvní pokutu podle tohoto odstavce vzniká nárok jediné 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 výběrového řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
- 3) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 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 10 (slovy: deseti) 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 výběrovém 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 montážního deníku 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 montážního deníku 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 známe 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 - oceněný Souhrnný výkaz výměr,
- c) Příloha č. 3 - 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 v souladu právními předpisy 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,
- c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodavatelů zhotovitele v rozsahu dle předchozího písmena;

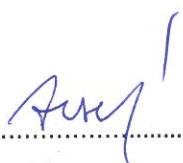
Zhotovitel se rovněž zavazuje strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků objednatelem podle § 147a ZVZ.

- 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 3.7.2015

V Brně dne 23.6.2015



Ing. Martin Veselý

kvestor,

za objednatele



IČ: 60707780 DIČ: CZ60707780
No.: 1

Mgr. Ivo Čtvrtníček,

jednatel,

za zhotovitele

Příloha č. 1 – Projektová dokumentace

Seznam projektové dokumentace:

A	Průvodní zpráva
B	Souhrnná technická zpráva
C	Situační výkresy
C.1	Celková situace
D	Dokumentace objektů
D.1.	Pozemní stavební objekty
D.1.1	Architektonicko-stavební část
D.1.2	Neobsazeno
D.1.3	Požárně bezpečnostní řešení
D.1.4.1	Neobsazeno
D.1.4.2	Chlazení
D.1.4.3	Neobsazeno
D.1.4.4	Měření a regulace
D.1.4.5	Neobsazeno
D.1.4.6	Neobsazeno
D.1.4.7	Silnoproud

Architektonicko-stavební část

D.1.1	001	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.1	002	VÝKAZ VÝMĚR
D.1.1	101	PŮDORYS 1 PP
D.1.1	102	PŮDORYS 1 NP
D.1.1	103	PŮDORYS 2 NP
D.1.1	104	PŮDORYS 3 NP
D.1.1	105	PŮDORYS STŘECHY
D.1.1	106	ŘEZY 1-1, B-B

Požárně bezpečnostní řešení

Chlazení

D.1.4.2	001	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.4.2	002	VÝKAZ VÝMĚR
D.1.4.2	101	PŮDORYS 1.NP
D.1.4.2	102	PŮDORYS 1.NP - ODVOD KONDENZÁTU
D.1.4.2	103	PŮDORYS 2.NP
D.1.4.2	104	PŮDORYS 2.NP - ODVOD KONDENZÁTU
D.1.4.2	105	PŮDORYS 3.NP
D.1.4.2	106	PŮDORYS 3.NP - ODVOD KONDENZÁTU
D.1.4.2	107	PŮDORYS STŘECHY
D.1.4.2	108	SCHÉMA CHLAZENÍ

Měření a regulace

D.1.4.4	001	Technická zpráva
D.1.4.4	005	Půdorys 1.PP
D.1.4.4	006	Půdorys 1.NP
D.1.4.4	007	Půdorys 2.NP
D.1.4.4	008	Půdorys 3.NP
D.1.4.4	009	Půdorys střecha
D.1.4.4	010	Výkaz výměr
D.1.4.4	011	Schéma regulace
D.1.4.4	031	Topologie

Silnoproud

D.1.4.7	001	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.4.7	002	VÝKAZ VÝMĚR
D.1.4.7	101	PŮDORYS 1PP
D.1.4.7	102	PŮDORYS 1NP
D.1.4.7	103	PŮDORYS 2NP
D.1.4.7	104	PŮDORYS 3NP
D.1.4.7	105	PŮDORYS STŘECHA
D.1.4.7	106	ROZVADEČ 33RH
D.1.4.7	107	Skříňka pro MaR

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet díla

Položkový rozpočet díla – oceněný Souhrnný výkaz výměr.

VÝKAZ VÝMĚR

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33	CZ-CC:122012 CZ-CPA:1F241
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	FSPS	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Vedlejší náklady	9 000
Z	Montáž celkem	2 585 334	Ostatní náklady	46 450
R	HSV celkem	66 820		
N	PSV celkem	50 296		
ZRN celkem		2 702 450		
HZS		0		
RN II.a III.hlavy		2 702 450	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		2 757 900	VRN celkem	55 450

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis : 	Jméno : Datum : 3.7.2015 Podpis : 

Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	2 757 900,17 Kč
DPH	21 % činí :	579 159,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		3 337 059,00 Kč

Poznámka :

- 1) Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování, jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně. V případě odkazů na TZ (technická zpráva) u jednotlivých položek je nutno příslušnou TZ prostudovat. V případě veřejné zakázky je dle vyhlášky 230/2012 Sb. § 1 odstavec 3 příslušnou dokumentací pro stavbu projektová dokumentace pro provádění stavby.
- 2) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli výběrového řízení.
- 3) Pokud je v tomto dokumentu uveden název výrobku, jde pouze o specifikaci požadovaného standartu, který musí být dodržen. Je tedy možno použít výrobek s jiným názvem a označením, který ale splní požadovaný standart.



Položkový soupis prací a dodávek

S:	FSPS
O:	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33
R:	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče					
Díl:	VN	Vedlejší náklady				9 000,00	
	00512	Náklady spojené s prováděním stavby					
	9+9589						
3	005124010R	Zajištění kompletní a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	RTS
4		Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	vlastní
	005121	Zařízení staveniště					
5	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	RTS
		Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.					
6	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	RTS
		Náklady na vybavení objektu zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na spotřebovanou energii během výstavby, elektro, vodné, stočné, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.					
7	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	RTS
		Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.					
	005122	Provozní vlivy					
8	005122 R	omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	RTS
		Provozní vlivy					
		Náklady na zřízení podmínek provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.					
9	00521 R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	RTS
		Staveniště					
Díl:	ON	Ostatní náklady				46 450,00	
10	005211010R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.	Soubor	1,00000	300,00	300,00	RTS
		Předání a převzetí staveniště					
		Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.					
11	005211020R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.	Soubor	1,00000	500,00	500,00	RTS
		Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi					
		Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.					
12	005211030R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.	Soubor	1,00000	500,00	500,00	RTS
		Dočasná dopravní opatření					
		Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.					
13	1.0	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.	t	5,50000	700,00	3 850,00	vlastní
		Vyčištění území, vč. naložení, odvozu a uložení materiálu na skládku, uvedení prostoru zařízení staveniště do původního stavu, vyčištění					
14	005211080R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.	Soubor	1,00000	800,00	800,00	RTS
		Bezpečnostní, hygienická a protiprašná opatření na staveništi					
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolených osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád)					
15	1.1	Zajištění publicity dle podmínek ROP a podmínek dotačního titulu	Soubor	1,00000	300,00	300,00	vlastní
		pamětní kovová deska, informační tabule o stavbě					
16	1.2	Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby a geometrických plánů dle SoD a dle požadavků DOSS a zápisu do KN (je-li vyžadováno)	hod	10,00000	500,00	5 000,00	vlastní
17	1.3	Vytyčení inženýrských sítí - vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správci, apod.	hod	10,00000	500,00	5 000,00	vlastní
18	1.4	Výrobní a dílenská dokumentace	hod	10,00000	500,00	5 000,00	vlastní
19	1.5	Zajištění všech podkladů a dokumentů pro vydání kolaudačního rozhodnutí	hod	8,00000	500,00	4 000,00	vlastní
20	1.6	Stavebně technický průzkum objektu, provedení sond	hod	4,00000	600,00	2 400,00	vlastní
21	1.7	Plán organizace výstavby	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní
22	1.8	Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	FSPS
O:	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33
R:	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Cen. soustava
23	1.9	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele a podmínek dotačního titulu.	hod	20,00000	400,00	8 000,00	vlastní
24	1.10	Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní
25	1.11	Bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště apod.	Soubor	1,00000	300,00	300,00	vlastní
26	1.12	Vytýčení prostorové polohy dopravní a technické infrastruktury	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní
27	1.13	Zajištění ostrahy majetku a osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, např. kamerový systém	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní
28	1.14	Zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní
29	1.15	Provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD, např. na termovizní měření stavby, revize plynu, revize hromosvodu	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	vlastní
30	1.16	Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod.	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní
31	1.17	Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod.	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní
32	1.18	Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytně nutných k provedení díla	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní
33	1.19	Technická řešení rozdílů skutečně zjištěného stavu se stavem předpokládaného projektantem apod.	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní
34	1.20	Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod.	Soubor	1,00000	300,00	300,00	vlastní
35	1.21	Provedení dočasné úpravy vjezdu a areálových komunikací pro potřebu realizace díla	Soubor	1,00000	300,00	300,00	vlastní
36	1.22	Zaškolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek	Soubor	1,00000	500,00	500,00	vlastní
37	1.23	Uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu	Soubor	1,00000	300,00	300,00	vlastní
38	1.24	Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu	Soubor	1,00000	300,00	300,00	vlastní
39	1.25	Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasazených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod.	Soubor	1,00000	300,00	300,00	vlastní
40	1.26	Náklady na pojištění stavby a bankovní garance	Soubor	1,00000	300,00	300,00	vlastní
41	1.27	Náklady na provedení vzorků - např. barevnost fasád, klempířských prvků atd.	Soubor	1,00000	200,00	200,00	vlastní
42	1.28	Autorský dozor, spolupráce na technických řešení stavby odchylek zjištěných v průběhu stavby, technická řešení kolizi se skrytými konstrukcemi, které nemohl projektant předvídat (kolize s podzemními sítěmi a konstrukcemi, apod.)	hod	20,00000	100,00	2 000,00	vlastní
Celkem za		Ostatní a vedlejší náklady				55 450,00	

09

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Přípravné a přidružené práce	4 600	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	7 500	0	0	0	0
311 Sádrokartonové konstrukce	16 409	0	0	0	0
61 Upravy povrchů vnitřní	11 952	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	300	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	5 939	0	0	0	0
95 Dokončovací kce na pozem.stav.	5 939	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	12 316	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 865	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	2 475	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	10 653	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	8 263	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	19 050	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	2 050	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	1 405	0	0	0
784 Malby	0	6 400	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	70 361	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení a chlazení	0	0	0	2 087 306	0
M36 Montáže měřících a regul.zařízení	0	0	0	427 667	0
CELKEM OBJEKT	66 820	50 296	0	2 585 334	0

Položkový výkaz výměr

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
Díl: 0		Přípravné a přidružené práce					
1	0.1	Ochrana stávajících rozvodů, instalací a prvků objektu 150*1	hod	150,00	20,00	3 000,00	vlastní
2	0.2	Zakrývání a foliování stáv. prvků objektu 80*1	hod	80,00	20,00	1 600,00	vlastní
		Celkem za 0 Přípravné a přidružené práce				4 600,00	
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce					
3	3.1	Zapravení stávajících prostupů stěnou po instalaci vedení sítí, kotvení, doplňky, detaily 10+3+1	kus	14,00	500,00	7 000,00	vlastní
4	3.2	Zapravení stávajících prostupů střechou po instalaci vedení sítí, kotvení, doplňky, detaily střecha:1*1	kus	1,00	500,00	500,00	vlastní
		Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce				7 500,00	
Díl: 311		Sádkartonové konstrukce					
5	767 58-6101.RTX	Nosný rošt podhledu kazetového, závěs, kotvení modul 60 x 60 cm, rošt, doplňky, detaily, D+M 1.NP:1,44*6 2.NP:1,44*6+3,6 3.NP:1,44*9+4,32+2,2*2+1,54+3,6	m2	47,70 8,64 12,24 26,82	50,00	2 385,00	vlastní
6	767 58-6201.RTX	Kazety minerální 600/600mm, nové, dle stávajících montáží do rastru, bez dodávky rastru, D+M ; výměna demontovaných kazet z 20% Začátek provozního součtu 1.NP:1,44*7+2,2+2,8+2,5+1,35*3+0,75*2+3,3+1,1*4+2,1*2+14 2.NP:1,44*7+1,26*2+4,33+0,72*3+1,1+3,9*2+1,95+2,1*2+3,5+3,6+2,9 1,1+1,84+0,65+1,27+8,7+1,8+6,9+0,4+0,72+15,9+0,8+4,32+2,6 3.NP:1,44*12+5,1+2,2*4+1,26*2+0,72*10+3,9*2+1,1*3+3,5+2,1+4,32 1,94+1,54+1,35*3+2,9+0,98+4,6+3,36*4+1,95+3,6+0,68+5,12 4,6+10,8+0,35*3+3,8+9,6+0,75*2+2,6+1,4+10+1,5+2,2*2+1,8 Konec provozního součtu 0,2*295,94	m2	59,19 49,03 44,14 47,00 61,92 40,80 53,05 295,94 59,19	75,00	4 439,10	vlastní
7	311.1	Montáž stávajících kazet 600/600 do roštů bez dodávky roštů ; zpětná montáž demontovaných kazet z 80% Začátek provozního součtu 1.NP:1,44*7+2,2+2,8+2,5+1,35*3+0,75*2+3,3+1,1*4+2,1*2+14 2.NP:1,44*7+1,26*2+4,33+0,72*3+1,1+3,9*2+1,95+2,1*2+3,5+3,6+2,9 1,1+1,84+0,65+1,27+8,7+1,8+6,9+0,4+0,72+15,9+0,8+4,32+2,6 3.NP:1,44*12+5,1+2,2*4+1,26*2+0,72*10+3,9*2+1,1*3+3,5+2,1+4,32 1,94+1,54+1,35*3+2,9+0,98+4,6+3,36*4+1,95+3,6+0,68+5,12 4,6+10,8+0,35*3+3,8+9,6+0,75*2+2,6+1,4+10+1,5+2,2*2+1,8 Konec provozního součtu 0,8*295,94	m2	236,75 49,03 44,14 47,00 61,92 40,80 53,05 295,94 236,75	30,00	7 102,56	vlastní
8	311.2	Očištění stávajících roštů kazetových podhledů vysátí, omytí ; ponechané rošty 1.NP:1,44*7+2,2+2,8+2,5+1,35*3+0,75*2+3,3+1,1*4+2,1*2+14 2.NP:1,44*7+1,26*2+4,33+0,72*3+1,1+3,9*2+1,95+2,1*2+3,5+3,6+2,9 1,1+1,84+0,65+1,27+8,7+1,8+6,9+0,4+0,72+15,9+0,8+4,32+2,6 3.NP:1,44*12+5,1+2,2*4+1,26*2+0,72*10+3,9*2+1,1*3+3,5+2,1+4,32 1,94+1,54+1,35*3+2,9+0,98+4,6+3,36*4+1,95+3,6+0,68+5,12 4,6+10,8+0,35*3+3,8+9,6+0,75*2+2,6+1,4+10+1,5+2,2*2+1,8 odečet nových roštů: -47,70	m2	248,24 49,03 44,14 47,00 61,92 40,80 53,05 -47,70	10,00	2 482,40	vlastní
		Celkem za 311 Sádkartonové konstrukce				16 409,06	
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní					
9	612 40-3380.R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 2,5x3,5 cm maltou ze SMS ; drážky A 1.NP:2,65*2 2.NP:2,45*4 3.NP:2,45*8	m	34,70 5,30 9,80 19,60	100,00	3 470,00	RTS
10	612 40-3382.R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3,5x10 cm maltou ze SMS ; drážky B 1.NP:0,75*1 2.NP:0,55*2 3.NP:0,55*5	m	4,60 0,75 1,10 2,75	100,00	460,00	RTS
11	612 40-3384.R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 5x7 cm maltou ze SMS ; drážky A 1.NP:0,85*2 2.NP:0,85*4 3.NP:0,85*8	m	11,90 1,70 3,40 6,80	100,00	1 190,00	RTS
12	612 47-3182.R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, štuková na drážky: 0,5*(34,7+4,6+11,9) ; výklenky pro rozvodnice 1.NP:0,35*0,585 2.NP:0,35*0,585*2 3.NP:0,35*0,585*5 ; ostění výklenků pro rozvodnice	m2	28,66 25,60 0,20 0,41 1,02	100,00	2 865,93	RTS

Položkový výkaz výměr

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
13	612 47-3185.R00	1.NP:0,095*2*(0,35+0,585) 2.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*2 3.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*5 Příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn na drážky:0,5*(34,7+4,6+11,9) ;výklenky pro rozvodnice 1.NP:0,35*0,585 2.NP:0,35*0,585*2 3.NP:0,35*0,585*5 ;ostění výklenků pro rozvodnice 1.NP:0,095*2*(0,35+0,585) 2.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*2 3.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*5	m2	0,18 0,36 0,89 28,66 25,60	100,00	2 865,93	RTS
14	612 47-3186.R00	Příplatek za zabudované rohovníky 4+5+2	m	11,00 11,00	100,00	1 100,00	RTS
	Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní				11 951,86	
Díl: 63	632 41-5110.R00	Podlahy a podlahové konstrukce Potěr podlahový samonivelační ručně tl. 10 mm 3.NP po výlevoce:0,3*1	m2	0,30 0,30	1 000,00	300,00	RTS
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				300,00	
Díl: 94	941 95-5003.R00	Lešení a stavební výtahy Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m pro podhledy:295,94*1 ostatní plochy a přesahy:100*1	m2	395,94 295,94 100,00	15,00	5 939,10	RTS
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				5 939,10	
Díl: 95	952 90-1111.R00	Dokončovací kce na pozem.stav. Vycištění budov o výšce podlaží do 4 m pro podhledy:295,94*1 ostatní plochy a přesahy:100*1	m2	395,94 295,94 100,00	15,00	5 939,10	RTS
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				5 939,10	
Díl: 96	767 58-1801.R00	Bourání konstrukcí Demontáž podhledů - kazet k dalšímu použití 1.NP:1,44*7+2,2+2,8+2,5+1,35*3+0,75*2+3,3+1,1*4+2,1*2+14 2.NP:1,44*7+1,26*2+4,33+0,72*3+1,1+3,9*2+1,95+2,1*2+3,5+3,6+2,9 1,1+1,84+0,65+1,27+8,7+1,8+6,9+0,4+0,72+15,9+0,8+4,32+2,6 3.NP:1,44*12+5,1+2,2*4+1,26*2+0,72*10+3,9*2+1,1*3+3,5+2,1+4,32 1,94+1,54+1,35*3+2,9+0,98+4,6+3,36*4+1,95+3,6+0,68+5,12 4,6+10,8+0,35*3+3,8+9,6+0,75*2+2,6+1,4+10+1,5+2,2*2+1,8	m2	295,94 49,03 44,14 47,00 61,92 40,80 53,05	10,00	2 959,40	RTS
19	767 58-2800.R00	Demontáž podhledů - roštů 1.NP:1,44*6 2.NP:1,44*6+3,6 3.NP:1,44*9+4,32+2,2*2+1,54+3,6	m2	47,70 8,64 12,24 26,82	10,00	477,00	RTS
20	970 03-1020.R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného d 20 mm 2.NP:0,15*5 3.NP:0,15*6	m	1,65 0,75 0,90	100,00	165,00	RTS
21	970 03-1060.R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm 1.NP:0,15*11 2.NP:0,15*10 3.NP:0,15*25	m	6,90 1,65 1,50 3,75	150,00	1 035,00	RTS
22	970 03-1100.R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm 1.PP:0,2*1 1.NP:0,15*4 2.NP:0,15*8 3.NP:0,15*14 střecha:0,35*1	m	4,45 0,20 0,60 1,20 2,10 0,35	200,00	890,00	RTS
23	971 03-3531.R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.do 15 cm,MVC ;výklenky pro rozvodnice 1.NP:0,35*0,585 2.NP:0,35*0,585*2 3.NP:0,35*0,585*5	m2	1,64 0,20 0,41 1,02	200,00	327,60	RTS
24	967 03-1132.R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC ;výklenky pro rozvodnice 1.NP:0,095*2*(0,35+0,585) 2.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*2 3.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*5	m2	1,42 0,18 0,36 0,89	200,00	284,26	RTS
25	965 08-2922.R00	Odstranění násypu tl. do 10 cm, plocha do 2 m2 střecha-kačirek:0,05*0,5*0,5	m3	0,01 0,01	10 000,00	125,00	RTS
26	974 03-1121.R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 2,5 x 3,5 cm ;drážky A 1.NP:2,65*2 2.NP:2,45*4 3.NP:2,45*8	m	34,70 5,30 9,80 19,60	20,00	694,00	RTS
27	974 03-1123.R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3,5 x 10 cm ;drážky B 1.NP:0,75*1	m	4,60 0,75	30,00	138,00	RTS

Položkový výkaz výměr

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
28	974 03-1132.R00	2.NP:0,55*2 3.NP:0,55*5 Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 7 cm ;drážky A	m	1,10 2,75 11,90	40,00	476,00	RTS
29	96.1	1.NP:0,85*2 2.NP:0,85*4 3.NP:0,85*8 Otevření stáv. prostupu stěnou, tl. 150mm 300/100mm	kus	1,70 3,40 6,80 10,00	50,00	500,00	vlastní
30	96.2	1.NP:1 3.NP:9 Otevření stáv. prostupu stěnou, tl. 150mm 350/100mm	kus	1,00 9,00 3,00	50,00	150,00	vlastní
31	96.3	2.NP:3 Otevření stáv. prostupu stěnou, tl. 150mm 400/100mm	kus	3,00 1,00	50,00	50,00	vlastní
32	96.4	2.NP:1 Zřízení prostupu střešním pláštěm, tl. 450mm DN 100mm,vrtáním	kus	1,00 1,00	50,00	50,00	vlastní
33	713 10-0813.R00	střecha:1 Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm	m2	0,50 0,50	100,00	50,00	RTS
34	711 17-0101.R00	střecha-2 vrstvy:0,5*0,5*2 Odstr.izolace proti vlhkosti vodorovná fólie,volně	m2	0,75 0,75	100,00	75,00	RTS
35	711 18-0101.R00	střecha - 3 vrstvy:0,5*0,5*3 Odstr.izolace proti vlhkosti vodor.profil.fólie kotvená	m2	0,25 0,25	100,00	25,00	RTS
36	711 14-0101.R00	střecha:0,5*0,5 Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,1vrst	m2	0,25 0,25	100,00	25,00	RTS
37	979 08-2111.R00	střecha:0,5*0,5 Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	2,39 2,39	300,00	717,00	RTS
38	979 08-2121.R00	2,39*1 Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	23,90 23,90	20,00	478,00	RTS
39	979 01-1111.R00	2,39*10 Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	2,39 2,39	50,00	119,50	RTS
40	979 01-1121.R00	2,39*1 Příplatek za každé další podlaží	t	2,39 2,39	50,00	119,50	RTS
41	979 08-1111.R00	2,39*1 Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,39 2,39	500,00	1 195,00	RTS
42	979 08-1121.R00	2,39*1 Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	23,90 23,90	30,00	717,00	RTS
43	979 99-0110.R00	2,39*10 Poplatek za skládku sutí - sádkartonové desky	t	1,49 1,49	300,00	447,00	RTS
44	979 99-9999.R00	1,49*1 Poplatek za skládku 10 % přiměsí	t	0,90 0,90	30,00	27,00	RTS
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				12 316,26	
Díl: 99	999 28-1111.R00	Staveništní přesun hmot Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	3,73 3,73	500,00	1 865,00	RTS
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				1 865,00	
Díl: 711	711 21-0020.RAA	Izolace proti vodě Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou proti vlhkosti,lišty,sokly	m2	0,30 0,30	1 000,00	300,00	RTS
47	998 71-1203.R00	3.NP po výlevce:0,3*1 Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 24 m	%	4,35	500,00	2 175,00	RTS
Celkem za		711 Izolace proti vodě				2 475,00	
Díl: 712	712 31-1101.RZ1	Živičné krytiny Povlaková krytina střech do 10°, za studena penet. 1 x nátěr - včetně dodávky penetrace	m2	0,25 0,25	1 000,00	250,00	RTS
49	712 34-1559.RV1	střecha:0,5*0,5 Povlaková krytina střech do 10°, přitavením včetně dodávky asf. pásu, r=min. 1500	m2	0,29 0,29	1 000,00	287,50	RTS
50	712 39-1171.RT1	střecha:0,5*0,5*1,15 Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	0,25 0,25	1 000,00	250,00	RTS
51	712 39-1172.RT2	střecha:0,5*0,5 Povlaková krytina střech do 10°, ochran. textilie 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	0,25 0,25	1 000,00	250,00	RTS
52	693-66198	střecha:0,5*0,5 Geotextilie 300 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	0,29 0,29	800,00	230,00	RTS
53	693-66199	střecha:0,5*0,5*1,15 Geotextilie 500 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	0,29 0,29	800,00	230,00	RTS
54	712.1	střecha:0,5*0,5*1,15 Textilie netkaná proti prorůstání	m2	0,29 0,29	800,00	230,00	vlastní
55	712 37-2111.RT1	střecha:0,5*0,5*1,15 Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton tl. izolace nad 200 mm, fólie ve specifikaci	m2	0,25 0,25	1 000,00	250,00	RTS
56	283-22017	střecha:0,5*0,5 Fólie mPVC tl. 1,5 mm š. 2050 mm	m2	0,29 0,29	1 000,00	287,50	RTS
57	631 57-1005.R00	střecha:0,5*0,5*1,15 Násyp z kameniva těž. praného fr. 22-32 (kačírku)	m3	0,01 0,01	15 000,00	187,50	RTS
58	998 71-2203.R00	střecha:0,5*0,5*0,05 Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	%	4,10	2 000,00	8 200,00	RTS

Položkový výkaz výměr

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
	Celkem za	712 Živičné krytiny				10 652,50	
Díl: 59	713 14-1111.R00	Izolace tepelné Izolace tepelná střeš plně lep.asfaltem, 1vrstvá	m2	0,50	1 000,00	500,00	RTS
		střecha-2 vrstvy:0,5*0,5*2		0,50			
60	283-75972	Deska - klín spádový EPS 150 S Stabíl	m3	0,04	10 000,00	413,00	RTS
		střecha:0,5*0,5*0,15*1,1		0,04			
61	283-76340.4	Deska XPS 30kg/m3 tl. 80 mm	m2	0,28	10 000,00	2 750,00	RTS
		střecha:0,5*0,5*1,1		0,28			
62	998 71-3203.R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	2,30	2 000,00	4 600,00	RTS
	Celkem za	713 Izolace tepelné				8 263,00	
Díl: 720		Zdravotechnická instalace					
Díl: 721		Vnitřní kanalizace					
63	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	59,00	150,00	8 850,00	RTS
64	721100010RA0	Vsazení odbočky	kus	23,00	50,00	1 150,00	RTS
65	28654741R	Sífon kondenzační, s kuličkou, DN 40 PP vodorovný Odtok, stavební výška 95 mm	kus	29,00	250,00	7 250,00	RTS
66	720.1	Zaslepení odpadního potrubí DN100	kus	1,00	100,00	100,00	vlastní
67	720.2	Demontáž výlevky	kus	1,00	200,00	200,00	vlastní
68	720.3	Demontáž baterii nástěnných	kus	1,00	200,00	200,00	vlastní
69	720.4	Odfíznutí trubky do DN25, zaslepení (TV)	kus	1,00	200,00	200,00	vlastní
70	720.5	Ochranná jednotka EA 1", vč montáže	kus	1,00	200,00	200,00	vlastní
71	720.6	Výtokový ventil 3/4", se zpětno klapkou, s přírubou na hadici vč. montáže	kus	1,00	500,00	500,00	vlastní
			kus	2,00	200,00	400,00	vlastní
	Celkem za	720 Zdravotechnická instalace				19 050,00	
Díl: 767		Konstrukce zámečnické					
73	767.1	Ocelová trubka DN 100mm,žár. pozink,zahnutý konec o 180st, HI PVC límeč,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	vlastní
		střecha:1*1		1,00			
74	998 76-7203.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2,10	500,00	1 050,00	RTS
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				2 050,00	
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady					
75	771 10-1210.RT1	Penetrace podkladu pod dlažby penetrační nátěr	m2	0,30	300,00	90,00	RTS
		3.NP po výlevce:0,3*1		0,30			
76	771 57-5107.R00	Montáž podlah keram.,rezné hladké, tmel	m2	0,30	300,00	90,00	RTS
		3.NP po výlevce:0,3*1		0,30			
77	771 57-8011.R00	Spára podlaha - stěna, silikonem	m	1,10	200,00	220,00	RTS
		1,1*1		1,10			
78	771 57-9791.R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	0,30	1 000,00	300,00	RTS
		3.NP po výlevce:0,3*1		0,30			
79	771 57-9793.R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošné	m2	0,30	500,00	150,00	RTS
		3.NP po výlevce:0,3*1		0,30			
80	771.1	Dlažba keramická, protiskluzná, dle stávající	m2	0,33	500,00	165,00	vlastní
		3.NP po výlevce:0,3*1,1		0,33			
81	998 77-1203.R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	%	7,80	50,00	390,00	RTS
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				1 405,00	
Díl: 784		Malby					
82	784 19-1101.R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	51,20	25,00	1 280,00	RTS
		na drážky:1*(34,7+4,6+11,9)		51,20			
83	784 19-5412.R00	Malba tekutá malířská, bílá, 2 x	m2	51,20	100,00	5 120,00	RTS
		na drážky:1*(34,7+4,6+11,9)		51,20			
	Celkem za	784 Malby				6 400,00	
Díl: M21		Elektromontáže					
		Materiál nosný kusový					
84	řazení 1	Spínač jednopólový pro vodiče 1,5-2,5mm2. Barva šedá. 16A, 250V AC. Na povrch	kus	1,00	69,00	69,00	vlastní
85	OTP125	Spinac v krytu IP65/3P/45kW	kus	1,00	5 009,00	5 009,00	vlastní
86		Krabice rozbočovací typu Acidur povrchová	kus	3,00	46,00	138,00	vlastní
87	CP 636	Protipozární malta na zapravení ucpávky	m2	0,11	36 750,00	4 005,75	vlastní
		Materiál nosný délkový					
88	2x1,5	Kabel CYKY	m	5,00	7,88	39,40	vlastní
89	3x1,5	Kabel CYKY-J	m	120,00	10,28	1 233,60	vlastní
90	3x1,5	Kabel CYKY-O	m	5,00	10,28	51,40	vlastní
91	3x2,5	Kabel CYKY-J	m	20,00	16,62	332,40	vlastní
92	5x1,5	Kabel CYKY-J	m	65,00	16,82	1 093,30	vlastní
93	5x25	Kabel 1-CYKY-J	m	65,00	276,22	17 954,30	vlastní
94	62/50	Kabelový žlab plechový	m	16,00	235,00	3 760,00	vlastní
95	LV 11/10	Lista vkladací	m	25,00	19,50	487,50	vlastní
		Montážní práce					
96	1 zapuštěný	Spínač	kus	1,00	49,50	49,50	vlastní
97	zapuštěný	Spinac v krytu IP65/3P/45kW	kus	1,00	112,00	112,00	vlastní
98	6 nástěnný	Spínač IP44 plast	kus	1,00	137,00	137,00	vlastní
99	62/50	Uzavřený kabelový žlab kovový	m	16,00	215,00	3 440,00	vlastní
100	LV 11/10	Lista vkladací	m	25,00	95,00	2 375,00	vlastní
101	2x1,5	Kabel CYKY	m	5,00	34,00	170,00	vlastní
102	3x1,5	Kabel CYKY	m	125,00	34,00	4 250,00	vlastní
103	3x2,5	Kabel CYKY	m	20,00	34,00	680,00	vlastní

Položkový výkaz výměr

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
104	5x1,5	Kabel CYKY	m	65,00	34,00	2 210,00	vlastní
105	5x25	Kabel CYKY	m	65,00	50,00	3 250,00	vlastní
106	50 kg	Montáž rozvodnice	kus	1,00	288,00	288,00	vlastní
107	2,5	Ukončení vodiče	kus	48,00	17,00	816,00	vlastní
108	25	Ukončení vodiče	kus	10,00	19,00	190,00	vlastní
109	stena 15cm	Pozární ucpavka zapravení	m2	0,01	6 085,00	54,77	vlastní
110	strop 20cm	Pozární ucpavka zapravení	m2	0,10	5 430,00	543,00	vlastní
		Technicko - obchodní specifikace					
		Rozvaděč RT					
111	230V	Oddělovací relé	kus	1,00	1 453,00	1 453,00	vlastní
112	4 MODULY	Skříň	kus	1,00	609,00	609,00	vlastní
113		Svorky	kus	10,00	15,00	150,00	vlastní
114		Montáž	kus	1,00	670,00	670,00	vlastní
		Ostatní					
115		Doprava dodávek	kus	1,00	2 000,00	2 000,00	vlastní
116		Prořez délkového materiálu	kus	1,00	2 000,00	2 000,00	vlastní
117		Materiál podružný	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	vlastní
118		PPV	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	vlastní
		Práce účtované hodinovou sazbou					
119		předběžná obhlídka	hod	1,00	450,00	450,00	vlastní
120		nezměřitelné montážní práce	hod	2,00	450,00	900,00	vlastní
121		dozor	hod	1,00	450,00	450,00	vlastní
122		koordinace s ostatními profesemi	hod	1,00	450,00	450,00	vlastní
123		ověření obvodu po dokončení instalace	hod	2,00	590,00	1 180,00	vlastní
124		Revize	hod	6,00	590,00	3 540,00	vlastní
125		Dokumentace skutečného provedení	hod	3,00	590,00	1 770,00	vlastní
	Celkem za	M21 Elektromontáže				70 360,92	
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení a chlazení					
Díl: 713		Izolace tepelné					
126	713.1	montáž kaučukových izolací	m	182,00	135,00	24 570,00	vlastní
127	713.2	Kontrola, doplnění a vyměnění porušené kaučukové izolace na stávajících rozvodech chladu	kus	1,00	6 750,00	6 750,00	vlastní
128	713.3	Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\ 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\ ^\circ\text{C} = 0,034\ \text{W/mK}$; pr.22mm, tl. 19mm	m	150,00	91,80	13 770,00	vlastní
129	713.4	Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\ 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\ ^\circ\text{C} = 0,034\ \text{W/mK}$; pr.35mm, tl. 19mm	m	10,00	106,65	1 066,50	vlastní
130	713.5	Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\ 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\ ^\circ\text{C} = 0,034\ \text{W/mK}$; pr.76mm, tl. 25mm	m	22,00	286,20	6 296,40	vlastní
Díl: 730		Ústřední vytápění					
131	730.1	HZS - chladicí zkouška	hod	24,00	270,00	6 480,00	vlastní
132	730.2	HZS - propláchnutí, seřízení systému, uvedení do provozu	hod	32,00	270,00	8 640,00	vlastní
133	730.3	Zaregulování vyvažovacích ventilů	hod	24,00	270,00	6 480,00	vlastní
Díl: 732		Strojovny					
134	732.1	Zdroj chladu v kompaktním provedení s hydromodulem; minimální termodynamický výkon 74,4kW; maximální el. příkon 36,4kW;	kus	1,00	651 050,00	651 050,00	vlastní
135	732.2	doprava zdroje chladu na místo stavby vč. vyzvednutí na střešku (maximální váha zdroje chladu 726kg) a osazení na ocelovou konstrukci	kus	1,00	30 000,00	30 000,00	vlastní
136	732.3	uvedení zdroje chladu do provozu	kus	1,00	10 000,00	10 000,00	vlastní
137	732.4	kazetová fancoilová jednotka o chladicím výkonu 2,3kW na střední otáčky ventilátoru; elektromotor s vyvedeným termokontaktem, včetně 3-cestného ventilu s pohonem 24V (kv=1,6) analog. signál 0-10V; akustický výkon na střední otáčky 44dB(A); vč. montáže	kus	28,00	32 023,00	896 644,00	vlastní
138	732.5	kazetová fancoilová jednotka o chladicím výkonu 3,5kW na nízké otáčky ventilátoru; elektromotor s vyvedeným termokontaktem, včetně 3-cestného ventilu s pohonem 24V (kv=1,6) analog. signál 0-10V; akustický výkon na střední otáčky 44dB(A); vč. montáže	kus	1,00	32 151,65	32 151,65	vlastní
139	732.6	reléový modul s montáží do fancoilové jednotky	kus	24,00	1 086,00	26 064,00	vlastní
140	732.7	automatická doplňovací stanice glycolové směsi z nádob 200 l. doplňovací automat nemrznoucí směsí s čerpadlem 0,7kW/230V; max. provozní teplota 110°C, trvalý výkon 4m3/h, hmotnost 18,6kg, připojení vstup 5/4"; výstup 1" výška/šířka/hloubka 690/470/440mm; max. pracovní tlak 5,5 bar	kus	1,00	57 442,50	57 442,50	vlastní
141	732.8	Montáž a uvedení do provozu doplňovací stanice	kus	1,00	4 725,00	4 725,00	vlastní
142	732.9	Výplach a kontrola stávajících rozvodů chlazení vč. kontroly stávajících armatur v soustavě	kus	1,00	6 750,00	6 750,00	vlastní
143	732.10	ekologická chladicí směs monoetylenglycol	l	330,00	63,45	20 938,50	vlastní
144	732.11	napuštění nemrznoucí směsí do systému chlazení	kus	1,00	1 350,00	1 350,00	vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí					
145	733.1	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15, vč. montáže a základního nátěru	m	150,00	268,52	40 277,25	vlastní
146	733.2	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25, vč. montáže a základního nátěru	m	10,00	366,93	3 669,30	vlastní
147	733.3	Potrubí ocelové bezešvé běžné nízkotlaké 76x3,2, vč. montáže a základního nátěru	m	22,00	765,45	16 839,90	vlastní

09

Položkový výkaz výměr

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
148	733.4	Navaření odbočky DN15 (1/2") na stávající rozvod	kus	58,00	270,00	15 660,00	vlastní
149	733.5	Navaření odbočky DN25 (1/2") na stávající rozvod	kus	1,00	337,50	337,50	vlastní
150	733.6	Návarok DN15 (1/2") pro osazení čidel teploty MaR do potrubí, vč. teploměrné jímky závit G 1/2", vnitřní průměr jímky cca 6 mm, délka jímky včetně závitů cca 100 mm, vlastní válcová část jímky 87 mm.	kus	2,00	702,00	1 404,00	vlastní
151	733.7	Návarok DN15 (1/2") pro osazení čidla tlaku MaR do potrubí, vč. zkušebního manometrického kohoutu 1/2", připojení čidla vnitřní G1/2"	kus	1,00	972,00	972,00	vlastní
152	733.8	Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN50	m	160,00	6,75	1 080,00	vlastní
153	733.9	Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN100	m	22,00	13,50	297,00	vlastní
Díl:	734	Armatury					
154	734.1	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2, včetně kulového kohoutu vypouštěcího VK 15	kus	30,00	189,00	5 670,00	vlastní
155	734.2	Montáž armatur závitových, s 2 závitů, G 1/2-2	kus	154,00	128,25	19 750,50	vlastní
156	734.3	Montáž armatur přírubových DN65	kus	4,00	1 053,00	4 212,00	vlastní
157	734.4	Příruba do potrubí DN65 vč. montáže a spojovacího materiálu	kus	6,00	1 053,00	6 318,00	vlastní
158	734.5	Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 15 PN16	kus	29,00	74,87	2 171,26	vlastní
159	734.6	Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 25 PN16	kus	1,00	176,82	176,82	vlastní
160	734.7	Mezipřírubová uzavírací klapka DN65 PN 16	kus	2,00	1 118,29	2 236,57	vlastní
161	734.8	Přizový kompenzátor do potrubí DN65 PN 16	kus	2,00	1 250,51	2 501,01	vlastní
162	734.9	Vyvažovací ventil PN20; rozsah pracovní teploty -20°C-120°C; tělo ventilu ametal; TA STAD DN15	kus	29,00	1 543,62	44 764,89	vlastní
163	734.10	Vyvažovací ventil PN20; rozsah pracovní teploty -20°C-120°C; tělo ventilu ametal; TA STAD DN50	kus	1,00	3 722,84	3 722,84	vlastní
164	734.11	Závitový filtr s nerezovým sítem; DN15	kus	29,00	78,06	2 263,65	vlastní
165	734.12	Pinoprůtočná pancéřovaná tlaková hadice l=300mm; DN15 (1/2")	kus	58,00	445,50	25 839,00	vlastní
166	734.13	Pinoprůtočná pancéřovaná tlaková hadice l=300mm; DN25 (1")	kus	1,00	535,25	535,25	vlastní
167	734.14	Pojistný ventil DN 15, 4bar pro použití v systému s glycolovou směsí	kus	1,00	173,64	173,64	vlastní
168	734.15	Tlakoměr deformační 0-6bar, D 100, vč. montáže	kus	1,00	350,46	350,46	vlastní
169	734.16	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", mosazný, vč. montáže	kus	40,00	149,74	5 989,68	vlastní
170	734.17	Drobný těsnící a spojovací materiál	sada	1,00	13 500,00	13 500,00	vlastní
Díl:	767	Pomocné ocel. konstrukce					
		závěsy potr.					
		trubková objímka					
171	767.1	1/2"	kus	90,00	108,00	9 720,00	vlastní
172	767.2	1"	kus	4,00	124,20	496,80	vlastní
173	767.3	DN65, vč. osazení na podpěry na střeše	kus	6,00	182,25	1 093,50	vlastní
174		závitová tyč					
175	767.4	pr.8 (1m)	kus	100,00	33,75	3 375,00	vlastní
176	767.5	označení potrubí a armatur	kus	1,00	2 700,00	2 700,00	vlastní
177	767.6	štítek zařízení	kus	2,00	270,00	540,00	vlastní
178	767.7	úprava stávající ocelové konstrukce na střeše pro osazení nového zdroje chladu vč. doplnění potřebných příčníků a ošetření zinkovým nátěrem	kus	1,00	37 500,00	37 500,00	vlastní
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zařízení a chlazení				2 087 306,38	
Díl:	M36	Montáže měřících a regul.zařízení					
Díl:	13	Měření a regulace - systémová část a BMS					
179	eBCONeBM 800	systémový kontroler, nativní protokol BACnet, provedení se 4 pozicemi pro rozšiřující vstupy a výstupy, napájení 24 VAC (1. kategorie UPS), je vyžadována 100 % kompatibilita se stávajícím systémem BMS areálu Univerzitého Kampusu MU - Deklarováno a vyžadováno v Metodice nasazování a úprav komponent BMS verze 1.3.1 z roku 2014. Způsob komunikace jednotlivých komponent BMS v tomto prostředí je definován komunikačním protokolem dle ČSN EN ISO 16484-5.					
		1 ks modul rozšiřujících vstupů a výstupů 8UI,					
180	02	terminátor pro síť BACnet MS/TP	kus	1,00	35 266,00	35 266,00	vlastní
181	03	rozvodnice plast 600x800x250 mm, napájení 230 VAC, 1 kategorie UPS	kus	2,00	643,00	1 286,00	vlastní
		napájecí zdroj 230/24 VAC, 60 VA;					
		napájecí zdroj 230/24 VDC, 60 VA;					
		svorky, průchodky,					
182	04	Propoj. kabel, Cat.5E nestíněný 2xRJ-45, délka 5 m,	kus	1,00	10 100,00	10 100,00	vlastní
183	05	zásuvka datová, modul pro 2 ks keystone	kus	2,00	40,00	80,00	vlastní
		strukturované kabeláže do rozvaděče	kus	2,00	180,00	360,00	vlastní
184	06	rozvodnice plast 300x400x200 mm, napájení 230 VAC, 1 kategorie UPS					
		napájecí zdroj 230/24 VAC, 60 VA;					
		napájecí zdroj 230/24 VDC, 60 VA;					
		svorky, průchodky,					
			kus	1,00	5 050,00	5 050,00	vlastní
185	07	jednotka rozšiřujících vstupů/výstupů, komunikační rozhraní BACnet - Link Net					
		napájení 24 VAC, 4 UI, 4 BO,	kus	1,00	7 394,00	7 394,00	vlastní
Díl:	13	MaR - aplikační část					

09

Položkový výkaz výměr

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A33

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
186	DFC 322	Aplikační kontroler MaR fancoilových klimatizačních jednotek, nativní protokol BACnet MS/TP umožňující autonomní automatický provoz i centrální řízení z centrály BMS vstupy 2 UI (unifikované), vstup 1x termistor, 2x BO, 2x AO, 3x 230 VAC, je vyžadována 100 % kompatibilita se stávajícím systémem BMS areálu Univerzitního Kampusu MU - Deklarováno a vyžadováno v Metodice nasazování a úprav komponent BMS verze 1.3.1 z roku 2014.					
187	DNS 24 L	uživatelský ovladač klimatizace místností inteligentní, komunikace RS 485, 4 tlačítkový, display, kompatibilní se stávajícím systémem BMS UKB a aplikačním kontrolerem fancoilových jednotek. vyžadována 100 % kompatibilita se stávajícím systémem BMS areálu Univerzitního Kampusu MU - Deklarováno a vyžadováno v Metodice nasazování a úprav komponent BMS verze 1.3.1 z roku 2014.	kus	8,00	7 514,00	60 112,00	vlastní
188	12	elektrotermická ovládací hlavice pro radiátorové ventily se spojitým řízením 0+10 VDC; napájení 24 VAC, zdvih dle původního ventilu, přestavná doba cca 150 sec, berzproudu zavřeno, ovládací kabel 1 m.	kus	8,00	3 031,00	24 248,00	vlastní
189	13	snímače teploty prostorový - lokální měření teploty, měřicí signál unifikovaný 10kΩ,	kus	3,00	2 300,00	6 900,00	vlastní
190	14	rozvodnice plastová 350x600x100 mm, s oceloplechovým rámem s dveřmi barva bílá napájení 230 VAC, 6 A, napájecí zdroj 24 VDC 60VA, relé 230 VAC 8A, cívka 24VAC, 2 P ... 2 ks relé 230 VAC 8A, cívka 230VAC, 2 P ... 3 ks	kus	5,00	890,00	4 450,00	vlastní
191	15	okenní kontakt magnetické spínání, magnetické relé, spínací napětí 10 VDC,	kus	8,00	6 530,00	52 240,00	vlastní
192	16	snímač tlaku 0+ 6barů, závit C1/2", napájení 24 VDC, signál 4+24 mA	kus	3,00	295,00	885,00	vlastní
193	17	snímač teploty přiložený, čidlo NTC20	kus	1,00	5 960,00	5 960,00	vlastní
Díl: 13 - MaR		programové vybavení a zkoušky	kus	2,00	843,00	1 686,00	vlastní
194	21	programové vybavení MaR - HZS	kus	1,00	28 000,00	28 000,00	vlastní
195	22	programové vybavení BMS - HZS	kus	1,00	39 710,00	39 710,00	vlastní
196	23	oživení a vyzkoušení HZS, zaškolení obsluhy	kus	1,00	32 000,00	32 000,00	vlastní
Díl: 13 - MaR		kabeláž MaR					
197	31	kabel pro komunikaci rozhraní BACnet EHT, kategorie 5E	m	15,00	25,00	375,00	vlastní
198	32	kabel pro komunikaci rozhraní BACnet MS/TP, RS485, standard dle normy RS485	m	250,00	59,00	14 750,00	vlastní
199	33	kabel stíněný pro měření a regulaci JYTY 2x1	m	165,00	30,00	4 950,00	vlastní
200	34	kabel stíněný pro měření a regulaci JYTY 4x1	m	288,00	35,00	10 080,00	vlastní
201	35	kabel silový pro elektrické napájení CYKY 7 žilový 1,5 mm2	m	276,00	48,00	13 248,00	vlastní
202	36	kabel silový pro elektrické napájení CYKY 5 žilový 1,5 mm2	m	138,00	38,00	5 244,00	vlastní
203	37	kabel silový pro elektrické pospojování do 6 mm2	m	140,00	50,00	7 000,00	vlastní
204	38	kabelový žlab MARS 40x20	m	40,00	125,00	5 000,00	vlastní
205	39	kabelová chránička do venk.prostředí, do země, ohebná, dvouplášťová, světlost D=20mm, včetně koncovek	m	40,00	190,00	7 600,00	vlastní
206	40	přístrojové krabice pro připojení a instalace přístrojů MaR, zhotovení kapes instalace a zapravení	kus	19,00	155,00	2 945,00	vlastní
Díl: 13 - MaR		prostory pro kabeláž a požární utěsnění prostupů					
207	41	zhotovení kabelových prostupů	kus	25,00	70,00	1 750,00	vlastní
208	42	protipožární utěsnění kabelových prostupů po dokončení kabeláže, certifikovaný materiál a práce	kus	11,00	710,00	7 810,00	vlastní
Díl: 12 - SLP		12 - Strukturovaná kabeláž					
209	50	Propoj. kabel, Cat.5E nestíněný 2xRJ-45, délka 2 m,	kus	2,00	19,00	38,00	vlastní
210	51	zásuvka datová, modul pro 2 ks keystone strukturované kabeláže do rozvaděče	kus	2,00	200,00	400,00	vlastní
Díl: 767		Pomocné ocel.konstrukce					
211	61	kabelový žlab drátěný	m	125,00	123,00	15 375,00	vlastní
212	62	závěs a podpěra pro kabelovou trasu MaR	m	125,00	123,00	15 375,00	vlastní
Celkem za		M36 Montáže měřících a regul.zařízení				427 667,00	

CS

**Příloha č. 3 - Metodika nasazování a úprav komponent BMS MU; Koncepce řídicího systému budov –
BMS MU**