

SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, *(dále jen „OZ“)*
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Bc. Davidem Póčem, kvestorem
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel

Název: **Synett s.r.o.**
Sídlo: Tuřanka 1583/115g, 627 00 Brno - Slatina
IČ: 25306553
DIČ: CZ25306553
Zastoupen: Karlem Celým, jednatelem a Romanem Buriánkem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: C 24195 vedená u Krajského soudu v Brně
Kontaktní osoba: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „Zhotovitel“; Zhotovitel společně s Objednatelem také jen „Smluvní strany“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **Připojení podružných měřičů energií k BMS** *(dále jen „Veřejná zakázka“)* zadávané ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, *(dále jen „ZZVZ“)* rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo *(dále jen „Smlouva“)*.

I. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- I. 1) Veřejná zakázka je souborem závazků Zhotovitele k provedení stavebních prací, dodávek a služeb dle Smlouvy (*dále také jen „Dílo“*).
- I. 2) Účelem Smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran tak, aby Dílo mohlo být řádně a včas provedeno ke spokojenosti obou Smluvních stran.
- I. 3) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
 - 1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
 - 2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 - 3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných tým, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
 - 4. přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.
- I. 4) Výhrada změny zhotovitele
 - I. 4) a) Objednatel si v období § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje možnost provést změnu v osobě zhotovitele v průběhu plnění Smlouvy, pokud bude naplněna některá z podmínek pro odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele uvedených v čl. XI. Smlouvy nebo pokud Zhotovitel odstoupí od Smlouvy nebo zanikne bez právního nástupce.
 - I. 4) b) Změna Zhotovitele bude provedena formou ukončení této Smlouvy a uzavření nové smlouvy. Objednatel si pro takový případ vyhrazuje možnost uzavřít smlouvu na realizaci zbývajících částí Díla se zhotovitelem, jehož nabídka podaná do Veřejné zakázky (*dále jen „Původní řízení“*) se umístila jako další v pořadí v rámci provedeného hodnocení, a to při zachování stejných podmínek, které tento zhotovitel uvedl v nabídce.
 - I. 4) c) Cena za realizaci zbývajících částí Díla bude stanovena dle nabídky takového zhotovitele podané v Původním řízení, upravená poměrně k míře rozpracovanosti Díla, a bude tak stanovena jako součin jednotkových cen tohoto zhotovitele a množství nedokončených, respektive rozpracovaných jednotek. Lhůta pro předání Díla může být ve smlouvě s novým zhotovitelem prodloužena o dobu, kdy Dílo nemohlo být prováděno v důsledku změny zhotovitele.
 - I. 4) d) Nový zhotovitel musí splňovat kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci Původního řízení a musí splnit další podmínky na uzavření smlouvy stanovené v zadávací dokumentaci Původního řízení v období § 104 ZZVZ, pokud jsou s ohledem na předmět plnění stále relevantní.
 - I. 4) e) Popsanou možnost změny v osobě zhotovitele může Objednatel uplatnit i opakovaně.

II. Předmět Smlouvy

- II. 1) Zhotovitel se zavazuje ve shodě se Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo a splnit s Dílem související závazky. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a včas převzít a zaplatit sjednanou cenu Díla.
- II. 2) Předmětem Díla jsou stavební práce spočívající v realizaci připojení podružných měřičů tepla a elektrické energie ve vybraných budovách MU k BMS Delta prostřednictvím TeNe sítě (*dále*

také jen „Předmět díla“). Vybrané budovy jsou rozmístěny po městě Brně a v Telči.

- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (*dále také jen „Technické podmínky“*) je vymezena v projektové dokumentaci, metodikách a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00007783> (*dále jen „Adresa VZ“*), jakož i v položkovém rozpočtu Díla, který je přílohou č. 1 Smlouvy, (*dále také jen „Rozpočet“*).
- II. 4) Zhotovitel prohlašuje, že:
1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či prvků technického vybavení, které do předmětu Díla zapracuje, (*dále také jako „Věci k provedení díla“*), a to nejpozději před jejich prvním použitím,
 2. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
 3. Dílo provede ve shodě se 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 ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní,
 4. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- II. 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné stavební práce, dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.
- II. 6) Objednatel je s výjimkou dočasných staveb a konstrukcí vlastníkem Předmětu díla po celou dobu provádění Díla.

III. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků

- III. 1) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.
- III. 2) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokumentaci, nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelům dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatel, a to ani částečně.
- III. 3) Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumentaci a údaje, které jsou významné pro řádné provádění Díla. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením Smlouvy prohlídku místa provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací a údaji seznámil, že prověřil místo provedení Díla i jeho okolí. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje, že získal veškeré informace potřebné pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo schopn řádně

a včas provést, a stanovil cenu Díla.

III. 4) **Harmonogram provedení Díla**

- III. 4) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy, předat Objednateli časový plán provádění Díla (*dále jen „**Harmonogram**“*) k vyjádření.
- III. 4) b) Z Harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění Díla do jednotlivých dílčích lhůt a termínů vyplývajících ze Smlouvy s vyznačením vazeb mezi klíčovými stavebními pracemi, dodávkami či službami, a to ode dne účinnosti Smlouvy až do předání a převzetí Díla.
- III. 4) c) Objednatel se do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Harmonogramu vyjádří k jeho obsahu. Případné připomínky Objednatele budou Zhotovitelem vypořádány do 5 pracovních dnů ode dne vyjádření Objednatele.
- III. 4) d) Harmonogram bude dokončen tak, aby nebylo nijak ovlivněno včasné zahájení provádění ostatních závazků. Zhotovitel nesmí před dokončením Harmonogramu plnit navazující závazky, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s Harmonogramem. Pro případy aktualizace či doplnění Harmonogramu se ustanovení tohoto písmene použijí obdobně.
- III. 4) e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění Díla v souladu s Harmonogramem.
- III. 4) f) Zhotovitel je povinen Harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění Díla od Harmonogramu.
- III. 4) g) Zhotovitel je povinen Harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění Díla či pokyny Objednatele.
- III. 4) h) Porušení kterékoliv povinnosti Zhotovitele nebo prodlení s plněním kterékoliv povinnosti vztahující se k Harmonogramu, či porušení Harmonogramu delší jak 7 dní se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- III. 4) i) Zejména v případě složitých dílčích stavebních prací, dodávek nebo služeb se Zhotovitel zavazuje připravit na žádost Objednatele detailní krátkodobý harmonogram, a to tak, aby mohlo být provedení příslušných stavebních prací, dodávek nebo služeb co možná nejlépe zkoordinováno; ust. III. 4) c) Smlouvy se v případě tohoto harmonogramu použije přiměřeně.

III. 5) **Staveniště**

- III. 5) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů po dni účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, provést
 - 1. zaměření a zdokumentování skutečného stavu budov, místností či jiných prostor, které jsou prováděním Díla dotčeny, (*dále jen „**Staveniště**“*), jakož i
 - 2. vytýčení vnitřních sítí, opatření a činnosti podle požadavků správců objektů.Takto budou zachyceny případné odchylky mezi Smlouvou a skutečným stavem Staveniště.
- III. 5) b) Staveniště Objednatel předá Zhotoviteli na jeho žádost v souladu s Harmonogramem. Dovoluje-li to povaha Díla, bude Staveniště předáno po částech.
- III. 5) c) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.

III. 6) **Provedení stavebních úprav**

- III. 6) a) Zhotovitel se zavazuje provést úplně, funkčně a bezvadně všechny stavební práce, dodávky a služby, v nichž jsou zahrnuty i instalační a montážní práce, kompletační činnosti při

integraci Věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, jakož i všechny ostatní činnosti související či nezbytné pro provedení Díla, zejména zařízení Staveniště a montážních či skladovacích prostor, tak, aby Předmět díla plnil svůj účel.

- III. 6) b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize, zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, prvků technického vybavení, jakož i jiných Věcí k provedení díla, a dále revize, zkoušky a měření prováděním Díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o jejich výsledcích Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize, zkoušky a měření prováděla.
- III. 6) c) Zhotovitel se rovněž zavazuje, že jako Věci k provedení díla nebudou použity žádné
1. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy,
 2. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé, nebo
 3. materiály, výrobky nebo prvky technického vybavení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů,
 4. aktivní prvky, které nejsou specifikovány v Technických podmínkách.
- III. 7) **Koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**
- III. 7) a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění Díla bude probíhat za souběžného provozu Objednatele, pouze na Staveništi bude provoz Objednatele omezen. Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protihluková či jiná opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostor Objednatele dotčených prováděním Díla, aby provoz Objednatele nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.
- III. 7) b) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude na Staveništi probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele.
Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na další dodavatele Objednatele ve smyslu tohoto ustanovení a poskytnout případnou další nezbytnou součinnost.
- III. 7) c) Zhotovitel se zavazuje zajistit nezbytnou inženýrskou činnost včetně koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle Smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli.
- III. 8) **Vzorkování**
- Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků Předmětu díla (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 8) a) Objednatel Zhotoviteli sdělí, že u konkrétního prvku Předmětu díla požaduje provést vzorkování. Nejpozději do 15 dní pak Zhotovitel Vzorky předloží Objednateli.
- III. 8) b) Vzorky budou předloženy v místě provedení Díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 pracovní dny předem.
- III. 8) c) Na Vzorcích bude zejména ověřeno, že vyhovují Technickým podmínkám.

- III. 8) d) Posouzení Vzorků provede Objednatel do 7 dní ode dne jejich předložení. Shledá-li, že Vzorek nevyhovuje Technickým podmínkám, informuje o tom Zhotovitele; Zhotovitel je pak povinen Vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 dní k novému posouzení a schválení.
- III. 8) e) Smluvní strany sjednávají, že prvky Předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným Vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionalita, 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.
- III. 8) f) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek Technické podmínky, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje také porušení kterékoli povinnosti Zhotovitele ohledně Vzorkování podle ustanovení čl. III. 8) této Smlouvy.
- III. 8) g) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či prvek technického vybavení zapracován do Předmětu díla. Vzorek je schválen podpisem Objednatele na protokolu o vzorkování. Protokol o vzorkování zpracuje Zhotovitel.

III. 9) **BOZP a PO**

- III. 9) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (*dále jen „BOZP a PO“*) v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 9) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho subdodavatelů i příp. další osoby, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním Díla zdržují na Staveništi, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- III. 9) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
- III. 9) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy s interními předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.
- III. 9) e) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 9) f) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 9) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 10) **Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě**

- III. 10) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště či jeho první části stavební deník, do kterého zaznamenává skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se Smluvní strany dohodly.
- III. 10) b) Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím Díla. Pokud bylo Dílo Objednateli předáno s vadami, vede Zhotovitel stavební deník i po dobu jejich odstraňování.

- III. 10) c) Záznamy do stavebního deníku provádí Zhotovitel denně; veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- III. 10) d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k záznamům do stavebního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne provedení příslušného záznamu, jinak se má za to, že s příslušným záznamem souhlasí.
- III. 10) e) Smluvní strany výslovně utvrzují, že záznamy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat ani změnu Předmětu díla s výjimkou postupu dle ust. VII. 4) Smlouvy.
- III. 10) f) Stavební deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění Díla.
- III. 10) g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v jednom originále a alespoň 2 kopiích. Originál a jednu kopii stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.
- III. 10) h) Není-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno, povede Zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích ustanoveních ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; předchozí ustanovení se použijí přiměřeně.

III. 11) **DSPS**

- III. 11) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby (*dále jen „DSPS“*) ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon a jeho prováděcích předpisů. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno.
- III. 11) b) DSPS bude vyhotovena v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatелеm, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 10 pracovních dnů od dne účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu; v názvu souboru se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize.
- III. 11) c) Smluvní strany se dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména
 - 1. provedené úpravy oproti všem stávajícím výkresům a textům ve všech profesích a oddílech dotčených prováděním Díla,
 - 2. veškeré stávající i nové technické vybavení, rozvody, konstrukce a výsledky ostatních provedených stavebních prací, dodávek či služeb.DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.
- III. 11) d) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná.
- III. 11) e) DSPS bude Objednateli předložena ve 3 výtiscích v listinné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

III. 12) **Manuály**

- III. 12) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu (zejména provozní řády) a údržbě (zejména časový plán údržby) Předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro provoz Předmětu díla (*dále také jen „Manuály“*), a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- III. 12) b) Manuály budou v českém jazyce, přičemž jejich česká verze bude rozsahem zcela odpovídat anglické jazykové verzi.

III. 13) MaR a BMS; licence k softwarům

- III. 13) a) Dílem se v rozsahu systému měření a regulace a Building Management System (*dále jen „MaR a BMS“*) navazuje na stávající systém MaR a BMS Objednatele, který je použit zejména v objektech Filozofické fakulty, Univerzitního kampusu Bohunice, Ekonomicko-správní fakulty, Právnické fakulty, Pedagogické fakulty, Přírodovědecké fakulty či Fakulty informatiky. Systém MaR a BMS Objednatele je založen na řídicím systému dodavatele Delta Controls Inc. Zejména pro zachování kompatibility a efektivity předchozích investic Objednatele, jakož i pro minimalizaci budoucích provozních nákladů Objednatele, požaduje Objednatel, aby v rámci Díla byly dodány komponenty systému MaR a BMS od dodavatele Delta Controls Inc.
- III. 13) b) Pokud je součástí realizace dodávka softwarů MaR a BMS, nebo jejich dílčích součástí, Zhotovitel k nim poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví k autorskému dílu 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“). Licence k softwarům MaR a BMS je poskytnuta jako nevýhradní.
- III. 13) c) Licence k softwarům MaR a BMS je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k softwarům MaR a BMS, a to v takovém množstevním rozsahu a k takovým způsobům užití, aby byl Objednatel schopen zajistit plnou využitelnost softwarů MaR a BMS pro provoz Předmětu díla po dobu jeho životnosti. Zhotovitel prohlašuje, že softwary MaR a BMS jsou vytvořeny jejich autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejich autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.
- III. 13) d) Objednatel není povinen Licenci k softwarům MaR a BMS využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení této Licence třetí osobě, a to ať už zcela nebo zčásti, a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění.
- III. 13) e) Objednatel je bez souhlasu Zhotovitele oprávněn softwary MaR a BMS zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly. Za tím účelem je Zhotovitel povinen nejpozději při předání Díla předat Objednateli rovněž zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít. Mění-li se zdrojové kódy softwarů MaR a BMS, příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít, v době od převzetí Díla do konce záruční doby, pak je Zhotovitel povinen bezodkladně, nejpozději do 14 dnů od takové změny, předat Objednateli jejich aktuální verzi.
- III. 13) f) Cena za poskytnutí Licence k softwarům MaR a BMS, jakož i cena za oprávnění dle ust. III. 13) e) Smlouvy je zahrnuta v ceně Díla.

III. 14) Ostatní Licence

Obdobně jako v ust. III. 13) b) až III. 13) d) Smlouvy Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci i k ostatním plněním, ke kterým se zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou chráněna autorským právem.

III. 15) Pokyny Objednatele

- III. 15) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.
- III. 15) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- III. 15) 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.
- III. 16) **Pověřená osoba**
- III. 16) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- III. 16) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III. 16) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.
- III. 17) **Kontrola provádění Díla**
- III. 17) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále 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, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- III. 17) 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 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- III. 17) c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 17) 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 ustanovení musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před uvažovaným dnem provedení Kontroly, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 17) e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího ustanovení 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.
- III. 17) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 17) d) Smlouvy nedostaví přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli.
- III. 17) g) Bude-li Objednatel dodatečně požadovat odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že části Díla či jiné výsledky provádění Díla byly provedeny řádně, nese veškeré

náklady s tím spojené. 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.

- III. 17) h) 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.
- III. 17) i) 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.

III. 18) **Odborná a zdravotní způsobilost a pracovní podmínky pracovníků Zhotovitele**

- III. 18) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
- III. 18) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- III. 18) c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou či zdravotní 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 obdobně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatelů Zhotovitele.
- III. 18) d) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úrovní bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu Objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 19) **Subdodavatelé Zhotovitele**

- III. 19) a) Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků ze Smlouvy.
- III. 19) b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků ze Smlouvy. Zhotovitel však Objednateli odpovídá za plnění takových závazků, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 19) c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- III. 19) d) Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci 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.

- III. 19) e) Zhotovitel si je vědom toho, že požadavky na kvalifikaci k Veřejné zakázce jsou uvedeny v zadávacích podmínkách, které jsou k dispozici na Adrese VZ.
- III. 19) f) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení Díla, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a subdodavateli a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout.
- III. 19) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 19) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 20) **Předávané doklady a dokumentace; publicita Díla**
- Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 21) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Staveniště**
- III. 21) a) Zhotovitel se zavazuje
1. průběžně v průběhu provádění Díla odvážet a likvidovat veškerý odpad, zejm. suť, obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit,
 2. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid Staveniště a
 3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid Staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu a v případě novostavby do stavu umožňujícího okamžité užívání.
- III. 21) b) Ust. III. 21) a)1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.
- III. 21) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že podaří-li se Zhotoviteli odpad zpeněžit, připadá mu i celá částka, kterou tím získá. Smluvní strany mají za to, že Zhotovitel částku, kterou uvažoval ze zpeněžení odpadu získat, zohlednil při stanovení ceny Díla.
- III. 21) d) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, 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,
 3. byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění

Díla,

4. byl proveden závěrečný úklid.

IV. Čas provedení Díla

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

IV. 2) **Zahájení provádění Díla**

Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla první pracovní den po dni účinnosti Smlouvy.

IV. 3) **Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti**

- IV. 3) a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (*dále jen „Předvedení způsobilosti“*). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo je kvalitní, že splňuje Technické podmínky a že je schopné trvalého provozu.
- IV. 3) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- IV. 3) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- IV. 3) d) Objednatel je oprávněn stanovit jako podmínku pro Předvedení způsobilosti předložení zejména DSPS či jiných dokladů a dokumentací, které by mu jinak měly být Zhotovitelem předány nejpozději s předáním Díla.
- IV. 3) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) **Předání a převzetí Díla**

IV. 4) a) **Lhůta pro předání Díla**

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo do **110 kalendářních dnů** ode dne účinnosti Smlouvy. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

- IV. 4) b) Místem předání a převzetí Díla je místo, kde bylo provedeno.

- IV. 4) c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 4) d) **Předávací protokol**

O předání a převzetí Díla vyhotoví Zhotovitel protokol (*dále jen „Předávací protokol“*). Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
2. identifikaci Díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. prohlášení Objednatele, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a
4. datované podpisy Smluvních stran.

- IV. 4) e) K Předávacímu protokolu budou přiloženy zejména:

1. DSPS,

2. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich části a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
 3. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
 4. zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle ust. III. 13) e) Smlouvy, využít,
 5. Manuály.
- IV. 4) f) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatel Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.
- IV. 4) g) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že Dílo bylo převzato s vadami, do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad Díla. Při řešení práv z vad Díla Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v záruční době.
- IV. 4) h) **Vady způsobené načasováním provedení Díla**
- Existují-li ke dni předání Díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena
1. načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb do ročního období neumožňujícího jejich provedení, např. seřízení klimatizace či provedení komplexního vyzkoušení systémů vytápění, chlazení, větrání a udržování vlhkosti, nebo
 2. tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele,
- oznáme Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí Díla.
- IV. 4) i) Neoznámení vad dle ust. IV. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.
- IV. 4) j) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.
- IV. 4) k) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.
- IV. 5) **Prodloužení lhůty pro předání Díla**
- Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena
1. jestliže dojde k přerušení provádění Díla na základě písemného pokynu Objednatele,
 2. jestliže dojde k přerušení provádění Díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
 3. z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek,
 4. 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, či
 5. z důvodu změn Předmětu díla.

Prodloužená lhůta pro předání Díla se určí adekvátně, zejména 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 ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem ke Smlouvě.

- IV. 6) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 6:30 hod. do 21:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem Objednatele doba, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, zkrácena na méně než 10 hodin za jeden pracovní den, budou Smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle ust. IV. 5)1. Smlouvy.

V. Cena Díla

- V. 1) Cena Díla je stanovena na základě nabídky Zhotovitele k Veřejné zakázce a činí:

2 690 680,00 Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

- V. 2) **DPH**

- V. 2) a) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou rovněž závazky 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, u nichž 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 závazky, které jsou 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 § 92a odst. 7) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí ceny Díla.
- V. 3) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je 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 rozumně 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 ze Smlouvy.
- V. 4) **Rozpočet**
- V. 4) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v Rozpočtu.
- V. 4) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým Technickým podmínkám. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy, např. vyhotovení DSPS, pojištění.
- V. 4) c) Cena za práce, dodávky či služby ve smyslu ust. II. 5) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto práce, dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.
- V. 4) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím

učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

VI. Platební podmínky

VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

Objednatel neposkytuje žádné zálohy. Právo na zaplacení ceny Díla vzniká převzetím Díla Objednatelem. Cenu Díla Objednatel Zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (*dále jen „Faktury“*), a to za níže uvedených podmínek.

- VI. 1) a) Faktury budou vystavovány samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků Objednatele. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Objednatel Zhotoviteli včas v průběhu provádění Díla.
- VI. 1) b) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat Faktury Objednateli nejdříve poté, co bude oběma Smluvními stranami potvrzeno předání a převzetí Díla. Den převzetí Díla Objednatelem je datem uskutečnění zdanitelného plnění.
- VI. 1) c) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatele do 3 pracovních dnů od data jejího vystavení, a to ve 2 vyhotoveních, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- VI. 1) d) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.
- VI. 1) e) Cena Díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele 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.

VI. 2) Náležitosti Faktury

- VI. 2) a) 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“,
 - 2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 - 3. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
 - 4. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele,
 - 5. přílohou Faktury bude Objednatelem potvrzený Předávací protokol a soupis prací a instalovaného materiálu každé jednotlivé budovy, vyjádřený objemem a celkovou cenou.
- VI. 2) b) 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 lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.
- VI. 2) c) 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.

VI. 2) d) V případě, že

1. úhrada ceny Díla má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

VI. 2) e) **Zádržné**

Pro další utvrzení řádného odstranění případných Vad, se kterými by mohlo být Dílo převzato, sjednávají Smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny Díla (*dále jen „Zádržné“*), a to za níže uvedených podmínek.

1. Z vystavené Faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 % z fakturované částky představuje Zádržné.
2. Zádržné bude uhrazeno do 15 dnů po odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práva z vadného plnění jejím odstraněním.
3. Smluvní strany výslovně utvrzují, že realizací Zádržného není nijak dotčeno právo Objednatele nepřevzít Dílo vykazující Vady.

VII. Změny Předmětu díla

VII. 1) **Změna Předmětu díla obecně**

VII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že změny Předmětu díla (*dále jen „Změna“*) jsou přípustné, budou-li naplňovat požadavky Smlouvy.

VII. 1) b) Změny nejsou považovány za změnu Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy.

VII. 1) c) Důvodem pro Změnu je zejména potřeba provedení stavebních prací, dodávek či služeb, které nejsou obsaženy ve Smlouvě, příp. nejsou obsaženy v takovém množství; jejich provedení je přitom z hlediska Předmětu díla či jeho pozdějšího užívání Objednatelem nutné nebo prospěšné.

VII. 1) d) Je lhostejné, zda Změna musí být provedena z důvodů

1. zjištěných v průběhu provádění Díla, zejména odchylek mezi Technickými podmínkami a skutečným stavem,
2. změny příslušných právních předpisů či technických norem mající přímý dopad na Dílo,
3. nezbytnosti provedení dalších stavebních prací, dodávek či služeb uložených příslušným právním předpisem či správním orgánem,
4. vývoje na poli materiálů, výrobků či technického vybavení, na který nebylo či nemohlo být reflektováno v Technických podmínkách, či
5. konkretizace představ Objednatele ohledně využití Předmětu díla.

- VII. 1) e) Změna může být provedena pouze na základě příkazu ke Změně. Objednatel je oprávněn nařídit jakoukoli Změnu. Každá Změna musí být opatřena změnovým listem, není-li sjednáno jinak.

VII. 2) **Změny vyvolané Objednatelem**

V případě Změn vyvolaných Objednatelem Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotoviteli,
2. Zhotovitel ve lhůtě 3 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, vystaví změnový list a tento předloží Objednateli k udělení souhlasu s dalším postupem,
3. v případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených osob, projedná Zhotovitel po souhlasu Objednatele podle předchozího bodu navrhovanou Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušné rozhodnutí nebo souhlasy, které předloží Objednateli,
4. v případě schválení Změny obsažené ve změnovém listu Objednatelem se změnový list stává příkazem ke Změně.

VII. 3) **Změny vyvolané Zhotovitelem**

V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:

1. Zhotovitel bezodkladně předloží Objednateli návrh Změny včetně rozpočtu k předběžnému posouzení; Objednatel na jeho základě rozhodne, zda se v projednávání Změny bude pokračovat či nikoli,
2. rozhodne-li Objednatel o pokračování projednávání Změny, vystaví Zhotovitel změnový list a zašle jej Objednateli,

a dále obdobně dle VII. 2)3 a VII. 2)4 Smlouvy.

- VII. 4) Změny, jejichž provedení objektivně nesnese odkladu, provede Zhotovitel po jejich schválení Objednatelem a na základě záznamu Objednatele provedeného ve stavebním deníku a v souladu s tímto záznamem; takový záznam se stává příkazem ke Změně. I k takové Změně bude opatřen změnový list; ust. VII. 2) či VII. 3) Smlouvy se použijí přiměřeně.

VII. 5) **Náležitosti změnového listu**

Změnový list musí obsahovat alespoň následující údaje:

1. důvod a popis navrhované Změny;
2. rozpočet nákladů navrhované Změny založený na jednotkových cenách pro změnové řízení vztahujících se k příslušné Změně (*dále jen „Jednotkové ceny změny“*);
3. vyčíslení zvýšení nebo snížení ceny Díla v důsledku Změny;
4. návrh lhůty či termínu, ve kterém je Zhotovitel schopen Změnu provést, příp. návrh na odpovídající úpravu Harmonogramu;
5. důsledky Změny zejména z hlediska Technických podmínek;
6. případná rizika a důsledky provedení Změny.

VII. 6) **Jednotkové ceny změny**

- VII. 6) a) Pro kalkulaci změny ceny Díla v důsledku Změny Zhotovitel vyhotoví soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr původního a nového řešení částí Díla dotčených Změnou a položkové rozpočty původního a nového řešení.

- VII. 6) b) K ocenění původního a nového řešení Zhotovitel použije Jednotkové ceny změny v místě a čase obvyklé. Jednotkové ceny změny budou stanoveny
1. dle Rozpočtu, a to dle těch jeho položek, které Změně nejlépe odpovídají; teprve nelze-li takto Jednotkovou cenu změny stanovit, budou použity
 2. ceníky společnosti RTS,a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, (dále jen „**Ceník RTS**“), a to dle cenové úrovně aktuální v době Změny; nelze-li ani takto Jednotkovou cenu změny stanovit, budou zjištěny
 3. kteroukoli ze Smluvních stran na základě průzkumu relevantního trhu.
- VII. 6) c) Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a ve lhůtě či termínu uvedeném v příkazu ke Změně bez ohledu na to, zda Zhotovitel souhlasí se lhůtou či termínem pro její provedení nebo s kalkulací ceny Změny. Zhotovitel nesmí pozdržet provedení Změny z důvodů nestanovení její ceny. Provedení Změny způsobem odlišným od příkazu ke Změně nebo nedodržení stanovené lhůty či termínu bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- VII. 7) Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.
- VII. 8) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.
- VII. 9) **Bagatelní Změny**
- VII. 9) a) Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,
1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
 2. které nevedou ke změně ceny Díla,
 3. které by za použití v 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.
- VII. 9) b) Bagatelní Změny mohou být Smluvními stranami dohodnuty i ústně a nemusí být opatřeny změnovým listem; požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude bagatelní Změna stvrzena písemně. Osobami oprávněnými k takové dohodě za Smluvní strany jsou jejich kontaktní osoby uvedené v záhlaví Smlouvy.
- VII. 10) Změny včetně bagatelních musí být zaznamenány do DSPS.
- VII. 11) Prostřednictvím příkazu ke Změně nemůže být ukončen smluvní vztah založený Smlouvou.

VIII. Záruka za jakost Díla

VIII. 1) Záruka za jakost Díla

- VIII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Díla Objednatel, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.

VIII. 1) b) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 60 měsíců od

1. převzetí Díla nebo
2. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

Pro části Díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší, platí tato delší záruční doba.

VIII. 1) c) Bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou a do začátku běhu záruční doby na Díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se Smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by byla vadou, která vznikla nebo byla zjištěna v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s takovými vadami pojí.

VIII. 1) d) Pro ty části Díla, na kterých vážnou vadu způsobené načasováním provedení Díla, počíná záruční doba běžet až jejich odstraněním.

VIII. 2) **Reklamac vady Díla v záruční době**

VIII. 2) a) Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (*dále jen „Reklamac“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklamac odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany výslovně utvrzují, že ustanovení § 1921, § 2605 odst. 2, § 2618 ani § 2629 OZ se nepoužijí.

VIII. 2) b) V Reklamací 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.

VIII. 2) c) **Práva Objednatele, omezuje-li vada Díla 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 odstranitelná,
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.

VIII. 2) d) **Práva Objednatele, neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele**

Neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele, má Objednatel zejména právo na odstranění vady opravou Díla nebo na přiměřenou slevu z ceny Díla.

VIII. 3) **Uspokojení práv z vad Díla v záruční době**

VIII. 3) a) Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamací a do 2 pracovních dnů ode dne jejího obdržení oznámit Objednateli, zda Reklamací uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní,

má se za to, že Reklamací uznává a že zvolená práva z vad Díla uspokojí.

VIII. 3) b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když Reklamací neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamacie bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

VIII. 3) 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 30 dnů ode dne obdržení Reklamacie.

VIII. 3) d) V případě, že Objednatel zvolí právo odstoupit od Smlouvy, je odstoupení od Smlouvy účinné dnem obdržení Reklamacie; ust. VIII. 3) a) Smlouvy se nepoužije.

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamací neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamacie bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Práva z vad Díla vznikají i v tomto případě dnem obdržení Reklamacie Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

VIII. 3) f) **Lhůty pro odstranění vad**

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamací.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 dnů ode dne obdržení Reklamacie, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamacie, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

VIII. 3) g) **Zvláštní ustanovení o haváriích**

1. Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí Objednatel jako havárie.
2. Nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od obdržení Reklamacie, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamací uznává.
3. V případě vad Díla označených Objednatelem jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 hodin od obdržení Reklamacie.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamacie až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny Díla.

VIII. 5) **Prodlení Zhotovitele s odstraněním vad**

VIII. 5) a) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad, nebo pokud Zhotovitel odmítne vady odstranit, je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

VIII. 5) b) V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat dle předchozího ustanovení pouze v případě, že odstranění takové vady provede autorizovaná osoba.

VIII. 6) **Provozní úkony a údržba**

VIII. 6) a) Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly Díla tak, aby předcházel vzniku vad, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména provádí, zda Objednatel při provozu Předmětu díla postupuje v souladu s Manuály; na případné rozpory provozu Předmětu díla s Manuály je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit.

VIII. 6) b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak

1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s Manuály;
2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude Objednatelem vybrán v souladu s § 6 ZZVZ.

VIII. 6) c) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny Díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavateli umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k Předmětu díla.

VIII. 7) **Změny Předmětu díla v průběhu záruční doby**

Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen na základě písemné žádosti Objednatele či jeho dalších dodavatelů bezplatně a bezodkladně posoudit navržené změny Předmětu díla z hlediska zachování záruky za jakost. Nevýadřili-li se Zhotovitel písemně nejpozději do 10 dnů ode dne doručení žádosti dle předchozí věty, platí, že navržená změna záruku za jakost neovlivní.

IX. **Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele**

IX. 1) **Nebezpečí škody**

IX. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných na Staveništi, a to ode dne převzetí Staveniště do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Okamžikem převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zavinením, příp. zavinení subdodavatele, po převzetí Díla Objednatelem.

IX. 1) b) Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Subdodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.

IX. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel

povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škodu odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

IX. 2) **Pojištění Zhotovitele**

Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli na vyžádání 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 10 000 000,- 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.

X. Smluvní pokuty a náhrada škody

X. 1) V případě porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny Díla bez DPH. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem. Ust. X. 1) Smlouvy se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty.

X. 2) V případě prodloužení Zhotovitele oproti lhůtě pro

X. 2) a) předání Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodloužení;

X. 2) b) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH za každou takovou vadu a každý započatý den prodloužení;

X. 2) c) vyklizení Staveniště se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 2 000,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodloužení;

X. 2) d) uspokojení práv Objednatele z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH za každou takovou vadu a každý započatý den prodloužení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20 000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodloužení.

Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 10 % z ceny Díla bez DPH.

X. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.

X. 3) a) V případě prodloužení Zhotovitele s předložením pojistky se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH za každý i započatý den prodloužení.

X. 3) b) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného Vzorku, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH.

X. 3) c) V případě, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP a PO, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši

1. 25 000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla, nebo
 2. 1 000,- Kč za každé jiné porušení předpisů BOZP a PO (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.).
- X. 3) d) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. III. 18) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 000,- Kč za každé porušení.
- X. 3) e) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Zhotovitele nebo nepřenesení této povinnosti Zhotovitelem do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. III. 19) f) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení.
- X. 4) Smluvní pokuty dle ust. X. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelům upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatelů, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatelů jinak adekvátně nahradí.
- X. 5) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- X. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- X. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatelů na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- X. 8) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatelům bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Zhotovitel a potvrzuje Objednatel. Bez potvrzení Objednatelů není možné se na Vyšší moc odkazovat.
- X. 9) Zhotovitel bere na vědomí, že za porušení povinností Zhotovitele z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatelů, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Objednateli, jež může převýšit cenu Díla.

XI. Zrušení závazků ze Smlouvy

- XI. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle ust. XI. Smlouvy, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro plnění poskytnutá Smluvními stranami před zrušením závazků, nárok Objednatelů na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad Díla, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutou zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o pojištění, Licencích, ustanovení upravující důsledky zrušení závazků a povinnosti uložené příslušnými

účinnými právními předpisy nebo rozhodnutími Zhotoviteli jako zhotoviteli stavby a původci odpadu. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

XI. 2) Odstoupení od Smlouvy

XI. 2) a) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit:

1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
3. v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
4. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,
5. v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobila bránit,
6. v případě, že na Věci k provedení díla nebo zařízení Staveniště Zhotovitele byl nařízen výkon rozhodnutí,
7. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele nebo pro Dílo,
8. v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k placení z dotace,
9. v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitel na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Zhotovitel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě; právo Objednatele odstoupit od Smlouvy dle tohoto bodu zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Zhotoviteli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XI. 2) b) Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem za předpokladu, že Objednatel na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Objednatel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Zhotovitele odstoupit od Smlouvy zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednateli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XI. 2) c) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti Smluvní strany, o němž již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.

XI. 2) d) Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Zrušení závazků ze Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.

XI. 3) Práva a povinnosti Smluvních stran při zrušení závazků ze Smlouvy

- XI. 3) a) Poté, co byly závazky ze Smlouvy zrušeny, Zhotovitel neprodleně:
1. přestane provádět veškeré stavební práce, dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal Objednatel příkaz,
 2. předá Objednateli dosud provedenou část Díla a veškerý jím požadovaný materiál, výrobky, prvky technického vybavení či jejich části, jakož i dočasné konstrukce, vybavení a zařízení Zhotovitele na Staveništi a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dočasné konstrukce, vybavení, zařízení a dokumentaci bezplatně,
 3. předá Objednateli Staveniště.
- XI. 3) b) Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část ceny Díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků; spolu s tím určí hodnotu nezabudovaného materiálu, výrobků, prvků technického vybavení či jejich částí, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
- XI. 3) c) Smluvní strany se dohodly, že při výpočtu částek dle ust. XI. 3) b) Smlouvy vyjdou z cen položek Rozpočtu a případně z dalších rozpočtů a kalkulací, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vyhotoveny.
- XI. 3) d) Do 60 dnů poté, co Smluvní strany určí částky dle ust. XI. 3) b) Smlouvy, Objednatel provede jejich úhradu. Část ceny Díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částkami dle ust. XI. 3) b) Smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
- XI. 3) e) Do 60 dnů po výzvě Zhotovitele uhradí Objednatel Zhotoviteli škodu, vznikla-li; Smluvní strany sjednávají, že škoda bude Objednatelem uhrazena jen v případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitelem, přičemž se za škodu nepovažuje ušlý zisk.
- XI. 3) f) **Vyklizení Staveniště**
- Objednatel po dokončení Díla jinými dodavateli nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k odstranění dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu a zařízení Zhotovitele na Staveništi. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své náklady. Jestliže do této doby nebyla Zhotovitelem uhrazena některá platba Objednateli, mohou být věci dle předchozí věty Objednatelem prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.
- XI. 3) g) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatelem je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli částku rovnající se součtu konečné odměny Zhotovitele a ceny prací, dodávek a služeb provedených jinými dodavateli za účelem dokončení Díla, sníženému o cenu Díla. Částku určenou podle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli ve lhůtě 60 dnů od doručení písemné výzvy.

XII. Komunikace Smluvních stran

XII. 1) Kontaktní osoby Smluvních stran

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

1. vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a
2. jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim Smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za Smluvní stranu v rozsahu tohoto ustanovení jednat i jiná či další osoba, bude-li druhé Smluvní straně oznámena.

XII. 2) Písemná forma komunikace

XII. 2) a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do stavebního deníku či z kontrolního dne, je-li komunikace jejich prostřednictvím Smlouvou sjednána, příp. je-li vhodná či obvyklá. Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace doručená na e-mailové adresy uvedené ve Smlouvě, příp. používané v souladu se Smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny elektronickými podpisy.

XII. 2) b) Formu komunikace dle ust. XII. 2) a) Smlouvy však nelze použít pro

1. uzavření Smlouvy,
2. uzavření dodatku ke Smlouvě,
3. odstoupení od Smlouvy ani pro
4. ustanovení Smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.

V případech uvedených v tomto ustanovení se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci v listinné podobě předávané osobně, zasílané doporučeně poštou či jinak adekvátně, příp. v elektronické podobě datovou schránkou, zprávami opatřenými elektronickým podpisem nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

XII. 3) Dodatky ke Smlouvě

XII. 3) a) Není-li výslovně ujednáno jinak, lze Smlouvu měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Dodatky musí být jako takové označeny a podepsány oběma Smluvními stranami a podléhají témuž smluvnímu režimu jako Smlouva.

XII. 3) b) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

XII. 4) Ustanovení, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

XIII. Důvěrné informace

XIII. 1) Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:

1. informace označené Objednatelem za důvěrné,
2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a
3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.

XIII. 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.

XIII. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele

1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
 2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.
- XIII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XIV. Závěrečná ujednání

XIV. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- XIV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XIV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- XIV. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- XIV. 1) d) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Smlouvu uveřejní Objednatel, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Zhotovitel uveřejnění zkontroluje a Objednatele upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění smlouvy.
- XIV. 2) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- XIV. 3) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- XIV. 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- XIV. 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- XIV. 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení 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.
- XIV. 7) Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje 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; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- XIV. 8) 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.

- XIV. 9) Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- XIV. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **25/7238** **Brno-MU, připojení měřičů**

Objednatel: _____ IČO: _____

DIČ: _____

Zhotovitel: **Synett s.r.o.** IČO: **25306553**
Tuřinka 1583/115g DIČ: **CZ25306553**
627 00 **Brno**

Vypracoval: _____

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 048 883,60
PSV			0,00
MON			1 232 382,50
Vedlejší náklady			409 413,90
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 690 680,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 690 680,00 CZK
Základní DPH	21 %	565 042,80 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH 3 255 722,80 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem
FF	MAR	0,00	373 657,55	78 468,09	452 125,64
R2165746401	D.1.2.8-FF_ MaR	0,00	339 157,55	71 223,09	410 380,64
R2267826402	D.1.2.8-FF_ MaR-BMS	0,00	34 500,00	7 245,00	41 745,00
FI, FSS, FspS	MAR	0,00	414 310,07	87 005,11	501 315,18
R2165746401	D.1.2.8-FI, FSS, FspS_ MaR	0,00	377 310,07	79 235,11	456 545,18
R2267826402	D.1.2.8-FI, FSS, FspS_ MaR-BMS	0,00	37 000,00	7 770,00	44 770,00
LF, UCT, RMU	MAR	0,00	278 416,24	58 467,41	336 883,65
R2165746401	D.1.2.8-LF, UCT, RMU_ MaR	0,00	247 116,24	51 894,41	299 010,65
R2267826402	D.1.2.8-LF, UCT, RMU_ MaR-BMS	0,00	31 300,00	6 573,00	37 873,00
PedF	MAR	0,00	376 446,69	79 053,80	455 500,49
R2165746401	D.1.2.8-PedF_ MaR	0,00	341 246,69	71 661,80	412 908,49
R2267826402	D.1.2.8-PedF_ MaR-BMS	0,00	35 200,00	7 392,00	42 592,00
SKM	MAR	0,00	419 050,79	88 000,67	507 051,46
R2165746401	D.1.2.8-SKM_ MaR	0,00	378 850,79	79 558,67	458 409,46
R2267826402	D.1.2.8-SKM_ MaR-BMS	0,00	40 200,00	8 442,00	48 642,00
SKM Vinařská	MAR	0,00	746 173,47	156 696,43	902 869,90
R2165746401	D.1.2.8-SKM Vinařská_ MaR	0,00	675 373,47	141 828,43	817 201,90
R2267826402	D.1.2.8-SKM Vinařská_ MaR-BMS	0,00	70 800,00	14 868,00	85 668,00
UKB	MAR	0,00	82 625,19	17 351,29	99 976,48
R2165746401	D.1.2.8-UKB_ MaR	0,00	68 575,19	14 400,79	82 975,98
R2267826402	D.1.2.8-UKB_ MaR-BMS	0,00	14 050,00	2 950,50	17 000,50
Celkem za stavbu		0,00	2 690 680,00	565 042,80	3 255 722,80

Popis stavby: 25/7238 - Brno-MU, připojení měřičů

Popis objektu: FF - MAR

Popis rozpočtu: R2165746401 - D.1.2.8-FF_ MaR

Popis rozpočtu: R2267826402 - D.1.2.8-FF_ MaR-BMS

Popis objektu: PedF - MAR

Popis rozpočtu: R2165746401 - D.1.2.8-PedF_ MaR

Popis rozpočtu: R2267826402 - D.1.2.8-PedF_ MaR-BMS

Popis objektu: FI, FSS, FspS - MAR

Popis rozpočtu: R2165746401 - D.1.2.8-FI, FSS, FspS_ MaR

Popis rozpočtu: R2267826402 - D.1.2.8-FI, FSS, FspS_ MaR-BMS

Popis objektu: LF, UCT, RMU - MAR

Popis rozpočtu: R2165746401 - D.1.2.8-LF, UCT, RMU_ MaR

Popis rozpočtu: R2267826402 - D.1.2.8-LF, UCT, RMU_ MaR-BMS

Popis objektu: SKM - MAR
Popis rozpočtu: R2165746401 - D.1.2.8-SKM_ MaR
Popis rozpočtu: R2267826402 - D.1.2.8-SKM_ MaR-BMS
Popis objektu: SKM Vinařská - MAR
Popis rozpočtu: R2165746401 - D.1.2.8-SKM Vinařská_ MaR
Popis rozpočtu: R2267826402 - D.1.2.8-SKM Vinařská_ MaR-BMS
Popis objektu: UKB - MAR
Popis rozpočtu: R2165746401 - D.1.2.8-UKB_ MaR
Popis rozpočtu: R2267826402 - D.1.2.8-UKB_ MaR-BMS

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	HSV			823 598,81	30,6
01-54	Montážní materiál	HSV			225 284,79	8,4
19-51	Elektromontážní práce	MON			551 582,50	20,5
19-52	Uvedení do provozu	MON			162 450,00	6,0
19-53	Software DDC - práce	MON			255 000,00	9,5
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			50 000,00	1,9
19-56	Vizualizace	MON			141 000,00	5,2
19-58	Software dispečinku - práce	MON			72 350,00	2,7
18-80	Ostatní služby	VN			89 673,90	3,3
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	VN			49 700,00	1,8
19-55	Inženýring	VN			125 840,00	4,7
19-57	Projekční práce	VN			144 200,00	5,4
Cena celkem					2 690 680,00	100,0

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	FF	MAR
R:	R2165746401 D.1.2.8-FF_ MaR	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				116 898,01
1		enteliBUS Manager	Soubor	4,00000	26 985,42	107 941,68
2		UTP účastnická zásuvka 2x RJ45	KS	4,00000	212,87	851,47
3		632876 LINC-P. KABEL CAT.6 FTP 3M M	KS	4,00000	67,50	270,00
4		Síťový napájecí zdroj 24V / 120W, 5A,	KS	4,00000	742,50	2 970,00
5		Network Terminator, BACnet MS/TP	Soubor	10,00000	486,49	4 864,86
Díl: 01-54		Montážní materiál				30 680,64
6		Krabice s vývody IP55 160x135x77, 008	KS	10,00000	209,64	2 096,42
7		1420 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	35,00000	4,98	174,35
8		1432 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	25,00000	11,87	296,66
9		1520 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	220,00000	25,76	5 666,76
10		1532 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	140,00000	11,87	1 661,31
11		5320 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	300,00000	25,76	7 727,40
12		5332 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	200,00000	2,89	577,80
13		0220 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	80,00000	5,44	435,24
14		0232 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	50,00000	6,80	340,20
15		Drobný instalační materiál	%	10,00000	324,00	3 240,00
16		FTP cat 5E	M	627,00000	13,50	8 464,50
Díl: 18-80		Ostatní služby				13 023,90
17		Zabezpečení pracoviště	hod	8,00000	650,00	5 200,00
18		Doprava	kmpl.	1,00000	5 623,90	5 623,90
19		Přesun materiálu v místě stavby	hod	4,00000	550,00	2 200,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				82 895,00
20		Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách a žlábkách	m	627,00000	35,00	21 945,00
21		Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,25 m2	ks	15,00000	35,00	525,00
22		Montáž trubky ohebné plastové D 20 mm, uloř. pevné	m	35,00000	500,00	17 500,00
23		Montáž trubky ohebné plastové D 32 mm, uloř. pevné	m	25,00000	50,00	1 250,00
24		Montáž trubky plastové tuhé D 20 ulořené pevné	m	220,00000	62,50	13 750,00
25		Montáž trubky plastové tuhé D 32 ulořené pevné	m	140,00000	50,00	7 000,00
26		Pomocné stavební práce	hod	4,00000	62,50	250,00
27		Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s BACnet výstupem	ks	4,00000	687,50	2 750,00
29		Připojení a nastavení elektroměr s BACnet výstupem	ks	4,00000	0,00	0,00
30		Montáž elektroinstalační krabice do 150x150mm, na omítku	ks	10,00000	1 250,00	12 500,00
31		Montáž enteliBus manager	ks	4,00000	375,00	1 500,00
32		Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	10,00000	187,50	1 875,00
33		Montáž síťový napájecí zdroj	ks	4,00000	312,50	1 250,00
34		Montáž datové zásuvky 2xRJ45	ks	4,00000	200,00	800,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				21 700,00
35		Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	8,00000	550,00	4 400,00
36		Oživení systému MaR	hod	8,00000	700,00	5 600,00
37		Práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,00000	350,00	2 800,00
38		Zaučení obsluhy	hod	4,00000	350,00	1 400,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	FF	MAR
R:	R2165746401 D.1.2.8-FF_ MaR	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39		Test zařízení 1:1	d.b.	50,00000	150,00	7 500,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				30 000,00
40		Uživatelský software pro DDC, (100-249)	d.b.	50,00000	600,00	30 000,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				5 000,00
41		Spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000	650,00	2 600,00
42		Revizní práce	hod	4,00000	600,00	2 400,00
Díl: 19-55		Inženýring				19 360,00
43		Inženýrská činnost	hod	16,00000	650,00	10 400,00
44		Vedoucí zakázky	hod	16,00000	560,00	8 960,00
Díl: 19-57		Projekční práce				19 600,00
45		Projekční práce-skutečný stav	hod	4,00000	700,00	2 800,00
46		Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	24,00000	700,00	16 800,00
Celkem						339 157,55

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	FF	MAR
R:	R2267826402 D.1.2.8-FF_ MaR-BMS	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				7 000,00
1		Komplexní odzkoušení systému	hod	8,00000	700,00	5 600,00
2		Zaškolení obsluhy	hod	4,00000	350,00	1 400,00
Díl: 19-56		Vizualizace				18 000,00
3		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	50,00000	200,00	10 000,00
4		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	4,00000	2 000,00	8 000,00
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				9 500,00
5		Oživení systému BMS	hod	4,00000	700,00	2 800,00
6		Koordinace sítí VLAN BMS	hod	4,00000	350,00	1 400,00
7		Nastavení zařízení s BACnet výstupem / enteliBus manager	ks	4,00000	700,00	2 800,00
8		Test zařízení 1:1	d.b.	50,00000	50,00	2 500,00
Celkem						34 500,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	FI, FSS, FspS	MAR
R:	R2165746401	D.1.2.8-FI, FSS, FspS_ MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				117 870,98
1		enteliBUS Manager	Soubor	4,00000	26 985,42	107 941,68
2		UTP účastnická zásuvka 2x RJ45	KS	4,00000	212,87	851,47
3		632876 LINC-P. KABEL CAT.6 FTP 3M M	KS	4,00000	67,50	270,00
4		Síťový napájecí zdroj 24V / 120W, 5A,	KS	4,00000	742,50	2 970,00
5		Network Terminator, BACnet MS/TP	Soubor	12,00000	486,49	5 837,83
Díl: 01-54		Montážní materiál				42 946,59
6		Rozvaděč WATERT.BOARD METAL BL.DOOR 300X250X160 včetně příslušenství	KS	3,00000	3 580,20	10 740,60
7		CYKY-J 3 X 1,5	M	95,00000	15,54	1 476,16
8		Krabice s vývody IP55 160x135x77, 008	KS	12,00000	209,64	2 515,70
9		1420 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	30,00000	4,98	149,45
10		1432 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	30,00000	10,26	307,80
11		1520 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	270,00000	11,87	3 203,96
12		1532 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	240,00000	25,76	6 181,92
13		5320 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	250,00000	2,89	722,25
14		5332 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	225,00000	5,44	1 224,11
15		0220 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	60,00000	6,80	408,24
16		0232 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	60,00000	13,37	801,90
17		Drobný instalační materiál	%	10,00000	337,50	3 375,00
18		FTP cat 5E	M	877,00000	13,50	11 839,50
Díl: 18-80		Ostatní služby				13 025,00
19		Zabezpečení pracoviště	hod	8,00000	650,00	5 200,00
20		Doprava	kmpl.	1,00000	5 625,00	5 625,00
21		Přesun materiálu v místě stavby	hod	4,00000	550,00	2 200,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				100 307,50
22		Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2 v trubkách a žlabech	m	95,00000	37,50	3 562,50
23		Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách a žlabech	m	877,00000	35,00	30 695,00
24		Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,25 m2	ks	8,00000	500,00	4 000,00
25		Montáž trubky ohebné plastové D 20 mm, uloř. pevné	m	30,00000	50,00	1 500,00
26		Montáž trubky ohebné plastové D 32 mm, uloř. pevné	m	30,00000	62,50	1 875,00
27		Montáž trubky plastové tuhé D 20 ulořené pevně	m	270,00000	50,00	13 500,00
28		Montáž trubky plastové tuhé D 32 ulořené pevně	m	250,00000	62,50	15 625,00
29		Pomocné stavební práce	hod	4,00000	687,50	2 750,00
30		Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s BACnet výstupem	ks	7,00000	1 250,00	8 750,00
31		Připojení a nastavení vodoměr s BACnet výstupem	ks	0,00000	0,00	0,00
32		Připojení a nastavení elektroměr s BACnet výstupem	ks	5,00000	1 250,00	6 250,00
33		Montáž elektroinstalační krabice do 150x150mm, na omítku	ks	12,00000	187,50	2 250,00
34		Montáž rozvaděč do 300kg	ks	3,00000	1 250,00	3 750,00
35		Montáž enteliBus manager	ks	4,00000	375,00	1 500,00
36		Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	12,00000	187,50	2 250,00
37		Montáž síťový napájecí zdroj	ks	4,00000	312,50	1 250,00
38		Montáž datové zásuvky 2xRJ45	ks	4,00000	200,00	800,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				23 200,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	FI, FSS, FspS MaR	
R:	R2165746401 D.1.2.8-FI, FSS, FspS_ MaR	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39		Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	8,00000	550,00	4 400,00
40		Oživení systému MaR	hod	8,00000	700,00	5 600,00
41		Práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,00000	350,00	2 800,00
42		Zaučení obsluhy	hod	4,00000	350,00	1 400,00
43		Test zařízení 1:1	d.b.	60,00000	150,00	9 000,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				36 000,00
44		Uživatelský software pro DDC, (100-249)	d.b.	60,00000	600,00	36 000,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				5 000,00
45		Spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000	650,00	2 600,00
46		Revizní práce	hod	4,00000	600,00	2 400,00
Díl: 19-55		Inženýring				19 360,00
47		Inženýrská činnost	hod	16,00000	650,00	10 400,00
48		Vedoucí zakázky	hod	16,00000	560,00	8 960,00
Díl: 19-57		Projekční práce				19 600,00
49		Projekční práce-skutečný stav	hod	4,00000	700,00	2 800,00
50		Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	24,00000	700,00	16 800,00
Celkem						377 310,07

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	FI, FSS, FspS MAR	
R:	R2267826402 D.1.2.8-FI, FSS, FspS_ MaR-BMS	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				7 000,00
1		Komplexní odzkoušení systému	hod	8,00000	700,00	5 600,00
2		Zaškolení obsluhy	hod	4,00000	350,00	1 400,00
Díl: 19-56		Vizualizace				20 000,00
3		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	60,00000	200,00	12 000,00
4		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	4,00000	2 000,00	8 000,00
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				10 000,00
5		Oživení systému BMS	hod	4,00000	700,00	2 800,00
6		Koordinace sítí VLAN BMS	hod	4,00000	350,00	1 400,00
7		Nastavení zařízení s BACnet výstupem / enteliBus manager	ks	4,00000	700,00	2 800,00
8		Test zařízení 1:1	d.b.	60,00000	50,00	3 000,00
Celkem						37 000,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	LF, UCT, RMU MAR	
R:	R2165746401 D.1.2.8-LF, UCT, RMU_ MaR	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				86 943,78
1		enteliBUS Manager	Soubor	3,00000	26 985,42	80 956,26
2		UTP účastnická zásuvka 2x RJ45	KS	3,00000	212,87	638,60
3		632876 LINC-P. KABEL CAT.6 FTP 3M M	KS	3,00000	67,50	202,50
4		Síťový napájecí zdroj 24V / 120W, 5A,	KS	3,00000	742,50	2 227,50
5		Network Terminator, BACnet MS/TP	Soubor	6,00000	486,49	2 918,92
Díl: 01-54		Montážní materiál				16 702,46
6		Rozvaděč WATERT.BOARD METAL BL.DOOR 300X250X160 včetně příslušenství	KS	1,00000	3 580,20	3 580,20
7		CYKY-J 3 X 1,5	M	60,00000	15,54	932,31
8		Krabice s vývody IP55 160x135x77, 008	KS	6,00000	209,64	1 257,85
9		1420 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	15,00000	4,98	74,72
10		1432 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	15,00000	10,26	153,90
11		1520 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	90,00000	11,87	1 067,99
12		1532 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	60,00000	25,76	1 545,48
13		5320 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	90,00000	2,89	260,01
14		5332 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	60,00000	5,44	326,43
15		0220 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	30,00000	6,80	204,12
16		0232 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	30,00000	13,37	400,95
17		Drobný instalační materiál	%	10,00000	297,00	2 970,00
18		FTP cat 5E	M	291,00000	13,50	3 928,50
Díl: 18-80		Ostatní služby				13 025,00
19		Zabezpečení pracoviště	hod	8,00000	650,00	5 200,00
20		Doprava	kmpl.	1,00000	5 625,00	5 625,00
21		Přesun materiálu v místě stavby	hod	4,00000	550,00	2 200,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				42 285,00
22		Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2 v trubkách a žlabech	m	60,00000	37,50	2 250,00
23		Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách a žlabech	m	291,00000	35,00	10 185,00
24		Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,25 m2	ks	12,00000	500,00	6 000,00
25		Montáž trubky ohebné plastové D 20 mm, uloř. pevné	m	15,00000	50,00	750,00
26		Montáž trubky ohebné plastové D 32 mm, uloř. pevné	m	15,00000	62,50	937,50
27		Montáž trubky plastové tuhé D 20 ulořené pevně	m	90,00000	50,00	4 500,00
28		Montáž trubky plastové tuhé D 32 ulořené pevně	m	60,00000	62,50	3 750,00
29		Pomocné stavební práce	hod	4,00000	687,50	2 750,00
30		Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s BACnet výstupem	ks	3,00000	1 250,00	3 750,00
31		Připojení a nastavení vodoměr s BACnet výstupem	ks	0,00000	0,00	0,00
32		Připojení a nastavení elektroměr s BACnet výstupem	ks	1,00000	1 250,00	1 250,00
33		Montáž elektroinstalační krabice do 150x150mm, na omítku	ks	6,00000	187,50	1 125,00
34		Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,00000	1 250,00	1 250,00
35		Montáž enteliBus manager	ks	3,00000	375,00	1 125,00
36		Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	6,00000	187,50	1 125,00
37		Montáž síťový napájecí zdroj	ks	3,00000	312,50	937,50
38		Montáž datové zásuvky 2xRJ45	ks	3,00000	200,00	600,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				20 200,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	LF, UCT, RMU MAR	
R:	R2165746401 D.1.2.8-LF, UCT, RMU_ MaR	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39		Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	8,00000	550,00	4 400,00
40		Oživení systému MaR	hod	8,00000	700,00	5 600,00
41		Práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,00000	350,00	2 800,00
42		Zaučení obsluhy	hod	4,00000	350,00	1 400,00
43		Test zařízení 1:1	d.b.	40,00000	150,00	6 000,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				24 000,00
44		Uživatelský software pro DDC, (100-249)	d.b.	40,00000	600,00	24 000,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				5 000,00
45		Spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000	650,00	2 600,00
46		Revizní práce	hod	4,00000	600,00	2 400,00
Díl: 19-55		Inženýring				19 360,00
47		Inženýrská činnost	hod	16,00000	650,00	10 400,00
48		Vedoucí zakázky	hod	16,00000	560,00	8 960,00
Díl: 19-57		Projekční práce				19 600,00
49		Projekční práce-skutečný stav	hod	4,00000	700,00	2 800,00
50		Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	24,00000	700,00	16 800,00
Celkem						247 116,24

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	LF, UCT, RMU MAR	
R:	R2267826402 D.1.2.8-LF, UCT, RMU_ MaR-BMS	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				7 000,00
1		Komplexní odzkoušení systému	hod	8,00000	700,00	5 600,00
2		Zaškolení obsluhy	hod	4,00000	350,00	1 400,00
Díl: 19-56		Vizualizace				16 000,00
3		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	40,00000	200,00	8 000,00
4		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	4,00000	2 000,00	8 000,00
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				8 300,00
5		Oživení systému BMS	hod	4,00000	700,00	2 800,00
6		Koordinace sítí VLAN BMS	hod	4,00000	350,00	1 400,00
7		Nastavení zařízení s BACnet výstupem / enteliBus manager	ks	3,00000	700,00	2 100,00
8		Test zařízení 1:1	d.b.	40,00000	50,00	2 000,00
Celkem						31 300,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	PedF	MAR
R:	R2165746401	D.1.2.8-PedF_ MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				144 906,30
1		enteliBUS Manager	Soubor	5,00000	26 985,42	134 927,10
2		UTP účastnická zásuvka 2x RJ45	KS	5,00000	212,87	1 064,34
3		632876 LINC-P. KABEL CAT.6 FTP 3M M	KS	5,00000	67,50	337,50
4		Síťový napájecí zdroj 24V / 120W, 5A,	KS	5,00000	742,50	3 712,50
5		Network Terminator, BACnet MS/TP	Soubor	10,00000	486,49	4 864,86
Díl: 01-54		Montážní materiál				24 267,89
6		Rozvaděč WATERT.BOARD METAL BL.DOOR 300X250X160 včetně příslušenství	KS	1,00000	3 580,20	3 580,20
7		CYKY-J 3 X 1,5	M	20,00000	15,54	310,77
8		Krabice s vývodkami IP55 160x135x77, 008	KS	10,00000	209,64	2 096,42
9		1420 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	30,00000	4,98	149,45
10		1432 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	30,00000	10,26	307,80
11		1520 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	150,00000	11,87	1 779,98
12		1532 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	150,00000	25,76	3 863,70
13		5320 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	150,00000	2,89	433,35
14		5332 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	150,00000	5,44	816,08
15		0220 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	60,00000	6,80	408,24
16		0232 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	60,00000	13,37	801,90
17		Drobný instalační materiál	%	10,00000	337,50	3 375,00
18		FTP cat 5E	M	470,00000	13,50	6 345,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				13 025,00
19		Zabezpečení pracoviště	hod	8,00000	650,00	5 200,00
20		Doprava	kmpl.	1,00000	5 625,00	5 625,00
21		Přesun materiálu v místě stavby	hod	4,00000	550,00	2 200,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				63 387,50
22		Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2 v trubkách a žlabech	m	20,00000	37,50	750,00
23		Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách a žlabech	m	470,00000	35,00	16 450,00
24		Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,25 m2	ks	15,00000	500,00	7 500,00
25		Montáž trubky ohebné plastové D 20 mm, uloř. pevné	m	30,00000	50,00	1 500,00
26		Montáž trubky ohebné plastové D 32 mm, uloř. pevné	m	30,00000	62,50	1 875,00
27		Montáž trubky plastové tuhé D 20 ulořené pevně	m	150,00000	50,00	7 500,00
28		Montáž trubky plastové tuhé D 32 ulořené pevně	m	150,00000	62,50	9 375,00
29		Pomocné stavební práce	hod	4,00000	687,50	2 750,00
30		Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s BACnet výstupem	ks	0,00000	0,00	0,00
31		Připojení a nastavení vodoměr s BACnet výstupem	ks	0,00000	0,00	0,00
32		Připojení a nastavení elektroměr s BACnet výstupem	ks	5,00000	1 250,00	6 250,00
33		Montáž elektroinstalační krabice do 150x150mm, na omítku	ks	10,00000	187,50	1 875,00
34		Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,00000	1 250,00	1 250,00
35		Montáž enteliBus manager	ks	5,00000	375,00	1 875,00
36		Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	10,00000	187,50	1 875,00
37		Montáž síťový napájecí zdroj	ks	5,00000	312,50	1 562,50
38		Montáž datové zásuvky 2xRJ45	ks	5,00000	200,00	1 000,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				21 700,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	PedF	MAR
R:	R2165746401 D.1.2.8-PedF_ MaR	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39		Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	8,00000	550,00	4 400,00
40		Oživení systému MaR	hod	8,00000	700,00	5 600,00
41		Práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,00000	350,00	2 800,00
42		Zaučení obsluhy	hod	4,00000	350,00	1 400,00
43		Test zařízení 1:1	d.b.	50,00000	150,00	7 500,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				30 000,00
44		Uživatelský software pro DDC, (100-249)	d.b.	50,00000	600,00	30 000,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				5 000,00
45		Spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000	650,00	2 600,00
46		Revizní práce	hod	4,00000	600,00	2 400,00
Díl: 19-55		Inženýring				19 360,00
47		Inženýrská činnost	hod	16,00000	650,00	10 400,00
48		Vedoucí zakázky	hod	16,00000	560,00	8 960,00
Díl: 19-57		Projekční práce				19 600,00
49		Projekční práce-skutečný stav	hod	4,00000	700,00	2 800,00
50		Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	24,00000	700,00	16 800,00
Celkem						341 246,69

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	PedF	MAR
R:	R2267826402 D.1.2.8-PedF_ MaR-BMS	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				7 000,00
1		Komplexní odzkoušení systému	hod	8,00000	700,00	5 600,00
2		Zaškolení obsluhy	hod	4,00000	350,00	1 400,00
Díl: 19-56		Vizualizace				18 000,00
3		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	50,00000	200,00	10 000,00
4		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	4,00000	2 000,00	8 000,00
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				10 200,00
5		Oživení systému BMS	hod	4,00000	700,00	2 800,00
6		Koordinace sítí VLAN BMS	hod	4,00000	350,00	1 400,00
7		Nastavení zařízení s BACnet výstupem / enteliBus manager	ks	5,00000	700,00	3 500,00
8		Test zařízení 1:1	d.b.	50,00000	50,00	2 500,00
Celkem						35 200,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	SKM	MAR
R:	R2165746401	D.1.2.8-SKM_ MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				117 178,38
1		enteliBUS Manager	Soubor	4,00000	26 985,42	107 941,68
2		UTP účastnická zásuvka 2x RJ45	KS	5,00000	212,87	1 064,34
3		632876 LINC-P. KABEL CAT.6 FTP 3M M	KS	5,00000	67,50	337,50
4		Síťový napájecí zdroj 24V / 120W, 5A,	KS	4,00000	742,50	2 970,00
5		Network Terminator, BACnet MS/TP	Soubor	10,00000	486,49	4 864,86
Díl: 01-54		Montážní materiál				36 487,41
6		Rozvaděč WATERT.BOARD METAL BL.DOOR 300X250X160 včetně příslušenství	KS	2,00000	3 580,20	7 160,40
7		CYKY-J 3 X 1,5	M	110,00000	15,54	1 709,24
8		Krabice s vývody IP55 160x135x77, 008	KS	10,00000	209,64	2 096,42
9		1420 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	30,00000	4,98	149,45
10		1432 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	30,00000	10,26	307,80
11		1520 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	240,00000	11,87	2 847,96
12		1532 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	240,00000	25,76	6 181,92
13		5320 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	240,00000	2,89	693,36
14		5332 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	240,00000	5,44	1 305,72
15		0220 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	60,00000	6,80	408,24
16		0232 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	60,00000	13,37	801,90
17		Drobný instalační materiál	%	10,00000	337,50	3 375,00
18		FTP cat 5E	M	700,00000	13,50	9 450,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				13 025,00
19		Zabezpečení pracoviště	hod	8,00000	650,00	5 200,00
20		Doprava	kmpl.	1,00000	5 625,00	5 625,00
21		Přesun materiálu v místě stavby	hod	4,00000	550,00	2 200,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				96 500,00
22		Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2 v trubkách a žlabech	m	110,00000	37,50	4 125,00
23		Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách a žlabech	m	700,00000	35,00	24 500,00
24		Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,25 m2	ks	24,00000	500,00	12 000,00
25		Montáž trubky ohebné plastové D 20 mm, uloř. pevné	m	30,00000	50,00	1 500,00
26		Montáž trubky ohebné plastové D 32 mm, uloř. pevné	m	30,00000	62,50	1 875,00
27		Montáž trubky plastové tuhé D 20 ulořené pevně	m	240,00000	50,00	12 000,00
28		Montáž trubky plastové tuhé D 32 ulořené pevně	m	240,00000	62,50	15 000,00
29		Pomocné stavební práce	hod	8,00000	687,50	5 500,00
30		Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s BACnet výstupem	ks	2,00000	1 250,00	2 500,00
31		Připojení a nastavení vodoměr s BACnet výstupem	ks	0,00000	0,00	0,00
32		Připojení a nastavení elektroměr s BACnet výstupem	ks	6,00000	1 250,00	7 500,00
33		Montáž elektroinstalační krabice do 150x150mm, na omítku	ks	10,00000	187,50	1 875,00
34		Montáž rozvaděč do 300kg	ks	2,00000	1 250,00	2 500,00
35		Montáž enteliBus manager	ks	4,00000	375,00	1 500,00
36		Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	10,00000	187,50	1 875,00
37		Montáž síťový napájecí zdroj	ks	4,00000	312,50	1 250,00
38		Montáž datové zásuvky 2xRJ45	ks	5,00000	200,00	1 000,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				24 700,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	SKM	MAR
R:	R2165746401 D.1.2.8-SKM_ MaR	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39		Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	8,00000	550,00	4 400,00
40		Oživení systému MaR	hod	8,00000	700,00	5 600,00
41		Práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,00000	350,00	2 800,00
42		Zaučení obsluhy	hod	4,00000	350,00	1 400,00
43		Test zařízení 1:1	d.b.	70,00000	150,00	10 500,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				42 000,00
44		Uživatelský software pro DDC, (100-249)	d.b.	70,00000	600,00	42 000,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				10 000,00
45		Spolupráce s revizním technikem	hod	8,00000	650,00	5 200,00
46		Revizní práce	hod	8,00000	600,00	4 800,00
Díl: 19-55		Inženýring				19 360,00
47		Inženýrská činnost	hod	16,00000	650,00	10 400,00
48		Vedoucí zakázky	hod	16,00000	560,00	8 960,00
Díl: 19-57		Projekční práce				19 600,00
49		Projekční práce-skutečný stav	hod	4,00000	700,00	2 800,00
50		Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	24,00000	700,00	16 800,00
Celkem						378 850,79

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	SKM	MAR
R:	R2267826402 D.1.2.8-SKM_ MaR-BMS	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				7 000,00
1		Komplexní odzkoušení systému	hod	8,00000	700,00	5 600,00
2		Zaškolení obsluhy	hod	4,00000	350,00	1 400,00
Díl: 19-56		Vizualizace				22 000,00
3		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	70,00000	200,00	14 000,00
4		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	4,00000	2 000,00	8 000,00
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				11 200,00
5		Oživení systému BMS	hod	4,00000	700,00	2 800,00
6		Koordinace sítí VLAN BMS	hod	4,00000	350,00	1 400,00
7		Nastavení zařízení s BACnet výstupem / enteliBus manager	ks	5,00000	700,00	3 500,00
8		Test zařízení 1:1	d.b.	70,00000	50,00	3 500,00
Celkem						40 200,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	SKM Vinařská	MAR
R:	R2165746401	D.1.2.8-SKM Vinařská_ MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				234 768,99
1		UTP účastnická zásuvka 2x RJ45	KS	8,00000	212,87	1 702,94
2		enteliBUS Manager	Soubor	8,00000	26 985,42	215 883,36
3		632876 LINC-P. KABEL CAT.6 FTP 3M M	KS	8,00000	67,50	540,00
4		Síťový napájecí zdroj 24V / 120W, 5A,	KS	8,00000	742,50	5 940,00
5		Network Terminator, BACnet MS/TP	Soubor	22,00000	486,49	10 702,69
Díl: 01-54		Montážní materiál				69 749,48
6		Rozvaděč WATERT.BOARD METAL BL.DOOR 300X250X160 včetně příslušenství	KS	7,00000	3 580,20	25 061,40
7		CYKY-J 3 X 1,5	M	240,00000	15,54	3 729,24
8		Krabice s vývody IP55 160x135x77, 008	KS	22,00000	209,64	4 612,11
9		1420 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	60,00000	4,98	298,89
10		1432 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	60,00000	10,26	615,60
11		1520 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	270,00000	11,87	3 203,96
12		1532 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	300,00000	25,76	7 727,40
13		5320 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	270,00000	2,89	780,03
14		5332 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	300,00000	5,44	1 632,15
15		0220 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	100,00000	6,80	680,40
16		0232 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	120,00000	13,37	1 603,80
17		Drobný instalační materiál	%	5,00000	1 080,00	5 400,00
18		FTP cat 5E	M	1 067,00000	13,50	14 404,50
Díl: 18-80		Ostatní služby				17 100,00
19		Zabezpečení pracoviště	hod	8,00000	650,00	5 200,00
20		Doprava	kmpl.	1,00000	7 500,00	7 500,00
21		Přesun materiálu v místě stavby	hod	8,00000	550,00	4 400,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				153 195,00
22		Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2 v trubkách a žlabech	m	240,00000	37,50	9 000,00
23		Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách a žlabech	m	1 067,00000	35,00	37 345,00
24		Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,25 m2	ks	38,00000	500,00	19 000,00
25		Montáž trubky ohebné plastové D 20 mm, uloř. pevné	m	60,00000	50,00	3 000,00
26		Montáž trubky ohebné plastové D 32 mm, uloř. pevné	m	60,00000	62,50	3 750,00
27		Montáž trubky plastové tuhé D 20 ulořené pevně	m	270,00000	50,00	13 500,00
28		Montáž trubky plastové tuhé D 32 ulořené pevně	m	300,00000	62,50	18 750,00
29		Pomocné stavební práce	hod	16,00000	687,50	11 000,00
30		Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s BACnet výstupem	ks	0,00000	0,00	0,00
31		Připojení a nastavení vodoměr s BACnet výstupem	ks	0,00000	0,00	0,00
32		Připojení a nastavení elektroměr s BACnet výstupem	ks	11,00000	1 250,00	13 750,00
33		Montáž elektroinstalační krabice do 150x150mm, na omítku	ks	22,00000	187,50	4 125,00
34		Montáž rozvaděč do 300kg	ks	7,00000	1 250,00	8 750,00
35		Montáž enteliBus manager	ks	8,00000	375,00	3 000,00
36		Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	22,00000	187,50	4 125,00
37		Montáž síťový napájecí zdroj	ks	8,00000	312,50	2 500,00
38		Montáž datové zásuvky 2xRJ45	ks	8,00000	200,00	1 600,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				43 000,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	SKM Vinařská MaR	
R:	R2165746401 D.1.2.8-SKM Vinařská_ MaR	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39		Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	12,00000	550,00	6 600,00
40		Oživení systému MaR	hod	12,00000	700,00	8 400,00
41		Práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00000	350,00	4 200,00
42		Zaučení obsluhy	hod	8,00000	350,00	2 800,00
43		Test zařízení 1:1	d.b.	140,00000	150,00	21 000,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				84 000,00
44		Uživatelský software pro DDC, (100-249)	d.b.	140,00000	600,00	84 000,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				15 000,00
45		Spolupráce s revizním technikem	hod	12,00000	650,00	7 800,00
46		Revizní práce	hod	12,00000	600,00	7 200,00
Díl: 19-55		Inženýring				19 360,00
47		Inženýrská činnost	hod	16,00000	650,00	10 400,00
48		Vedoucí zakázky	hod	16,00000	560,00	8 960,00
Díl: 19-57		Projekční práce				39 200,00
49		Projekční práce-skutečný stav	hod	8,00000	700,00	5 600,00
50		Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	48,00000	700,00	33 600,00
Celkem						675 373,47

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	SKM Vinařská MAR	
R:	R2267826402 D.1.2.8-SKM Vinařská_ MaR-BMS	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				11 200,00
1		Komplexní odzkoušení systému	hod	12,00000	700,00	8 400,00
2		Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	350,00	2 800,00
Díl: 19-56		Vizualizace				40 000,00
3		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	140,00000	200,00	28 000,00
4		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	6,00000	2 000,00	12 000,00
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				19 600,00
5		Oživení systému BMS	hod	6,00000	700,00	4 200,00
6		Koordinace sítí VLAN BMS	hod	8,00000	350,00	2 800,00
7		Nastavení zařízení s BACnet výstupem / enteliBus manager	ks	8,00000	700,00	5 600,00
8		Test zařízení 1:1	d.b.	140,00000	50,00	7 000,00
Celkem						70 800,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	UKB	MAR
R:	R2165746401	D.1.2.8-UKB_ MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				5 032,37
1		UTP účastnická zásuvka 2x RJ45	KS	1,00000	212,87	212,87
2		632876 LINC-P. KABEL CAT.6 FTP 3M M	KS	1,00000	67,50	67,50
3		Programovatelný čítač Puls/M-BUS pro připojení 2 měřičů	ks	2,00000	2 376,00	4 752,00
Díl: 01-54		Montážní materiál				4 450,32
4		J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 rudá	M	70,00000	10,37	725,76
5		Krabice s vývody IP55 160x135x77, 008	KS	2,00000	209,64	419,28
6		1420 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	5,00000	4,98	24,91
7		1432 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	5,00000	10,26	51,30
8		1520 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	20,00000	11,87	237,33
9		1532 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	M	20,00000	25,76	515,16
10		5320 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	30,00000	2,89	86,67
11		5332 KB PŘÍCHYTKA PVC	KS	30,00000	5,44	163,22
12		0220 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	10,00000	6,80	68,04
13		0232 KB SPOJKA TRUBKY PVC	KS	10,00000	13,37	133,65
14		Drobný instalační materiál	%	3,00000	675,00	2 025,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				7 450,00
15		Zabezpečení pracoviště	hod	4,00000	650,00	2 600,00
16		Doprava	kmpl.	1,00000	3 750,00	3 750,00
17		Přesun materiálu v místě stavby	hod	2,00000	550,00	1 100,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				13 012,50
18		JYSTY kabel volně uložený	m	70,00000	35,00	2 450,00
19		Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,25 m2	ks	2,00000	500,00	1 000,00
20		Montáž trubky ohebné plastové D 20 mm, uloř. pevné	m	5,00000	50,00	250,00
21		Montáž trubky ohebné plastové D 32 mm, uloř. pevné	m	5,00000	62,50	312,50
22		Montáž trubky plastové tuhé D 20 uložené pevné	m	20,00000	50,00	1 000,00
23		Montáž trubky plastové tuhé D 32 uložené pevné	m	20,00000	62,50	1 250,00
24		Pomocné stavební práce	hod	1,00000	550,00	550,00
25		Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s BACnet výstupem	ks	0,00000	0,00	0,00
26		Připojení a nastavení vodoměr s BACnet výstupem	ks	0,00000	0,00	0,00
27		Připojení a nastavení elektroměr s M-bus výstupem	ks	2,00000	1 250,00	2 500,00
28		Montáž elektroinstalační krabice do 150x150mm, na omítku	ks	2,00000	187,50	375,00
29		Montáž převodník - programování	ks	2,00000	1 562,50	3 125,00
30		Montáž datové zásuvky 2xRJ45	ks	1,00000	200,00	200,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				7 950,00
31		Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení	hod	4,00000	550,00	2 200,00
32		Oživení systému MaR	hod	2,00000	700,00	1 400,00
33		Práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	4,00000	350,00	1 400,00
34		Zaučení obsluhy	hod	2,00000	350,00	700,00
35		Test zařízení 1:1	d.b.	15,00000	150,00	2 250,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				9 000,00

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	UKB	MAR
R:	R2165746401 D.1.2.8-UKB_ MaR	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36		Uživatelský software pro DDC, (100-249)	d.b.	15,00000	600,00	9 000,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				5 000,00
37		Spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000	650,00	2 600,00
38		Revizní práce	hod	4,00000	600,00	2 400,00
Díl: 19-55		Inženýring				9 680,00
39		Inženýrská činnost	hod	8,00000	650,00	5 200,00
40		Vedoucí zakázky	hod	8,00000	560,00	4 480,00
Díl: 19-57		Projekční práce				7 000,00
41		Projekční práce-skutečný stav	hod	2,00000	700,00	1 400,00
42		Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	8,00000	700,00	5 600,00
Celkem						68 575,19

Položkový rozpočet

S:	25/7238	Brno-MU, připojení měřičů
O:	UKB	MAR
R:	R2267826402 D.1.2.8-UKB_ MaR-BMS	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				3 500,00
1		Komplexní odzkoušení systému	hod	4,00000	700,00	2 800,00
2		Zaškolení obsluhy	hod	2,00000	350,00	700,00
Díl: 19-56		Vizualizace				7 000,00
3		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	15,00000	200,00	3 000,00
4		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	2,00000	2 000,00	4 000,00
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				3 550,00
5		Oživení systému BMS	hod	2,00000	700,00	1 400,00
6		Koordinace sítí VLAN BMS	hod	2,00000	350,00	700,00
7		Nastavení zařízení s M-Bus výstupem / CON-MBUS-10	ks	1,00000	700,00	700,00
8		Test zařízení 1:1	d.b.	15,00000	50,00	750,00
Celkem						14 050,00