

SMLOUVA O DÍLO**Chlazení objektu MFC II. Etapa budovy C 2017/0013**

Uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů
(dále jen občanský zákoník)

evidenční číslo:

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely

Smluvní strany

<u>Objednatel</u>	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Sídlo:	Pasteurova 1, 400 96
Statutární zástupce	doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D. - rektor
IČ:	44555601

Zástupce ve věcech technických	Ing. Vendula Poslední
kontakt:	+ 420 602 169 067
e-mail:	vendula.posledni@ujep.cz
tel.:	

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel	AirPlus, spol. s r. o.
Zapsaný v OR:	KS Ústí nad Labem oddíl C, vložka 18606
Sídlo:	Modlany 22, 417 13 Modlany
Bankovní spojení:	ČSOB, a. s.
Číslo účtu:	268 237 439/0300
IČ:	25441931
DIČ:	CZ25441931
Zastoupený:	Jaromír Železným, jednatel

v technických záležitostech oprávněn jednat:
tel./fax/e-mail:

(dále jen „zhotovitel“ přičemž objednatel a zhotovitel dále společně jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

tuto:

smlouvu o dílo na Chlazení objektu MFC II. Etapa budovy C 2017/0013 (dále jen „tato smlouva“)



Vymezení pojmů

Pro účel této smlouvy jsou dále uvedené pojmy definovány takto:

- 1) „**den**“ znamená kalendářní den, není-li uvedeno jinak
Lhůta určená dny počíná dnem, který následuje po události, jež je rozhodující pro její počátek.
- 2) „**dílo**“ znamená souhrn všech závazků vyplývajících pro zhotovitele z této smlouvy
- 3) „**materiál**“ znamená veškerý materiál pro řádné provedení díla, který zhotovitel dodá objednateli podle této smlouvy
- 4) „**měsíc**“ znamená kalendářní měsíc. Konec lhůty určené měsíci připadá na den, který se číslem shoduje se dnem, na který připadá událost, od níž se lhůta počítá. Není-li takový den v měsíci, ve kterém lhůta končí, případně konec lhůty na poslední den tohoto měsíce.
- 5) „**práce**“ znamenají veškeré práce pro řádné provedení díla, jako jsou montážní práce či jiné obdobné závazky zhotovitele zahrnuté do smlouvy
- 6) „**služby**“ znamenají poskytování činností nebo hmotně zachytitelných výsledků činností, s výjimkou zboží, jako jsou například zpracování dokumentace, řízení a administrace projektu, dohled, zajištění a kontrola jakosti, vyzkoušení a uvádění do provozu, školení, zapracování personálu objednatele, zpracování návodu na údržbu a jiné obdobné závazky zhotovitele zahrnuté do smlouvy, jakož i veškeré další služby, které jsou zhotovitelem poskytovány v souvislosti s dodávkami zařízení, tj. doprava, pojištění apod.
- 7) „**smlouva o dílo**“ nebo „**tato smlouva**“ je soubor vzájemně odsouhlasených práv a závazků mezi objednatelem a zhotovitelem v této smlouvě uvedených včetně příloh a dokumentů, na něž je v této smlouvě učiněn odkaz
- 8) „**staveniště**“ znamená pozemky nebo jiná místa, kde bude dílo prováděno, které vlastní nebo užívá objednatel a které předal zhotoviteli jako pracoviště
- 9) „**subdodávky**“ znamenají dodávky materiálů, zařízení, prací nebo služeb smluvně zajištěné zhotovitelem u třetí strany pro účel plnění závazků z této smlouvy
- 10) „**týden**“ znamená kalendářní týden. Konec lhůty určené týdny připadá na den, který se shoduje se dnem, na který připadá událost, od níž se lhůta počítá
- 11) „**zařízení**“ znamená stroje, aparáty, přístroje a jiné takové položky, které zhotovitel dodá objednateli podle této smlouvy

Pokud je kdekoli v této smlouvě stanoveno, že bude podáno nebo vydáno jakékoli sdělení, oznámení, souhlas, schválení nebo potvrzení, musí být takové sdělení, oznámení, souhlas, schválení nebo potvrzení písemné a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran a stejně tak musí být vykládána slova sdělit, schválit, potvrdit, pokud není výslovně stanoveno jinak. Jakýkoli souhlas, schválení nebo potvrzení nesmí být bezdůvodně odkládáno nebo zdržováno.

Tato smlouva je uzavírána na základě předchozího výběrového řízení s názvem **Chlazení objektu MFC II. Etapa budovy C 2017/0013.**



I. Předmět smlouvy

Předmětem zakázky je dodání chladicího systému do budovy MFC UJEP - rektorát v rámci schválené akce "Chlazení objektu MFC II. Etapa budovy C". Dodání dle realizační PD a technické zprávy. Žádáme o důsledné přečtení technické zprávy, která je důležitá pro správné pochopení požadavků na chladicí systém, povinností zhotovitele a návazností na realizovanou první etapu. Prohlídka místa plnění je velmi doporučena. Součástí cenové nabídky je i servisní smlouva platná po dobu držení záruky.

II. ETAPA

- realizace chladicího systému K2 (chlazení místností situovaných převážně na severní fasádě objektu), který zahrnuje jak stavební části (demontáže podhledů, demontáže části příček pro zaústění odvodů kondenzátu, zpětné zapravení podhledů, ocelových rámců pro kondenzační jednotky), rozvody ZTI, části ELE (rozvodů pro vnitřní i vnější jednotky systému K2, dovybavení rozvaděče o jistící členy), rozvodů chladu a osazení vnitřních a vnějších chladicích jednotek. Instalace nadřazeného řídicího systému s přístupem přes webové rozhraní vč. monitoringu spotřeby a rozpočítávání energií – **nutná kompatibilita s již realizovaným zařízením z I. etapy.**

II. Termín, lhůty a místo plnění

Objednatel pro plnění veřejné zakázky dle této smlouvy stanoví následující termíny:

Objednatel pro plnění veřejné zakázky dle této smlouvy stanoví následující termíny:

- předpokládané zahájení plnění zakázky je ihned po uveřejnění smlouvy v registru smluv Ministerstva vnitra ČR
- termín předání stavby zhotoviteli: nejpozději do 30 dnů od uveřejnění smlouvy v registru smluv MV ČR
- termín ukončení prací: nejpozději do 30 dnů od předání staveniště
- vyklizení staveniště a předání objednateli do 5 dnů od převzetí díla

1. Místem plnění je budova UJEP, Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem.
2. Objednatel je oprávněn kdykoliv zhotoviteli nařídit přerušení provádění díla. Jestliže k přerušení provádění díla dojde zaviněním objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, a to o dobu pozastavení provádění díla. Jestliže k nařízení přerušení provádění díla dojde z jiných důvodů, než zaviněných objednatelem, termíny k provádění díla se neprodlužují. Během přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě, nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla.
3. Jestliže zhotovitel zjistí, že z důvodů na straně objednatele - zejména chybí-li upřesňující pokyny objednatele ke způsobu provedení díla - hrozí nesplnění termínu dokončení díla, vystaví v potřebném předstihu číslovanou žádost o určení dalšího postupu díla s navrženými variantami řešení. Jestliže objednatel překročí lhůtu pěti pracovních dnů od převzetí řádné a v celém rozsahu vyplněné žádosti, posouvají se termíny dokončení jednotlivých částí stavby o počet dnů prodloužení objednatele s vyřízení žádosti. Je sjednáno, že jiné doklady jako korespondence, zápisy ve stavebním deníku, a podobně nejsou pro změnu sjednaných termínů staveb relevantní.
4. Zhotovitel nebude při provádění díla zodpovědný za prodlení, opomenutí a škody způsobené rozhodnutím orgánů veřejné správy.



III.

Cena a platební podmínky

1. Dohodnutá cena za dílo činí celkem:
Cena bez DPH 1.699.473,00Kč
(slovy: jeden milion šesstdevadesátdevět tisíc čtyříst sedmdesát tři korun českých)

DPH: 356.889,33Kč
(slovy: tříst padesát šest tisíc osmdesát devět korun českých)

Cena s DPH: 2.056.362,33Kč
(slovy: dva milion y padesát šest tisíc tři sta šedesát dva korun českých)
2. Cena za sjednaný předmět smlouvy je cenou smluvní, která je nejvýše přípustnou a závaznou, zahrnuje veškeré náklady nutné nebo zhotovitelem vynaložené pro řádné splnění předmětu smlouvy.
3. Takto stanovená cena za dílo obsahuje zejména:
 - a) veškeré náklady na úplné a kvalitní provedení díla
 - b) veškeré náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení díla, na potřebné dodatečné průzkumy
 - c) veškeré náklady na dodávku, uskladnění, správu, zabudování, montáž, zprovoznění
 - d) veškeré náklady na dopravu, stavbu, skladování, montáž a správu veškerých technických zařízení a mechanismů nezbytných k provedení díla
 - e) veškeré běžné i mimořádné náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla
 - f) veškeré náklady na dopravu a ubytování pracovníků zhotovitele
 - g) veškeré náklady na provedení veškerých příslušných a normami, či vyhláškami stanovených zkoušek materiálů a dílů včetně předávacích zkoušek
 - h) veškeré náklady na běžné i mimořádné pojištění odpovědnosti zhotovitele a pojištění díla
 - i) veškeré náklady na provedení nutných, potřebných či úřady stanovených opatření nezbytných k provedení díla
 - j) veškeré náklady na zřízení odečtů měřidel příslušnými organizacemi, a to před započítáním a po skončení provedení díla
 - k) veškeré náklady na ostrahu díla
 - l) další nutné náklady na zhotovení díla
 - m) veškeré náklady na zřízení a odstranění zařízení staveniště
4. Výše uvedenou cenu je možné měnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace této smlouvy ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH. O tomto jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
5. Zhotovitel uvádí, že je se stavem předmětu díla seznámen, že maximální cena díla byla stanovena tak, aby mohly být provedeny na jeho náklady i další nutné práce, nespecifikované projektem a položkovým rozpočtem, potřebné pro řádné dokončení díla, a to i ve značném rozsahu.
6. Peněžité závazky vyplývající z této smlouvy jsou hrazeny bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany na základě obdržené faktury, není-li dále stanoveno jinak. Smluvní strany se dohodly, že peněžité závazky je splněny dnem odepsání předmětné částky z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany.
7. Celková smluvní cena bude vždy upravena odečtením veškerých nákladů, které objednatel uplatní jako méněpráce při dokončení díla.



8. Náklady na méněpráce budou odečteny ze sjednané ceny díla při dokončení díla ve výši součtu veškerých odpovídajících položek či jejich částí nečerpaných v položkovém rozpočtu.
9. V případě nepředvídaných a dodatečných prací, případně méněprací, bude postupováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
10. Zhotovitel je povinen předložit nejpozději do 7 pracovních dnů od uplynutí příslušného měsíce zjišťovací protokol. V tomto zjišťovacím protokole, který bude odsouhlasen a podepsán ze strany technického dozoru investora, musí být uveden výčet všech skutečně provedených prací na provedení díla v příslušném měsíci včetně vedlejších rozpočtových nákladů. Soupis provedených prací bude předán kromě písemné podoby i v elektronické podobě. Zhotovitel je dále povinen rozčlenit fakturované položky podle pokynu D6 pro zařazování majetku, po předchozí konzultaci Ekonomickým oddělením – odborem majetku zhotovitele.
11. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže zhotovitel neplní termíny v této smlouvě stanovené.
12. Objednatel má právo podmínit úhradu faktury odstraněním vad a nedodělků díla. Podmínky úhrady může objednatel uplatnit jak před vystavením faktury, tak poté.
13. Smluvní strany se dohodly, že úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění, kterým se rozumí rozsah a ceny skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem v příslušném kalendářním měsíci a zajištěných k poslednímu dni každého měsíce. Zhotovitel doručí objednateli nejpozději do 10-ti kalendářních dnů od uplynutí příslušného kalendářního měsíce daňový doklad vystavený na základě oboustranně potvrzeného zjišťovacího protokolu, obsahující soupis veškerých v příslušném měsíci skutečně provedených prací a dodávek. Tento soupis musí být rovněž potvrzen technickým dozorem. Datum zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
14. Zhotovitel je v souladu s tímto článkem oprávněn průběžně fakturovat celkovou cenu díla pouze do výše 90 % celkové ceny díla. Zbývajících 10 % celkové ceny díla zhotovitel vyúčtuje v konečné faktuře do 15 dnů po úspěšném předání a protokolárním převzetí dokončeného bezvadného díla dle této smlouvy.
15. Úhrada bude prováděna na základě řádných daňových dokladů se všemi náležitostmi vystavených zhotovitelem po písemném schválení zjišťovacího protokolu objednatel. K proplacení budou objednateli předkládány pouze práce a dodávky, které jsou pevně spojeny se stavbou nebo na ní definitivně umístěny.
16. Náležitosti, forma a nutné součásti a nutné součásti daňového dokladu:
 - a. náležitosti dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
 - b. zjišťovací protokol potvrzený oprávněnou osobou objednatele s tím, že fakturovaná částka musí odpovídat částce uvedené ve zjišťovacím protokolu,
 - c. soupis provedených prací a dodávek odpovídající svým členěním, číslováním a věcností položkovému rozpočtu s tím, že k proplacení bude předložen pouze skutečně provedený objem prací a dodávek. Pouze v případě, kdy bude jednoznačné, že položka rozpočtu nebude zcela nebo zčásti čerpána (např. pro dohodnutou změnu technologie, nižší počet fyzických jednotek provedených prací a podobně) je zhotovitel oprávněn předložit k proplacení i provedené práce nad rámec položkového rozpočtu, pokud s tím souhlasí oprávněná osoba objednatele a pokud provedení těchto prací je nutné pro dokončení díla; hodnota takto uplatněných prací nesmí překročit nečerpané části položky rozpočtu.
 - d. název veřejné zakázky, které se daný daňový doklad týká
17. Veškeré platby budou probíhat bezhotovostně, na účet, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňující dálkový přístup, pokud úplata za plnění



překračuje dvojnásobek částky podle zákona č. 254/2004 Sb. v platném znění, upravujícího omezení plateb v hotovosti. Objednatel je oprávněn zaslat ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli takové daňové doklady, které nebudou splňovat náležitosti uvedené v tomto článku výše. Lhůta splatnosti takového vadného dokladu není pro objednatele platná a počíná běžet znovu dnem doručení opraveného dokladu splňující výše uvedené náležitosti.

18. Běžná splatnost veškerých daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dní ode dne doručení objednateli s tím, že dnem úhrady je den odepsání předmětné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
19. Splatnost smluvní pokuty činí 15 kalendářních dnů ode dne, co bude povinná strana oprávněnou smluvní stranou vyzvána k zaplacení.
20. Práce, které zhotovitel provede nad rámec projektové dokumentace bez předchozího písemného souhlasu objednatele, nebudou zhotoviteli uhrazeny a zhotovitel je povinen na výzvu objednatele takové části z díla odstranit.
21. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že jiný způsob ani jiné platby ceny za dílo ani v jiných lhůtách než jak jsou uvedeny v této smlouvě není objednatel povinen zhotoviteli poskytnout, pokud není v této smlouvě uvedeno jinak.
22. Veškeré platby budou probíhat v CZK.
23. Objednatel prohlašuje, že předmět této smlouvy je používán k ekonomické činnosti objednatele, Ve smyslu Informace GŘŘ a MF k režimu přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví- § 92e zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění ze dne 9.11.2011 bude na předmět smlouvy aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění
24. Zhotovitel je povinen podle § 92a odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění vystavit daňový doklad s náležitostmi podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění. Na tomto daňovém dokladu uvede také cenu bez DPH, sazbu DPH a sdělení, že „daň odvede zákazník“. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit objednateli daňový doklad do 10 pracovních dní ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. V případě prodlení zhotovitele s doručením tohoto daňového dokladu objednateli, je zhotovitel povinen uhradit objednateli úrok z prodlení a případné penále vzniklé z důvodu prodlení.
25. S ohledem na ustanovení § 109 a 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, který mimo jiné upravuje otázku ručení příjemce zdanitelného plnění, se smluvní strany dohodly na následujících právech a povinnostech:
 - a) Smluvní strany shodně prohlašují, že účelem úpravy jejich práv a povinností obsažených v tomto článku je vyloučení situací, za kterých by byl objednatel ručitelem za nezaplacenou daň z přidané hodnoty. Smluvní strany se dále dohodly, že jakákoliv interpretace tohoto odstavce musí být vykládána v souladu s takto deklarovanou vůlí obou smluvních stran, a to i kdyby se některé z níže uvedených ustanovení tohoto odstavce ukázalo býti neplatným nebo neúplným, či jakýmkoliv způsobem vadným.
 - b) Smluvní strany se dohodly, že veškeré platby provedené mezi smluvními stranami na základě této smlouvy, budou učiněny bezhotovostním převodem na příslušný bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v záhlaví této smlouvy. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany uvádějí, že tento účet, je veden poskytovatelem platebních služeb v tuzemsku (dále jen „**Podmínka tuzemského účtu**“).
 - c) Smluvní strany dále prohlašují, že jejich výše uvedené bankovní účty jsou, v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup (dále jen „**Podmínka zveřejněného účtu**“).



- d) V případě, že se kterákoliv ze smluvních stran rozhodne změnit účet, na který jí má být poskytováno peněžité plnění (uvedený v záhlaví této smlouvy), je povinna zvolit takový účet, aby byly zachovány Podmínka tuzemského účtu a Podmínka zveřejněného účtu definované v tomto odstavci výše. O změně bankovního účtu je dále povinna neprodleně informovat druhou smluvní stranu.
- e) Smluvní strany podpisem této smlouvy prohlašují, že výše peněžitých plnění poskytovaných na základě této smlouvy je výsledkem vzájemného konsenzu obou smluvních stran a je zcela korespondující s cenou obvyklou.
- f) V případě, že by se kterákoliv ze smluvních stran chtěla, byť jen částečně, odchýlit od některého z výše uvedených ustanovení tohoto odstavce, může tak učinit pouze na základě předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany a zároveň za splnění podmínky, že částka odpovídající dani z přidané hodnoty dané platby bude převedena přímo na bankovní účet správce daně oprávněné smluvní strany. Smluvní strana, která plní na účet správce daně, je povinna postupovat dle zákonem stanovených podmínek upravujících tento postup (především dle ustanovení § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
- g) Smluvní strany se podpisem této smlouvy dále zavazují, že nebudou činit ničeho, co by mělo za následek:
- i) úmyslné nezaplacení daně,
 - ii) postavení smluvní strany, které by znemožňovalo daň zaplatit,
 - iii) zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody.
- h) V případě, že by se některé z výše uvedených ustanovení tohoto odstavce ukázalo být neplatným, neúplným, nejasným, či jakýmkoliv jiným způsobem vadným, jsou smluvní strany povinny daný nedostatek odstranit tak, aby byl zachován účel této úpravy definovaný v bodě a) tohoto odstavce výše. Stejně tak jsou smluvní strany povinny postupovat v případě, kdy by se výše uvedená úprava ukázala být nedostatečnou.

IV.

Vlastnictví stavební suti

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že zhotovitel se stává vlastníkem všech stavebních součástí a materiálů, a to včetně částí kovových, skleněných, dřevěných, izolačních a kapalných a dalších, které tvoří stavby, budou ze staveb odděleny a budou určeny k odvozu na skládku (dále jen „**stavební suť**“). V případě pochybností, zda se jedná o stavební suť, je zhotovitel povinen se dotázat objednatele. Zhotovitel odpovídá za případné nesprávné určení stavební suti.
2. Okamžik přechodu vlastnictví stavební suti z objednatele na zhotovitele je moment, kdy jakákoliv část stavební suti bez ohledu na její velikost je od původní stavby oddělena.
3. Zhotovitel bude nakládat s odpady v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
4. Bez výhrad všechny náklady spojené s odvozem a likvidací stavební suti stejně jako jakékoliv vícepráce nebo jiné zvýšení nákladů v souvislosti s odvozem, nakládáním a likvidací stavební suti jsou již zahrnuty v ceně díla.



V.

Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo s využitím subdodavatelů odsouhlasených objednatelem a uvedených v příloze č. 2. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o všech změnách svých subdodavatelů. Objednatel má právo v odůvodněných případech nového subdodavatele odmítnout a zhotovitel je povinen toto odmítnutí respektovat. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za nesplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, této odpovědnosti jej nezprošťuje schválení subdodavatelů objednatelem.
2. Změna subdodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace je možná jen ve výjimečných případech a se souhlasem objednatele. Nový subdodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
3. Zhotovitel se zavazuje, že práce na díle budou provádět pracovníci, kteří mají potřebnou kvalifikaci a odbornou způsobilost pro jimi prováděný druh práce. Zhotovitel je povinen na základě výzvy objednatele předložit objednateli listiny, které jednoznačným způsobem prokazují dosažení potřebné kvalifikace těchto pracovníků. V případě, že se při této kontrole ukáže, že některý z pracovníků zhotovitele nemá příslušnou kvalifikaci, je zhotovitel povinen neprodleně nahradit tohoto pracovníka jiným, který podmínku kvalifikace splňuje a následně předložit objednateli příslušnou listinu prokazující kvalifikaci tohoto nového pracovníka objednateli.
4. Zhotovitel se zavazuje, že všichni pracovníci budou jednoznačně označeni identifikačními znaky zhotovitele.
5. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech subdodavatelů včetně výše jejich podílu na akci. Tento přehled je povinen na vyžádání předložit objednateli.
6. Zhotovitel bude využívat pro příjezd a odjezd na staveniště výhradně komunikace určené objednatelem.
7. Všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění díla z viny zhotovitele třetím (na díle nezúčastněným) osobám, případně objednateli, je povinen uhradit zhotovitel.
8. Zhotovitel se zavazuje, že svou činností nenaruší práva třetích osob, zejména vibracemi, hlukem, prašností, případně dalšími jevy, a že zproští objednatele jakékoliv odpovědnosti a žalob vyplývajících z porušení této povinnosti. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že při provádění díla je také výslovně vázán podmínkami stanovenými v Technické zprávě „Chlazení objektu MFC kampus – budova C (rektorát).“, jež je součástí Projektové dokumentace k provedení stavby a s kterou se důkladně seznámil.
9. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy
 - a. všechny nejasné podmínky pro realizaci díla si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele a místním šetřením
 - b. všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do kalkulace cen
 - c. uvedl souhrnnou cenu díla dle přiloženého výkazu výměr, který si ověřil s projektovou dokumentací.
10. Před zahájením prací zajistí zhotovitel odborné zajištění či případné odpojení objektů, kterých se provádění tohoto díla dotkne, od rozvodů elektrické energie, vody, plynu a zaslepení stávajících rozvodů kanalizace. O odpojení těchto objektů od rozvodů uvedených v tomto odstavci je zhotovitel povinen písemně a v dostatečném předstihu informovat objednatele. Odpojení je možné pouze za předpokladu, že to je pro provedení díla nezbytné.
11. Zhotovitel zajistí dostatečnou ochranu stávajících a to i dočasných elektrorozvodů, vodovodů, rozvodů datových sítí a případně dalších sítí, a to jak na místě provádění díla, tak v případě nutnosti i na přilehlých pozemcích a komunikacích.



V případě přerušení rozvodů zejména datových sítí je zhotovitel povinen zahájit odstranění závadného stavu neprodleně a stejně tak písemně informovat zástupce objednatele ve věcech technických zahájení, průběhu a výsledku odstraňování závadného stavu.

12. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění zhotovitelových povinností podle této smlouvy, které z ní vyplývají, a které nejsou v ustanoveních tohoto článku smlouvy výslovně uvedeny.
13. Zhotovitel je povinen na základě požadavku objednatele a v rámci svých možností přistoupit na změnu předmětu díla.
14. Veškeré změny díla oproti zadávacímu projektu stavby musí být předem učiněny formou změnového listu odsouhlaseného objednatelem. Změnový list bude obsahovat:
 - a. popis změny a její porovnání se stavebním povolením a ověřenou dokumentací
 - b. důvody navrhované změny
 - c. potřebné výkresy a specifikace v rozsahu požadované změny řádně označené osobou oprávněnou ke zpracování dokumentace
 - d. doklady o projednání změny s osobami či orgány, jejichž zájmy jsou navrhovanou měnou dotčeny
 - e. v případě změny požadované objednatelem a ovlivňující smluvní cenu díla zhotovitel doloží kalkulaci-rozpočet změny v cenové úrovni a předpokládaný dopad změny na dobu plnění díla
15. Změny předmětu díla mohou být provedeny až po odsouhlasení změn oběma smluvními stranami a jejich náklady mohou být fakturovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě.

VI.

Kontrola prováděných prací

1. Za účelem kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2x měsíčně.
2. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně zhotoviteli nejméně 3 pracovní dny před jeho konáním.
3. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatele případně osob vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru, dále zástupci zhotovitele, kteří jsou oprávněni přizvat na kontrolní den zástupce subdodavatelů.
4. Kontrolní dny organizuje a řídí zástupce objednatele, který může jejich vedením pověřit osobu vykonávající funkci technického dozoru.
5. Během kontrolního dne bude sepsána zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení způsobu případné nápravy.
6. Zhotovitel je povinen zapsat termín konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.
7. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v rámci následného postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to alespoň 3 pracovních dní před jejich zakrytím. Výsledek kontroly se zapíše do stavebního deníku. V případě, že se objednatel na výše uvedenou kontrolu nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. V případě, že by objednatel požadoval odkrytí těchto prací, pak v případě, že se odkrytím zjistí vady na díle, je povinen uhradit náklady na toto odkrytí zhotovitel. V opačném případě hradí náklady na odkrytí objednatel.



VII.

Práva a povinnosti objednatele a zhotovitele

1. Objednatel je oprávněn jmenovat s ohledem na charakter díla příslušný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
2. Zhotovitel bude jednat tak, aby zajistil dodávky materiálů a služeb pro objednatele za optimálních kvalitativních podmínek.
3. Zhotovitel nese v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za sledování dodržování předpisů o bezpečnosti práce, ochraně zdraví při práci a zachování pořádku na staveništi.
4. Zhotovitel bude udržovat na staveništi a dalších místech, kde se dílo provádí, po celou dobu provádění díla úplnou výkresovou dokumentaci odpovídající poslednímu aktualizovanému stavu se zaznamenanými změnami a úpravami. Zhotovitel umožní zástupci objednatele volný přístup k této dokumentaci za účelem inspekce a posouzení.
5. Zhotovitel, jako osoba odborně způsobilá, je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace, a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky.
6. V případě, že zhotovitel zjistí, že objednatelem předaná dokumentace obsahuje vady, je povinen vyhotovit soupis těchto vad, včetně návrhu na jejich odstranění a jejich vlivu na předmět a cenu díla, a to do 5 pracovních dní, kdy se o těchto vadách dozví.
7. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele na jakékoliv skutečnosti, které ovlivňují a/nebo potenciálně mohou ovlivnit či ohrozit dílo nebo kterékoliv z práv objednatele stanovených touto smlouvou nebo právními předpisy. V případě, že zhotovitel poruší tuto povinnost, odpovídá objednateli za škodu, která mu tím vznikne.

VIII.

Provedení díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo řádně a včas tak, že splní veškeré své povinnosti dle této smlouvy. Provedením díla se rozumí řádné a úplné zhotovení předmětu díla podle této smlouvy, platných právních předpisů a technických norem. Nedílnou součástí řádného provedení díla je předání všech dokladů souvisejících s řádným provedením díla objednateli (min. doklady předané objednatelem či podklady pořízené zhotovitelem).
2. Povinnost zhotovitele provést dílo včas je splněna dnem, kdy je dílo předáno oprávněnému zástupci objednatele.
3. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést dílo řádně a včas se osvědčuje protokolem o předání a převzetí díla podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

IX.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele poté, co dokončí veškeré práce na provádění díla a připraví dílo k jeho předání.
2. Objednatel je povinen zorganizovat předání díla, a to do 8 pracovních dní od okamžiku, kdy jej zhotovitel informuje o připravenosti díla k předání a převzetí. Okamžik, kdy dojde k předání díla je objednatel povinen oznámit zhotoviteli a všem

dalším osobám, které se budou předávání účastnit, a to alespoň 3 pracovních dní před tímto datem.

3. Pokud se objednatel a zhotovitel nedohodnou jinak, bude místem předání místo, kde bylo dílo prováděno.
4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického, popřípadě také autorského dozoru projektanta.
5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž přítomnost při předání a převzetí považuje za důležitou. Výběr těchto osob je výhradně na rozhodnutí objednatele.
6. V případě, že se zhotovitel oznámí objednateli, že jsou splněny veškeré podmínky pro řádné předání a převzetí díla, avšak toto oznámení neodpovídá realitě (například z důvodu existence vad díla), pak je zhotovitel povinen nahradit objednateli škodu, která mu tímto postupem vznikla.
7. Nedostaví-li se zhotovitel na předání díla, tedy na místo a v čase, který mu oznámil objednatel, je povinen nahradit objednateli škodu, která mu tímto jeho postupem vznikne.
8. Zhotovitel je povinen připravit k předávacímu a převjímacímu procesu rovněž následující doklady:
 1. dokumentace skutečného provedení díla,
 2. zápisy, protokoly, osvědčení či jakékoliv jiné dokumenty o provedených zkouškách, a to včetně prohlášení o shodě,
 3. zápisy výsledky všech předepsaných měření o odzkoušení všech zařízení a o provedení revizních a tlakových zkoušek,
 4. zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 5. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 6. originál stavebního deníku a kopie změnových listů,
 7. provozní řád pro zkušební provoz
 8. provozní řád pro trvalý provoz
 9. protokol o zaškolení obsluhy
 10. doklady předané objednatelem zhotoviteli,
 11. veškeré další doklady, které vyžadují právní předpisy nebo odborné normy
9. V případě, že zhotovitel nesplní svoji povinnost předložit výše uvedené doklady objednateli během předávacího a převjímacího procesu, není možné považovat dílo za dokončené, což má za následek nesplnění podmínek pro předání díla.
10. Nabude-li objednatel dojmu, že některá z provedených zkoušek, jejíž výsledek předkládá zhotovitel objednateli při zhotovování díla či při jeho předávání, neodpovídá realitě, je objednatel oprávněn požadovat opětovné provedení dané zkoušky. V případě, že výsledek nové zkoušky bude odpovídat původnímu (správnému) výsledku, pak náklady na provedení této zkoušky hradí objednatel, v opačném případě hradí tyto náklady zhotovitel.
11. Objednatel je povinen pořádit protokol o předání a převzetí díla. Součástí tohoto protokolu budou uvedeny alespoň následující skutečnosti:
 - a) označení, že se jedná o předávací protokol,
 - b) identifikace objednatele a zhotovitele,
 - c) specifikace předmětu díla, včetně místa provádění díla,
 - d) soupis dokumentace, která je předávána objednateli, a to včetně údaje, zda jde o originál příslušného dokladu nebo jeho kopii,
 - e) jednoznačné prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla,
 - f) v případě, že je dílo vadné, pak soupis případných vad a nedodělků,
 - g) způsob a termín odstranění jednotlivých vad,
 - h) označení místa a data vystavení předávacího protokolu,
 - i) podpisy objednatele a zhotovitele



12. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2628 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a výslovně ujednávají, že objednatel má právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě, popřípadě ve spojení s jinými nebrání nebo neomezuji užívání díla.
13. V případě, že došlo během předávacího procesu ke zjištění vad díla, je zhotovitel povinen zahájit odstranění vad neprodleně, tj. maximálně do 3 pracovních dnů od okamžiku, pokusu o předání. Takto zjištěné vady je zhotovitel povinen odstranit, a to maximálně do 10 pracovních dnů. V případě, že je vada díla natolik závažnou, že k jejímu odstranění nepostačí lhůta definovaná v tomto článku, oznámí (včetně odůvodnění) tuto skutečnost objednateli a domluví se s ním na stanovení lhůty delší. Informace o prodloužení lhůty musí být součástí předávacího protokolu, popřípadě stavebního deníku. Takto prodloužená lhůta se týká pouze těch vad, pro které je lhůta stanovená tímto článkem nedostatečná a pro které to tak bylo výslovně sjednáno. Ostatní vady musejí být odstraněny ve lhůtě a za podmínek stanovených touto smlouvou. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o dokončení odstranění všech vad, na základě čehož zorganizuje objednatel předání díla (a to způsobem a za podmínek definovaných v tomto článku výše).

X.

Záruky a reklamace

- i. Zhotovitel poskytuje po dobu 60 měsíců objednateli záruku na celé dílo. Dílo bude mít po určenou dobu dohodnuté vlastnosti, zejména že dílo bude mít vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, touto smlouvou a technickými normami vztahujícími se na jednotlivé části díla. Za všechny vady díla, které se vyskytnou po převzetí díla objednatelem v záručních lhůtách, nese odpovědnost zhotovitel. Tyto vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit v souladu s níže uvedenými podmínkami.
- ii. Předchozí ustanovení tohoto článku se použije namísto záruční doby vyznačené jednotlivými dodavateli a výrobci.
- iii. Záruční doba začne běžet dnem následujícím po převzetí díla objednatelem doloženém podepsaným předávacím protokolem.
- iv. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny objednatelem nebo zásahem vyšší moci.
- v. Objednatel se zavazuje uplatnit nárok na odstranění vady u zhotovitele písemně bezodkladně, nejpozději však do 60 kalendářních dnů poté, co závadu zjistil. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstranění vady do 2 dnů od jejího nahlášení, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Zhotovitel v této lhůtě oznámí objednateli lhůtu, v jaké bude vada odstraněna, jinak platí, že vada bude odstraněna do 2 dnů od nahlášení vady.
- vi. Zhotovitel se zavazuje, že v případě vady díla v záruční době poskytne objednateli níže uvedené plnění plynoucí z odpovědnosti zhotovitele za vady:
 - a) bezplatně odstraní reklamovanou vadu,
 - b) uhradí náklady na odstranění reklamovaných vad v případě, kdy tak neučiní sám,
 - c) uhradí objednateli veškeré škody vzniklé z vady, a to i škody, jež vznikly v důsledku uplatnění škody třetími osobami, následkem vady,
 - d) poskytne objednateli přiměřenou slevu z celkové ceny díla odpovídající rozsahu reklamovaných vad a snížení hodnoty díla v případě neodstranitelné či neopravitelné vady nebo jiných případech na základě dohody smluvních stran.
- vii. Zhotovitel se v případě uplatnění reklamace vady díla objednatelem zavazuje:

- a) potvrdit objednateli bezodkladně faxem nebo jinou písemnou formou přijetí reklamace vady díla s uvedením termínu uskutečnění prověrky vady, nejpozději však ve lhůtě 10 hodin od uplatnění reklamace vady,
 - b) uskutečnit prověrku k zjištění důvodnosti a charakteru vady, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od přijetí reklamace vady,
 - c) zahájit bezodkladné práce na odstranění vady, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od uplatnění reklamace vady,
 - d) odstranit běžnou vadu bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 7 kalendářních dnů od uplatnění reklamace vady, pokud si smluvní strany nedohodnou lhůtu delší z důvodu faktické nemožnosti odstranění vady ve výše uvedené lhůtě,
 - e) odstranit vadu bránící užívání díla nebo části díla bezodkladně v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od uplatnění reklamace vady.
- viii. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady, které lze odstranit bezprostředně po zjištění, do 12 hodin od jejich uplatnění objednatelem. Objednatel je oprávněn takové vady uplatnit u zhotovitele bezprostředně telefonicky, osobně nebo faxem. Zhotovitel je povinen přijetí uplatněné vady potvrdit bezodkladně nejdéle do 2 hodin od uplatnění.
- ix. Z průběhu jednání o vytčení vady, uplatnění nároku zhotovitele z ní vyplývající a prověrky vady bude objednatelem pořízen zápis obsahující souhlas nebo zdůvodněný nesouhlas s uznáním reklamované vady. V případě uznání vady bude zápis obsahovat termín odstranění vady, popis způsobu odstranění vady, případně zhotovitelem navrhovanou výši slevy za vadu a termín a způsob jejího zaplacení. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen vytčenou vadu odstranit, i když odpovědnost za ní neuznává. Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.
- x. Odmítne-li zhotovitel nedůvodně odstranit vadu, za níž nese odpovědnost, příp. jednat o vytčení vady dle předchozího odstavce, je povinen zaplatit smluvní pokutu jako v případě prodlení s odstraněním vad a objednatel je oprávněn změnit volbu svého nároku tak, že namísto jejího odstranění může žádat přiměřenou slevu z ceny díla ve výši odpovídající obvyklým nákladům na odstranění takové vady a odstranit vadu sám nebo prostřednictvím třetí osoby bez újmy na svých právech ze záruky dle této smlouvy. Byla-li cena díla již v původní výši zaplacená, je zhotovitel část ceny odpovídající slevě povinen zaplatit objednateli do 15 dnů ode dne, kdy objednatel svůj nárok na odstranění vady změnil způsobem stanoveným objednatelem.
- xi. Neodstraní-li zhotovitel vadu ve lhůtě uvedené výše, je objednatel oprávněn vadu díla odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby, a to bez újmy na svých právech ze záruky dle této smlouvy. Zhotovitel v takovém případě poskytne objednateli slevu z ceny díla ve výši vynaložených nákladů na odstranění vady.
- xii. Na části díla vyměňované nebo opravované v rámci záruky, poskytuje zhotovitel novou záruku v délce a za stejných podmínek uvedených v tomto článku.

XI. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen mít nejpozději v den předcházející dni podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění proti škodám způsobeným jeho činností, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to po celou dobu provádění díla, ve výši nejméně **5 000 000,- Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy do doby protokolárního předání díla bez vad a nedodělků bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě.



2. Objednatel není odpovědný za škodu způsobenou pracovním úrazem na staveništi pracovníkovi zhotovitele nebo třetí osobě, pokud tato škoda nebyla způsobena činem nebo opomenutím objednatele nebo jeho pracovníků.
3. Zhotovitel je povinen uzavřít před uzavřením smlouvy o dílo pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění stavebních a montážních rizik, která mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních nebo montážních prací, ve výši nejméně **5 000 000,- Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy do doby protokolárního předání díla bez vad a nedodělků bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel je povinen předložit citovanou pojistnou smlouvu před podpisem této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen udržovat platné pojištění i tehdy, pokud dojde ke změně v rozsahu a povaze prováděného díla; v případě změn prováděného díla je povinen pojistitele včas informovat a případně změnit rozsah pojištění tak, aby pojistná smlouva poskytovala po celou dobu provádění díla pojistné krytí požadované touto smlouvou. V případě změny pojistné smlouvy v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen předložit objednateli doklad o změně pojistné smlouvy a o zaplacení pojistného a uzavřít dodatek ke smlouvě.
5. V případě, že zhotovitel nesplní svou povinnost udržovat platnou pojistnou smlouvu v požadovaném rozsahu nebo nepředloží objednateli ve stanoveném termínu plné znění pojistných smluv a pojistných podmínek, je objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojistné smlouvy vlastním jménem, zaplatit jakékoliv pojistné nezbytné k uzavření a udržování takových pojistných smluv a takové výdaje započíst proti jakékoli pohledávce zhotovitele dle této smlouvy za objednatelem, nebo vymáhat tyto částky po zhotoviteli přímo.
6. Nároky z odpovědnosti za vadu se nedotýkají nároků na náhrady škody

XII.

Smluvní sankce

1. Smluvní strany jsou oprávněny uložit smluvní pokuty v případech stanovených v tomto článku.
2. Při prodlení s termínem dokončení díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% za každý, byť jen započatý, den prodlení. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
3. Při prodlení s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatelem stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% za každý, byť jen započatý, den prodlení. Tím není dotčeno právo na náhradu škody.
4. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla bez DPH za každý, byť jen započatý, den prodlení.
5. Při prodlení s odstraněním vad, které nebrání řádnému užívání díla nebo nehrozí nebezpečí škody velkého rozsahu, uplatněných objednatelem v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit pokutu ve výši 5.000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každou vadu a každý započatý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla nebo při níž hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu, je zhotovitel povinen zaplatit pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každou vadu a každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo na náhradu škody.
6. Pro uložení smluvní pokuty není rozhodující, zda se porušení dopustil zhotovitel nebo další osoby podílející se na provedení díla.
7. Uplatnění smluvní pokuty není podmíněno žádnými předchozími formálními úkony.



8. Porušil-li zhotovitel svoji povinnost řádně a včas vystavit daňový doklad objednateli, nese odpovědnost za škodu nebo povinnost, která na základě takového porušení objednateli vznikne. Zhotovitel se zavazuje, že tuto škodu v plné výši uhradí do 3 dnů, ode dne, kdy se o ní dozví.
9. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody v celé výši.
10. V případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoli dalšího omezení.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

- 1) Objednatel může odstoupit od smlouvy, poruší-li zhotovitel podstatným způsobem své smluvní povinnosti a zhotovitel byl na tuto skutečnost prokazatelnou formou (doporučený dopis) upozorněn. Zhotoviteli budou uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla a na náhradu ztrát (škod) vzniklých prodloužením termínu jeho dokončení ve stejném rozsahu.
- 2) Podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí zejména:
 - a) nesplnění smluvních termínů podle této smlouvy,
 - b) pokud celková výše smluvních pokut přesáhne 30 % ceny díla bez DPH,
 - c) opakované nebo hrubé porušení pravidel bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla,
 - d) zahájení insolvenčního či vyrovnávacího řízení proti zhotoviteli,
 - e) neodstranění závažných nedostatků zjištěných v rámci kontroly rozpracovaného díla ve stanoveném termínu.
- 3) Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy, jestliže okolnosti vyšší moci u druhé smluvní strany trvají déle než 2 měsíce. Za okolnosti vyšší moci se považují takové neodvratitelné události, které ta smluvní strana, která se jich dovolává, při uzavírání smlouvy nemohla předvídat, a které jí brání, aby splnila své smluvní povinnosti (např. válka, živelné katastrofy, generální stávky apod.). Za okolnosti vyšší moci se naproti tomu nepovažují zpoždění dodávek subdodavatelů, výpadky energie apod.
- 4) Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.
- 5) V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy dle tohoto ustanovení, je oprávněn pozastavit veškeré platby zhotoviteli i ty, které se dle smlouvy staly splatnými, a to až do dokončení díla náhradním zhotovitelem. Pokud náklady, které náhradním dokončením díla vzniknou objednateli, přesáhnou zůstatek ceny, kterou by byl objednatel ještě zavázán při řádném a bezchybném provádění díla uhradit zhotoviteli, je objednatel oprávněn předmětný rozdíl vymáhat na zhotoviteli jako náhradu škody (dluh) vzniklou porušením právní povinnosti zhotovitele při provádění díla.
- 6) Pro případ, že objednatel odstoupí od smlouvy, zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby objednatel použil výsledek činnosti, který je předmětem díla dle této smlouvy a zároveň je chráněn právem z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, za účelem dokončení díla v rozsahu dle této smlouvy včetně zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, a to jak svépomocí objednatele, tak prostřednictvím třetí osoby.



- 7) Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporu mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

XIV.

Ochrana informací, poskytnutí výhradní licence

1. Objednatel považuje informace a údaje poskytované v souvislosti s plněním této smlouvy za důvěrné. Zhotovitel se zavazuje, že neposkytne jiným fyzickým či právnickým osobám informace o výsledku své činnosti v rozsahu této smlouvy (údaje ze zpracované dokumentace). Dále se zhotovitel zavazuje, že bez výslovného písemného souhlasu objednatele nepoužije informace a neposkytne dílo ani podklady předané jako podklad ke zhotovení díla osobám či institucím k jinému účelu než ke splnění této smlouvy (provádění díla).
2. Zhotovitel uděluje objednateli výhradní, časově ani nikterak jinak omezenou licenci k dílu.
3. Smluvní strany prohlašují, že odměna za poskytnutí licence je již obsažena v ceně díla, která je přiměřenou, a tudíž není ve zřejmém nepoměru k zisku z využití licence a k významu předmětu licence pro dosažení takového zisku, na základě čehož není dán žádný důvod pro jakékoliv plnění ze strany objednatele zhotoviteli z titulu poskytnutí výhradní licence.

XV.

Ostatní ujednání

1. Za každou věc převzatou od objednatele za účelem jejího užití při provádění díla nebo za účelem její úpravy, odpovídá zhotovitel jako skladovatel, za tuto činnost mu však nenáleží úhrada.
2. Zhotovitel je povinen vést, ode dne zahájení provádění díla, stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, do kterého se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy (všechny významné události a skutečnosti, které se týkají zhotovování díla, včetně výhrad objednatele k postupu zhotovitele, objednatelem zjištěné závady, jejich náprava, atp.); tento deník je zhotovitel povinen kdykoliv předložit objednateli a průběžně mu předávat průpisy všech zápisů. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při předání díla. Zápis ve stavebním deníku nemá charakter smluvního ujednání.
3. Zhotovitel odpovídá za řádné zabezpečení provádění díla i místa provádění díla (staveniště) z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, environmentálních předpisů, jakož i protipožárních opatření vyplývajících z povahy vlastních prací podle této smlouvy. Zhotovitel zajistí vytyčení staveniště a inženýrských sítí za účasti jejich správců včetně provedení nezbytných výkopů a zajistí ostrahu staveniště a zařízení staveniště a řádně jej zabezpečí proti vniknutí nepovolaných osob. Zhotovitel zabezpečí na vhodném místě na staveništi instalaci viditelného označení stavby s vyznačením základních údajů stavby. Zhotovitel je odpovědný za neporušení inženýrských sítí vedoucích staveništěm.
4. O předání a převzetí staveniště bude sepsán předávací protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů objednatelem zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště, pokud nebyly tyto doklady předány dříve.



5. Pracovníci zhotovitele budou přísně respektovat pohyb v jím vymezených prostorech a budou využívat stanovené přístupové cesty. Zhotovitel je povinen označit nebezpečná místa tak, aby nedošlo k pracovnímu úrazu. Zhotovitel respektuje podmínky pro pohyb pracovníků v místě plnění a zajistí, že jeho pracovníci budou dodržovat všechny obecně platné právní předpisy, interní směrnice, předpisy a instrukce objednatele k zajištění BOZP a PO.
6. Zhotovitel je povinen před zahájením prací opatřit si informace o stávajících inženýrských sítích a rozvodech, které procházejí místem, kde bude dílo prováděno, aby nedošlo k jejich poškození. Za poškození odpovídá zhotovitel.
7. Zhotovitel je povinen trvale udržovat na předaném místě pořádek a čistotu a průběžně na svůj náklad odstraňovat odpady vzniklé jeho činností. Dále zajistí udržování všech přístupů na staveništi. Zhotovitel je povinen na své náklady ukládat nebo likvidovat odpady, které vznikly jeho činností.
8. Zhotovitel umožní a zajistí podmínky pro nerušený výkon stavebního a technického dozoru objednatele, jakož i výkon autorského dozoru objednatele a jeho projektanta nebo výkon jiného odborného dozoru objednatele.
9. Zařízení staveniště zabezpečí zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatel a požadavky objednatele.
10. Zhotovitel umožní a zajistí podmínky pro nerušený výkon činnosti koordinátora(ů) bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, za předpokladu, že byl(i) objednatelem stanoven.
11. Poskytne-li objednatel na žádost zhotovitele pro provádění díla prostory pro uskladnění věcí a pro převlékání pracovníků zhotovitele, zhotovitel je povinen příslušné prostory po dokončení díla předat vyklizené, ve stavu odpovídajícím obvyklému opotřebení, a to ve lhůtě do 10 dnů od termínu dokončení prací. Užívání těchto vyčleněných prostor bude bezúplatné.
12. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele, bez zbytečného odkladu, o všech skutečnostech a okolnostech, které by mohly mít vliv na provádění díla nebo se dotknout zájmů objednatele, souvisejících s prováděním díla; tato povinnost není splněna pouhým zápisem ve stavebním deníku, pokud současně na takový zápis není výslovně upozorněn objednatel.
13. Korespondence a platební doklady, které budou objednateli zasílány zhotovitelem, musí být označeny číslem smlouvy objednatele, číslem a názvem akce. Neoznačenou korespondenci a platební doklady má objednatel právo vrátit zhotoviteli, v takovém případě se považují za nedoručené. V případě pochybností se veškeré písemnosti považují za doručené třetím pracovním dnem po odeslání doporučeným dopisem na adresu sídla/místa podnikání zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy o dílo, a to i v případě, že zhotovitel na této adrese již nesídlí, ale tuto skutečnost neoznámil písemně druhé smluvní straně, nebo pokud jinak zmařil doručení.
14. Zhotovitel je zavázán šetřit a chránit ostatní majetek (věci) objednatele, pokud by mohl být prováděním díla ohrožen, mj. zvýšenou prašností, nečistotami, vibracemi, hlukem apod. V případě porušení ustanovení o zajištění čistoty a při oddělení prašných provozů staveniště od ostatních prostor objednatele, uhradí zhotovitel v plné výši náklady na vyčištění zasažených prostor a další případné takto vzniklé škody. Zhotovitel se zavazuje, že nenaruší chod a provoz objednatele (veřejné vysoké školy).
15. Zhotovitel, jako vítězný uchazeč o veřejnou zakázku, jež je předmětem této smlouvy, dává podpisem této smlouvy Výslovný souhlas s jejím zveřejněním a to včetně jejich případných změn, dodatků a včetně oceněného výkazu výměr, ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění a to prostřednictvím profilu zadavatele EZAK.
16. Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam subdodavatelů, v němž uvede



subdodavatele, jimž objednatel za splnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky nebo z části ceny veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje rok. Zhotovitel tento seznam předloží objednateli nejpozději do 60 dnů od předání a převzetí díla, nebo do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok.

17. Za porušení povinnosti zhotovitele předložit seznam subdodavatelů objednateli ve lhůtě stanovené v odst. 16, čl. XV. této smlouvy: je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové ceny díla bez DPH za každý, byť jen započatý, den prodlení. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
18. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli nejpozději při předání staveniště jmenný seznam zaměstnanců – cizinců s doložením jejich pobytového oprávnění, dále se zavazuje tento seznam průběžně aktualizovat, pokud toho bude třeba. Tato povinnost se vztahuje i na subdodavatele. Za porušení povinnosti zhotovitele předložit seznam zaměstnanců – cizinců s doložením jejich pobytového oprávnění nejpozději při předání staveniště, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové ceny díla bez DPH za každý, byť jen započatý, den prodlení. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

XVI. Změny a doplnění

- 1) V případě, že některé ujednání této smlouvy je nebo se stane neplatné nebo neúčinné, či bude-li nalezeno v této smlouvě jiných nesrovnalostí či nepřesností, zůstávají ostatní ujednání této smlouvy platná a účinná, bez ohledu na řečené vady, které se považují za oddělitelnou součást smlouvy.
- 2) V případě, že by se kterékoli ustanovení této smlouvy ukázalo v budoucnu jako neplatné, nebude to mít vliv na platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Místo neplatného ustanovení platí za dohodnuté také ustanovení, které v nejvyšší možné míře zachovává smysl a význam dotčeného ustanovení v kontextu celé smlouvy.
- 3) Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, nebo smlouvu doplnit tak, aby nové ujednání svým obsahem a smyslem odpovídalo nejlépe obsahu a smyslu ujednání původního, nahrazovaného nebo, vycházejíce ze stejné zásady, aby mezera smlouvy byla odstraněna.
- 4) Ke splnění závazku plynoucího z předchozích ujednání se smluvní strany zavazují poskytnout si, na výzvu kterékoliv z nich, bez zbytečného odkladu, potřebnou součinnost a jsou navzájem zavázány, na výzvu kterékoliv smluvní strany, k neprodlenému postupu dle předchozího odstavce.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnou formou, způsobem v ní dohodnutým. Na ústní jednání se nebere zřetel.

XVII. Vyloučení ustanovení nového občanského zákoníku

1. Smluvní strany se podpisem této smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805, § 2590 odst. 2 věta druhá, § 2618, § 2628 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany se podpisem této smlouvy dohodly, že vylučují dále aplikaci ustanovení § 2612 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a to nad rámec, ve kterém jsou tato práva a povinnosti stanovené touto smlouvou.



XVIII. Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany si podpisem této smlouvy sjednávají (pokud tato smlouva nestanoví jinak), že závazky touto smlouvou založené budou vykládány výhradně podle obsahu této smlouvy, bez přihlédnutí k jakékoli skutečnosti, která nastala a/nebo byla sdělena, jednou stranou druhé straně před uzavřením této smlouvy.
3. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být Zhotovitelem postoupena bez předchozího písemného souhlasu Objednatel. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany uvádějí, že za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv mezi smluvními stranami.
4. Pro případ postoupení této smlouvy si strany ujednaly, že postoupená strana nemůže odmítnout osvobození postupitele za žádných okolností.
5. Práva vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 15 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
6. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev 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 stran.
7. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
8. Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Kromě ujištění, které si strany poskytly v této smlouvě, nebude mít žádná ze stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá strana informace při jednání o této smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná strana úmyslně uvedla druhou stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této smlouvy a případy taxativně stanovené touto smlouvou.
9. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá tuto smlouvu při svém podnikání, a na tuto smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 ani § 1796 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
10. Zhotovitel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva smluvních stran upravená v této smlouvě.
11. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné podobě číslovanými dodatky a na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.
12. Případné spory vzniklé z této smlouvy a v souvislosti s ní budou smluvní strany řešit především vzájemnou dohodou, v případě soudního sporu bude podle českého práva rozhodovat místně příslušný český soud podle sídla objednatele.

13. Tato smlouva se uzavírá ve čtyřech vyhotoveních, z nichž tři vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel.
14. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, s obsahem souhlasí, a že je tato smlouva projevem jejich pravé a svobodné vůle, a že není uzavírána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.
15. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
16. Smluvní strany berou na vědomí, že objednatel je ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) osobou, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění smluv v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb. v platném znění. Uveřejnění prostřednictvím registru smluv zajistí objednatel do 15 dnů od uzavření smlouvy.

V Ústí nad Labem, dne ...~~9~~...~~05~~...2017

V Modlanech, dne 26. 4. 2017

objednatel

zhotovitel



Přílohy:

1. oceněný výkaz výměr
2. seznam subdodavatelů



1

Univerzita J. E. Purkyně
v Ústí nad Labem
400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 1

Zákazník **Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem****FourClima**

Soupis výkonů

Chlazení objektu MFC Kampus

FourClima, s.r.o.

archivní číslo:

II.ETAPA

P17P210

budova C (rektorát) - CHLAZENÍ

autor: Ing. Leoš Válka

datum zpracování: 02/2017

Číslo pozice	SOUPIS VÝKONŮ	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena Kč
	Poznámka:				
	a) veškeré položky na přímou pomoc, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku vč. poplatku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách				
	b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, znovu napuštění systému, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.				
	c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení				
	d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby				
	e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní a kotvicí materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice				
	f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.				
	g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb				
	h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.				
	i) Součástí jednotkových cen jsou i příplatky za noční práci a doprava				
	REKAPITULACE				
K2	VRF systém pro 2.NP				1 145 569,00
S	Řídicí systém pro chlazení				39 137,00
ZT12	Odvod kondenzátu pro systém K2				35 982,00
ELE3	Část ELE pro systém K2				60 684,00
STA2	Stavební část pro systém K2				334 141,00
DEM2	Demontáže pro systém K2				24 948,00
PD	Dokumentace				59 012,00
ZÁKLADNÍ CENA CELKEM					1 699 473,00

Dodávka a montáž

K2	VRF systém pro 2.NP				
001a	Venkovní kondenzační jednotka VRF systému Qch=33,6kW, Pel=8,4kW, ESEER = min 6,8, pracovní rozsah pro chlazení -5C až 48C, hmotnost 190kg, veškeré kompresory výhradně s invertním chodem, dvoutrubkový systém s proměnným průtokem chladiva.	ks	1,00	154 492,0	154 492,00
001b	Venkovní kondenzační jednotka VRF systému Qch=45kW, Pel=11kW, ESEER = min 6,6, pracovní rozsah pro chlazení -5C až 48C, hmotnost 280kg, veškeré kompresory výhradně s invertním chodem, dvoutrubkový systém s proměnným průtokem chladiva.	ks	1,00	195 910,0	195 910,00
002	Chladicí jednotka kazetového typu (jednocestná) Qch=2,2kW, 1200x470	ks	17,00	17 256,0	293 352,00
003	Chladicí jednotka kazetového typu (jednocestná) Qch=2,8kW, 1200x470	ks	8,00	17 569,0	140 552,00
005	Chladicí jednotka kazetového typu (čtyřcestná) Qch=4,5kW, 950x950	ks	2,00	14 724,0	29 448,00
005	Chladicí jednotka kazetového typu (čtyřcestná) Qch=5,6kW, 950x950	ks	2,00	15 632,0	31 264,00
008	Chladicí jednotka kazetového typu (čtyřcestná) Qch=9kW, 950x950	ks	1,00	19 873,0	19 873,00

Zákazník **Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem****FourClima**

Soupis výkonů

Chlazení objektu MFC Kampus

FourClima, s.r.o.

II.ETAPA

archivní číslo:

budova C (rektorát) - CHLAZENÍ**P17P210**

autor: Ing. Leoš Válka

datum zpracování: 02/2017

Číslo pozice	SOUPIS VÝKONŮ	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena Kč
008a	Dekorační panel (jednocestná kazeta)	ks	25,00	3 192,0	79 800,00
008b	Dekorační panel (čtyřcestná kazeta)	ks	5,00	3 164,0	15 820,00
009	Ovladače vnitřních jednotek, infra provedení	ks	36,00	747,0	26 892,00
010	Cu potrubí vč. Chladiva, izolace a komunikační kabeláže	bm	279,00	233,0	65 007,00
011	Rozbočovače chladiva "Refnet"	ks	30,00	1 609,0	48 270,00
012	Doplnění chladiva	kg	49,00	441,0	21 609,00
013	Vakuování	hod	9,00	252,0	2 268,00
014	Zprovoznění	hod	6,00	252,0	1 512,00
015	Montážní a kotvicí materiál	kg	390,00	50,0	19 500,00
CELKEM					1 145 569,00
S	Řídicí systém pro chlazení				
001	Řídicí systém pro chlazení vč. serveru (bude propojen se stávajícím dotykovým ovladačem z I.etapy - nutná kompatibilita navrženého systému) , modul rozhraní měřiče spotřeby. Přístup přes webové rozhraní. Regulace chladicího výkonu na základě požadavku, vymezení chodu jednotlivých zařízení (časové, výkonové) pro jakoukoli místnost (skupinu místností).	ks	1,00	29 033,0	29 033,00
002	Zprovoznění	hod	8,00	252,0	2 016,00
002a	Programové zakomponování nových i stávajících jednotek do řídicího systému	hod	16,00	252,0	4 032,00
003	Komunikační kabel	bm	78,00	52,0	4 056,00
CELKEM					39 137,00
ZT12	Odvod kondenzátu pro systém K2				
	<i>Kanalizace</i>				
001	Potrubí PPs hrdlové odpadní D32-HT vč. tvarovek	bm	165,00	71,0	11 715,00
002	Potrubí PPs hrdlové odpadní D40-HT vč. tvarovek	bm	3,00	54,0	162,00
003	Montáž potrubí z plastových trub do D50	bm	168,00	6,0	1 008,00
004	Potrubí PPs hrdlové odpadní D110-HT vč. tvarovek	bm	5,00	330,0	1 650,00
005	Montáž potrubí z plastových hrdlových trub do D150	bm	5,00	6,0	30,00
006	Vsazení odbočky do hrdlového potrubí	ks	4,00	13,0	52,00
007	Vyvedení kanalizačních výpusků do D63	ks	4,00	189,0	756,00
008	Napojení VZT jednotky/kazety na odvod kondenzátu	ks	31,00	63,0	1 953,00
009	HL 30.2 přechodový kus DN 32x1/2"	ks	31,00	30,0	930,00
	<i>Zřizovací předměty</i>				
010	Montáž zápachových uzávěrek a odp.prvků	ks	4,00	63,0	252,00
011	HL 136N PP Sifon pro odvod kondenzátu DN32/DN40	ks	4,00	208,0	832,00
	<i>Kovové konstrukce</i>				
012	Montáž atyp kov kcí do 5kg	kg	64,80	62,5	4 050,00
013	Objímka s pryží 1"M8 31-38	ks	160,00	24,0	3 840,00
014	Objímka s pryží 5/4"M8 40-46	ks	2,00	26,0	52,00
015	Závíťová tyč	ks	162,00	28,0	4 536,00
016	Popisové štítky	ks	20,00	57,0	1 140,00
012	Tmelení požárních prostupů	ks	4,00	504,0	2 016,00
013	Požární ochranný tmel kartuš 310ml	ks	1,00	1 008,0	1 008,00
CELKEM					35 982,00
ELE2	Část ELE pro systém K2				
001	Jistič člen 20A/3f/C , 3f motorová charakteristika "C"	ks	1,00	566,0	566,00
002	Jistič člen 25A/3f/C , 3f motorová charakteristika "C"	ks	1,00	617,0	617,00
003	Jistič členy (pro vnitřní jednotky) 1f - 10A	ks	4,00	152,0	608,00
004	Silová kabeláž 3f, CYKY J 4x10 (nutno zohlednit požadavky navržených jednotek)	bm	35,00	145,0	5 075,00
005	Silová kabeláž 1f, CYKY 3x1,5 J	bm	290,00	39,0	11 310,00
006	Revizní vypínač 3f (krytí IP 55)	ks	2,00	662,0	1 324,00
007	Úprava vnitřního rozvaděče RP01, RP1, RP2, RP3, RP4. Napojení silové kabeláže na stávající "rezevni" jistič prvky (6A) k napájení vnitřních jednotek skupiny K2 na jednotlivých podlažích	ks	4,00	1 890,0	7 560,00
007a	Úprava rozvaděče RK1 (stávající umístěný na střeše), doplnění jističích členů-001,002, wattmetru-008, prokabelování)	ks	1,00	4 410,0	4 410,00
008	Wattmetr 3f, provozní proud 100A, s pulzním výstupem, velikost max. 7modulů, pracovní teplota -20 ÷ 60°C	ks	2,00	4 599,0	9 198,00
009	Montážní a závěsný materiál	kg	40,00	137,0	5 480,00
010	Zpětná montáž světel přisazených v plném podhledu (viz. výkres 06,08,09)	ks	4,00	151,0	604,00

Zákazník **Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem****FourClima**

Soupis výkonů

Chlazení objektu MFC Kampus

FourClima, s.r.o.

archivní číslo:

P17P210

autor: Ing. Leoš Válka

datum zpracování: 02/2017

II. ETAPA**budova C (rektorát) - CHLAZENÍ**

Číslo pozice	SOUPIS VÝKONŮ	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena Kč
010	Zpětná montáž svítidel přisazených v plném podhledu (viz. výkres 06,08,09)	ks	4,00	151,0	604,00
011	Kabelový žlab typu "MARS" pozink 250x100, děrovaný vč. víka, příchytka a podpěrných profilů	bm	15,00	576,0	8 640,00
012	Uzemnění potrubních rozvodů	kpl	1,00	1 134,0	1 134,00
013	Revize ELE na realizované dílo	ks	1,00	4 158,0	4 158,00
CELKEM					60 684,00
STA2 Stavební část pro systém K2					
001	Zapravení prostupů do obvodu 1m	ks	10,00	252,0	2 520,00
002	Požární ucpávky do obvodu 0,5m	ks	10,00	756,0	7 560,00
003	SDK desky tl. 12,5mm (plný podhled) - barva bílá	m2	148,00	428,0	63 344,00
004	SDK revizní otvor 400x400 tl. 12,5mm se zámkem pro montáž do podhledu	ks	31,00	956,0	29 636,00
004a	SDK límeček 1200x1200x150 pro čtyřcestnou kazetu	ks	5,00	1 493,0	7 465,00
004b	SDK montážní profil vř. spojky, závěsů (pro výšku do 30cm) a krytek	kg	47,00	246,0	11 562,00
004c	Distanční laminátový kryt pod chladicí jednotku 1300x500 (RAL dle arch. bílá)	ks	25,00	1 323,0	33 075,00
005	Výmalba (kanceláře, chodby)	m2	192,40	265,0	50 986,00
006	Příprava střešy (odhnutí kačírku) pro osazení zařízení (rámy pro jednotky a rozvaděč) a zpětné rozprostření	m2	12,00	504,0	6 048,00
007	Ochranná folie pro interiéry vč. upevňovacích elementů	m2	540,00	13,0	7 020,00
008	Ochrana střešy při montáži ocelových konstrukcí a montáži chladicích jednotek	m2	40,00	40,0	1 600,00
009	Ocelová konstrukce v provedení pozink 1450x1000x450 viz výkres č.10	ks	1,00	10 710,0	10 710,00
009a	Ocelová konstrukce v provedení pozink 1100x1000x450 viz výkres č.10	ks	1,00	8 190,0	8 190,00
010	Pororošt provedení pozink (dodáno v rozměru 1000x1000)	m2	3,00	3 207,0	9 621,00
011	Montážní materiál pro ocelové konstrukce	kg	4,00	252,0	1 008,00
012	ŽB dlaždice 500x500x50	ks	8,00	237,0	1 896,00
013	Jeřáb (výška budovy 17,5m)	hod	4,00	14 175,0	56 700,00
014	Doprava (Ústí nad Labem, Pasteurova č.1)	ks	1,00	25 200,0	25 200,00
CELKEM					334 141,00
DEM2 Demontáže pro systém K2					
001	Demontáž plného SDK podhledu	m2	151,00	126,0	19 026,00
002	Demontáž přisazeného svítidla v kanceláři	ks	4,00	63,0	252,00
003	Ekologická likvidace demontovaného materiálu	ks	1,00	5 670,0	5 670,00
CELKEM					24 948,00
PD Dokumentace					
001	Průkaz energetické náročnosti budovy (budova C - rektorát)	ks	1,00	30 000,0	30 000,00
002	Autorizované měření hluku instalovaného zařízení K2	ks	1,00	18 000,0	18 000,00
003	Zaškolení obsluhy, zaškolení uživatelů vč. provozního řádu	hod	8,00	189,0	1 512,00
004	Projekt skutečného provedení (tištěná + elektronická verze)	ks	1,00	9 500,0	9 500,00
CELKEM					59 012,00
VEŠKERÉ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE 01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA ODSTAVEC 3.6.2					
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ					1 699 473,00