

SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona 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. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou
Kontaktní osoby: XXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **Synerga a.s.**
Sídlo: Sladkého 537/13, 617 00 Brno - Komárov
IČ: 60735678
DIČ/VAT ID: CZ60735678
Zastoupen: Ing. Jiřím Berkou, členem představenstva
Ing. Lukášem Hladkým, členem představenstva
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 1510
Kontaktní osoby: XXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXX

(dále jen „**Zhotovitel**“; Zhotovitel společně s Objednatel*em* také jen „**Smluvní strany**“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **LF - Stavební úpravy pro plastinační laboratoř v AÚ - UKB** (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. Zhotovitel bere na vědomí, že bude provádět Dílo za běžného provozu Objednatele a je si vědom zvýšených nároků na bezpečnost a rizika vzniku škod.
- 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 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 zadávací 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 zadávacím 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 zadávacího řízení a musí splnit další podmínky na uzavření smlouvy stanovené v zadávací dokumentaci Původního zadávacího řízení, 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 je stavba UKB G – SO 114 Plastinační laboratoř (*dále také jen „Předmět díla“*) na adrese ul. Kamenice 126/3, Brno, Univerzitní kampus Bohunice.

- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (*dále také jen „Technické podmínky“*) je vymezena zejména v projektové dokumentaci: UKB G – SO 114 Plastinační laboratoř, vypracované společností AiD team a.s, Netroufalky 797/7, Bohunice, 625 00 Brno, číslo zakázky: 3493-25, metodikách a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00005949> (*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.
- 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 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 schopen 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

vyplývající z 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 navrhnout 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 sítí, opatření a činnosti podle požadavků správců dotčených sítí a příslušných správních orgánů.Takto budou zachyceny případné odchylky mezi Smlouvou a skutečným stavem.
 - 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 veškeré 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 Stavenišť 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.

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. 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 může 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, funkcionality,

jakost nebo provedení určené ve Smlouvě a Vzorek, rozhoduje Smlouva. Určí-li Smlouva a Vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky Předmětu díla odpovídat Smlouvě i Vzorku.

- 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 Staveništích, 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 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 dní 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 § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších 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. Viz metodika DSPS zásady úpravy původních výkresů.pdf a UKB - kodifikace dokumentace & tvorba názvu souboru.pdf.
- 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, schémata zapojení, 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) **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 Objednatеле, 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) Zhotovitel poskytuje Objednateli k softwarům MaR a BMS 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 softwarů 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 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 softwarů 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 férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními 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 subdodavatelem, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 19) c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavatelem 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 subdodavatelem 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**

Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 21) **Zajištění přípravy kolaudace**

III. 21) a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k získání kolaudačního souhlasu (*dále jen „Kolaudace“*), kterým bude povoleno užívání Předmětu díla nebo jeho části k určenému účelu na dobu neurčitou.

III. 21) b) Zhotovitel je zejména povinen obstarat veškeré dokumentace, atesty, souhlasy a jiné doklady či listiny potřebné pro Kolaudaci.

III. 21) c) Objednatel předpokládá, že Kolaudace proběhne bezprostředně po převzetí Díla Objednatel.

III. 22) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Staveniště**

III. 22) a) Zhotovitel se zavazuje

1. průběžně v průběhu provádění Díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. suť, obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit,
2. demontovaný materiál, který Objednatel Zhotoviteli upřesní, je Zhotovitel povinen nabídnout k odběru Správě UKB,
3. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid Staveniště a
4. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid Staveniště jednotlivých pavilonů včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu.

III. 22) b) Ust. III. 22) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.

III. 22) 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. 22) d) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatel převzato alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, vyklidí příslušné Staveniště, nebude-li mezi Objednatel 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) Provádění Díla po milnících

IV. 3) a) Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v postupových lhůtách po věcně ucelených milnících (*dále jen „Milník“*). Milník se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny veškeré stavební práce, dodávky a služby, které jsou jeho součástí.

1. Milník č. 1

Milník č. 1 se považuje za splněný, jsou-li provedeny **bourací práce a demontáže a jsou provedeny hrubé rozvody VZT**. Zhotovitel se zavazuje splnit Milník č. 1 nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy.

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

Poslední milník se považuje za splněný, je-li Dílo předáno Objednateli. Zhotovitel se zavazuje předat Dílo do **120 kalendářních dnů** ode dne účinnosti Smlouvy.

IV. 3) b) O splnění Milníku č. 1 vyhotoví Zhotovitel protokol, který obě Smluvní strany podepíší. Splnění Posledního milníku je potvrzeno podpisem protokolu o předání a převzetí Díla.

IV. 3) c) Při kontrole splnění Milníku č. 1 Smluvní strany postupují přiměřeně jako při předání a převzetí Díla. Prodlení Zhotovitele se splněním jakéhokoli Milníku se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

IV. 3) d) Smluvní strany výslovně utvrzují, že splněním Milníku č. 1 ani podpisem protokolu o jeho splnění není část Díla odpovídající příslušnému Milníku převzata Objednatelům ani na Objednatelům nepřechází nebezpečí škody na Díle, resp. jeho částí.

IV. 4) Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti

IV. 4) 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. 4) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatel k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 4) 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. 4) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatel k převzetí Díla, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 5) Předání a převzetí Díla

IV. 5) a) Místem předání a převzetí Díla je místo, kde bylo provedeno.

IV. 5) b) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 5) c) **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 přejímá nebo nepřejímá, a
4. datované podpisy Smluvních stran.

IV. 5) d) K Předávacímu protokolu Díla 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, nesdělil-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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
3. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
4. zdrojové kódy softwarů 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. 5) e) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatelem Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.

IV. 5) f) 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 s termíny jejich odstranění 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. 5) g) **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, nebo
2. tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele,

oznámi 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. 5) h) Neoznámení vad dle ust. IV. 5) h) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

IV. 5) i) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.

IV. 5) j) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

IV. 6) **Prodloužení lhůty Milníku**

Lhůta Milníku 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 Milníku se určí zejména podle délky trvání překážky za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta Milníku ve smyslu tohoto ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem ke Smlouvě.

- IV. 7) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 6:30 hod. do 19:00 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) bodu 1. Smlouvy.

V. Cena Díla

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

1 949 923,44 Kč

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

- V. 2) **DPH**

V. 2) a) DPH činí 409 483,92 Kč. Cena Díla včetně DPH pak činí 2 359 407,37 Kč.

V. 2) b) 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 § 92e odst. 2) 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 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 položkovém 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. Cenu Díla Objednatel Zhotoviteli uhradí postupně na základě řádně vystavených daňových dokladů (*dále jen „Faktury“*), a to za níže uvedených podmínek.

- VI. 1) a) Cena Díla bude Objednatel fakturována po částech, které odpovídají jednotlivým Milníkům. Za splnění
 - 1. Milníku č. 1 má Zhotovitel právo na zaplacení 60 % z ceny Díla;
 - 2. Posledního milníku má Zhotovitel právo na zaplacení 40 % z ceny Díla.
- VI. 1) b) Faktury za příslušný Milník je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednateli nejdříve poté, co bude oběma Smluvními stranami podepsán protokol o jeho splnění. Faktury za Poslední milník je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednateli po převzetí Díla Objednatel. Protokol o splnění Milníku, příp. Předávací protokol v případě Posledního milníku, budou přílohou Faktur za příslušný Milník.
- VI. 1) c) Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den splnění příslušného Milníku, příp. den převzetí Díla Objednatel v případě Posledního milníku, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- VI. 1) d) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.
- VI. 1) e) Cena Díla bude Objednatel uhrazena bezhotovostními převody na bankovní účet Zhotovitele uvedený na Faktuře. Peněžité závazek Objednatel se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatel ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.

VI. 2) **Náležitosti Faktur**

- VI. 2) a) Každá Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
 - 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,

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 Faktur bude protokol o splnění Milníku a přílohou konečné Faktury Předávací protokol.
- 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. 3) **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 vystavených Faktur bude Objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje Zádržné.
2. Zádržné bude uhrazeno do 15 (slovy: patnácti) 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 bodů 3. a 4. ust. VII. 2) 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 termínů 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 zadávacím či výběrovém řízení k Veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň
 4. které nemění ekonomickou rovnováhu Smlouvy ve prospěch Zhotovitele.
- 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 smlouvenou 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 Objednatelem, 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 převzata 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) Reklamáce vad Díla v záruční době

VIII. 2) a) Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (*dále jen „Reklámace“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklámace 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 Reklámaci 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 Reklamaci a do 2 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Objednateli, zda Reklamaci uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamaci uznává a že 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 Reklamaci neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

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 doručení Reklamace.

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

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

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

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamaci.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 dnů ode dne doručení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne doručení Reklamace, 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 Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatel jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od doručení Reklamacce, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamacce uznává.
3. V případě vad Díla označených Objednatel 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 dnů od doručení Reklamacce.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamacce 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 proěřuje, 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 dodavatelům 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. Nevyjádří-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 Staveništích, 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 zaviněním, příp. zavinění 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 škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

IX. 2) Pojištění Zhotovitele

Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody, rizika, jejichž vzniku se v souvislosti s Dílem Zhotovitel zavázal nést. Zhotovitel je tak povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění alespoň v následujícím rozsahu.

- IX. 2) a) Pojištění Díla a okolního majetku do převzetí Díla Objednatelem, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
1. pojistná částka min. ve výši ceny Díla,
 2. rozsah krytí alespoň stavebně-montážní „All-risks“ a rizika FLEXA do plné výše ceny Díla, limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 5 % z ceny Díla, minimálně však 200.000,- Kč, limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. ve výši ceny Díla,
 3. pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 5.000.000,- Kč,
 4. spoluúčast Zhotovitele max. 10.000,- Kč,
 5. počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
 6. konec krytí den převzetí Díla Objednatelem.
- IX. 2) b) Pojištění odpovědnosti, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
1. pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí straně včetně Objednatele Zhotovitel sjedná jako pojistník a pojištěnými touto pojistnou smlouvou budou Zhotovitel a jeho subdodavatelé,
 2. rozsah krytí bude zahrnovat i odpovědnost za škodu způsobenou věcí pojištěného a odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla včetně pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou chvěním, odstraněním nebo zeslabením nosného či podpírajícího prvku; součástí bude krytí tzv. „křížové odpovědnosti“ vztahující se na všechny pojištěné tak, jako by byl každý z pojištěných pojištěný svojí vlastní pojistnou smlouvou,
 3. limit plnění min. ve výši 5.000.000,- Kč,
 4. spoluúčast max. 10.000,- Kč,
 5. počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,

6. konec krytí dnem převzetí Díla, příp. dnem 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.
- IX. 2) c) Zhotovitel je povinen bezodkladně po dni účinnosti Smlouvy předložit Objednateli návrh příslušných pojistných smluv, příp. pojistné smlouvy či certifikáty k pojištěním již dříve uzavřeným, odpovídající-li požadavkům Smlouvy; doklad o uzavření pojištění pak Zhotovitel předloží nejpozději s převzetím prvního ze Stavenišť; převzetí pojistek není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatelem.
- IX. 2) d) Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli příslušné pojistky, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

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, nejméně však 50.000,- Kč. 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 prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro
- X. 2) a) splnění Milníku se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z části ceny Díla bez DPH, která odpovídá příslušnému Milníku, za každý takový Milník a každý započatý den prodlení; ust. X. 2) a) Smlouvy se nepoužije,
1. pokud se Zhotoviteli podaří včas splnit nejbližší věcně navazující Milník,
 2. ani pro Poslední milník;
- X. 2) b) předání Díla (Poslední milník) se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny Díla za každý započatý den prodlení;
- X. 2) c) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla, nejvíce však 5.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
- X. 2) d) vyklizení Staveniště se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
- X. 2) e) 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, nejvíce však 1.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 10.000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.
- Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 20 % z ceny Díla.
- X. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.
- X. 3) a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením kterékoli pojistky se zavazuje Objednateli zaplatit

smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla, nejvíce však 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení za každý případ.

- 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, nejvíce však 5.000,- Kč.
- 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 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 Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem 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 Objednatele 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 Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 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 Objednatele bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Zhotovitel a potvrzuje Objednatel. Bez potvrzení Objednatele není možné se na Vyšší moc odkazovat.

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 Objednatele 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, že Zhotovitel je v prodlení s platbami subdodavatelům, přestože Objednatel řádně plní své platební povinnosti ze Smlouvy a subdodavatelé řádně plní své povinnosti vůči Zhotoviteli,
6. 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 způsobilá bránit,
7. v případě, že na Věci k provedení díla nebo zařízení Staveniště Zhotovitele byl nařízen výkon rozhodnutí,
8. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele nebo pro Dílo,
9. v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace,
10. v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele 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 Objednatele 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 všech Staveništích 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 zaručenými 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 změn a 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) 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. 7) 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. 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 podpisy.

Smlouva je podepsaná připojením elektronických podpisů obou smluvních stran.

Rekapitulace investičních nákladů:			
Investor	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, Brno 601 77		
Akce	SO 114 - Plastinační laboratoř		
Stupeň	Dokumentace pro výběr dodavatele		
			Cena Kč bez DPH
	OBJEKT	SO 114 - Plastinační laboratoř	
	01	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	697 094,81 Kč
	05	ZDRAVOTECHNIKA	31 049,26 Kč
	09	VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	518 332,56 Kč
	10	SILNOPROUDÉ ROZVODY	114 050,89 Kč
	13	MĚŘENÍ A REGULACE	551 162,13 Kč
STAVEBNÍ OBJEKTY - CELKEM			1 911 689,65
	VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	Kč bez DPH
Pol.	%	Základna	Název
VN 01	0,5%	1 911 690	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
VN 02	0,5%	1 911 690	MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA
VN 03	0,5%	1 911 690	KOMPLETAČNÍ ČINNOST ZHOTOVITELE
VN 04	0,5%	1 911 690	* DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY - CELKEM			38 233,79 Kč
Stavební objekt, inženýrské objekty, provozní soubory a VON celkem:			1 949 923,44 Kč
CELKEM (bez DPH)			1 949 923,44 Kč
DPH 21%			409 483,92 Kč
CELKEM (vč. DPH)			2 359 407,37 Kč

vyplňte modře zvýrazněné buňky

POZNÁMKA

* DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

- dokumentace skutečného provedení musí být zpracována v rozsahu dle přílohy smlouvy o dílo "Kampus MU - DSPS – zásady úpravy původních výkresů"

Výkaz výměr 01 - ASŘ

Zakázka: **UKB G-SO 114 - Plastinační laboratoř - architektonicko-stavební řešení**

Místo **univerzitní kampus Bohunice**

Objednatel: _____ IČ: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČ: _____
 DIČ: _____

Rozpis ceny	Celkem
HSV	204 462,35
PSV	480 702,24
MON	11 930,22
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	697 094,81

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	697 094,81 CZK
Základní DPH	21 %	146 389,91 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 843 484,72 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Poznámky	HSV			0,00
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			10 560,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			7 021,67
399	Sádkokartony	HSV			58 571,54
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			3 921,68
62	Upravy povrchů vnější	HSV			12 547,79
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			18 468,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			11 016,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			81 294,42
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 061,25
713	Izolace protipožární (vč.přesunu hmot)	PSV			15 860,80
730	Ústřední vytápění	PSV			16 596,00
767	Minerální podhledy	PSV			49 648,36
777	Podlahy ze syntetických hmot (vč.přesunu hmot)	PSV			91 131,29
781	Obklady keramické	PSV			27 781,70
784	Malby	PSV			7 949,33
795	Ostatní výrobky-STANDARDY	PSV			271 734,76
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	MON			11 930,22
Cena celkem					697 094,81

Výkaz výměr 01 - ASŘ

S:	UKB G-SO 114 - Plastinační laboratoř - architektonicko-stavební řešení
O:	univerzitní kampus Bohunice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	CENOVÁ SOUSTAVA
Díl:	0	Poznámky					
1	-	Poznámky Platí pro celou stavbu: a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž: zpevněné montážní plochy atd. zahrnout do: jednotkových cen: b) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv: prvky, zařízení, práce a pomocné materiály: neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale: nezbytně nutné k dokončení a provozování díla.: c) součástí dodávky jsou i náklady na geodetická: měření, jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní: měření, zaměření skutečného stavu apod.: d) součástí dodávky jsou i náklady na případná: opatření související s ochranou stávajících sítí: komunikací či staveb.: e) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady: související s výstavbou v zimním období, průběžný: úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidací: odpadů, dočasná dopravní omezení apod.: f) nedílnou součástí výkazu výměr (slepého: rozpočtu) je projektová dokumentace.: Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace: a výměry uvedené ve výkazu výměr.: g) v případě zjištěných rozdílů má na tyto rozdíly: upozornit písemně prostřednictvím žádosti o: dodatečné informace.: h) součástí dodávky je kompletní dokladová část: díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.: i) veškeré práce budou fakturovány na základě: skutečně provedených prací dle odsouhlasených: zápisů ve stavebním deníku.: případné vícepráce (méněpráce) budou účtovány: v cenách kmenového rozpočtu.: j) výkaz výměr je sestaven dle dokumentace: ve stupni DVD datované 11/2020.:	-		0,00		
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				10 560,00	
2	11-01.R	Ochrana dotčených prostor proti prachu, a poškození, zakryvání povrchů a výplní	sada	1,00000	8 560,00	8 560,00	vlastní
3	11-02.R	Demontáž a přesun nerezového dřezu, vč. zaslepení vývodů	sada	1,00000	2 000,00	2 000,00	vlastní
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				7 021,67	
4	317168134R00	D+M Překlad keramobetonový vysoký 70x238x2000 mm	kus	4,00000	1 259,00	5 036,00	RTS 20/II
		viz výkr.č.004:					
		4		4,00000			
5	340271615R00	Zazdívkva otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl.15 cm	m3	0,29213	6 445,00	1 882,75	RTS 20/II
		viz výkr.č.004:					
		0,95*2,05*0,15		0,29213			
6	317940911RAA	Osazení válcovaných profilů dodatečně, vysekání drážky, dodávka profilů	t	0,00528	19 500,00	102,92	RTS 20/II
		překlad VZT mřížky nad podlahou:					
		2xL50/50/5:					
		2*0,7*3,77*1/1000		0,00528			
Díl:	399	Sádrokartony				58 571,54	

7	416022121R00	Podhledy SDK,ocel.dvouúrov.křížový rošt,1x RB 12,5 viz výkr.č.004: m.č.S271:36,58 Mezisoučet m.č.S273:9,06 Mezisoučet m.č.S274:15,52 Mezisoučet m.č.S275A:7,24 Mezisoučet	m2	68,40000 36,58000 36,58000 9,06000 9,06000 15,52000 15,52000 7,24000 7,24000	752,00	51 436,80	RTS 20/II
8	342264098RT3	Příplatek k podhledu sádkokart. za plochu do 10 m2, pro plochy 5 - 10 m2 viz výkr.č.004: m.č.273:9,06 Mezisoučet m.č.275A:7,24 Mezisoučet	m2	16,30000 9,06000 9,06000 7,24000 7,24000	137,50	2 241,25	RTS 20/II
9	347015215RTS	Předstěna SDK,tl.77,5 mm,ocel. kce CW,2x RF 12,5mm, bez izolace viz výkr.č.004: protipožární předstěna - pás: do jednotkové ceny nutno započíst: svíslý L profil a protipož.těsnění spáry: 2,18*2,82	m2	6,14760 6,14760	796,00	4 893,49	RTS 20/II
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				3 921,68	
10	612474611RT3	Omítka stěn vnitřní, VPC jádro, vápen.štuk, ručně, na pórobeton zazdívká otvoru z m.č.S275A: podrobněji viz výkr.č.004: 1*2,05 Mezisoučet	m2	2,05000 2,05000 2,05000	508,00	1 041,40	RTS 20/II
11	612450014RA0	Omítka stěn vnitřní cementová hladká, pod obklady omítka pod obklad příčky m.č.S271: podrobněji viz výkr.č.004: 3,78*2 Mezisoučet	m2	7,56000 7,56000 7,56000	380,99	2 880,28	RTS 20/II
Díl: 62		Upravy povrchů vnější				12 547,79	
12	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2 anglický dvorek m.č.S275B: dle popisu výkr.č.004: 2*(1,775+2,92)*3,4 odpočty:-(0,7*2+2*1,25*0,28) Mezisoučet	m2	29,82600 31,92600 -2,10000 29,82600	58,20	1 735,87	RTS 20/II
13	622422311R00	Oprava vnějších omítek vápen. hladk. II, do 30 %, bez otlučení anglický dvorek m.č.S275B: dle popisu výkr.č.004: 2*(1,775+2,92)*3,4 odpočty:-(0,7*2+2*1,25*0,28) Mezisoučet	m2	29,82600 31,92600 -2,10000 29,82600	180,50	5 383,59	RTS 20/II
14	622471317RU7	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2, barva silikátová, základ + 2x barva anglický dvorek m.č.S275B: dle popisu výkr.č.004: 2*(1,775+2,92)*3,4 odpočty:-(0,7*2+2*1,25*0,28) Mezisoučet	m2	29,82600 31,92600 -2,10000 29,82600	182,00	5 428,33	RTS 20/II
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				18 468,00	
15	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m kalkulováno na dotčenou plochu: 162	m2	162,00000 162,00000	114,00	18 468,00	RTS 20/II
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.				11 016,00	
16	952901111R00	Výčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	162,00000	68,00	11 016,00	RTS 20/II

Díl:	96	Bourání konstrukcí		162,00000		81 294,42	
17	96-01.R	m.č.S266 - m.č.S275B: 162 Odpojení a demontáž koncových prvků podhledů, vč.přesunu a uskladnění pro opětovné použití předchází odpojení médií v dotčených prostorech! sada:1	sada	1,00000	12 500,00	12 500,00	vlastní
18	96-02.R	Demontáž vnitřních žaluzií, vč.odvozu a likvidace	sada	1,00000	6 500,00	6 500,00	vlastní
19	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 viz výkr.č.003:4	kus	4,00000	16,90	67,60	RTS 20/II
20	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 viz výkr.č.003:3*0,9*2	m2	5,40000	379,50	2 049,30	RTS 20/II
21	963016111R00	DMTZ podhledu SDK, kovová kce., 1xoplášť.12,5 mm viz výkr.č.003: m.č.272:5,32 Mezisoučet m.č.273:9,06 Mezisoučet m.č.274:15,52 Mezisoučet	m2	29,90000	138,50	4 141,15	RTS 20/II
22	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet viz výkr.č.003: m.č.267:7,42 Mezisoučet m.č.268:9,06 Mezisoučet m.č.271:32,82 Mezisoučet m.č.275:4,70 Mezisoučet	m2	54,00000	168,00	9 072,00	RTS 20/II
23	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů viz výkr.č.003: m.č.267:7,42 Mezisoučet m.č.268:9,06 Mezisoučet m.č.271:32,82 Mezisoučet m.č.275:4,70 Mezisoučet	m2	54,00000	49,10	2 651,40	RTS 20/II
24	962031145R00	Bourání příček z tvárníc pórobetonových tl. 150 mm bourání zdiva kalkulovat vč.: omítek, obkladů, překladů apod.: viz výkr.č.003: 3,765*2,9-(0,9*2)	m2	9,11850	95,40	869,90	RTS 20/II
25	767631800R00	Demontáž oken pro beztmelé zasklení,vč.zasklení viz výkr.č.003:1,8*2 Mezisoučet	m2	3,60000	188,50	678,60	RTS 20/II
26	974100040RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 30 cm pro uložení nadedveřních překladů: 2*2	m	4,00000	360,00	1 440,00	RTS 20/II
27	971100041RAD	Vybourání otvorů ve zdech železobetonových, tloušťka 30 cm viz výkr.č.003: 0,58*0,45	m2	0,26100	3 900,72	1 018,09	RTS 20/II
28	971100021RAA	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném, tloušťka 30 cm viz výkr.č.003: prostupy VZT: 1,1*0,45 1,25*0,45 Mezisoučet dveřní otvor: 0,5*2,07 Mezisoučet	m2	2,09250	1 207,74	2 527,20	RTS 20/II

29	967031132R00	Přisekání rovných ostění dveřní otvor: 2*2,07*0,3 Mezisoučet	m2	1,24200 1,24200 1,24200	143,50	178,23	RTS 20/II
30	970051200R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm viz výkr.č.003: 0,3	m	0,30000 0,30000	4 720,00	1 416,00	RTS 20/II
31	970031200R00	Vrtání jádrové do zdíva cihelného do D 200 mm viz výkr.č.003: 3*0,3+3*0,2+0,15	m	1,65000 1,65000	4 135,00	6 822,75	RTS 20/II
32	971038122R00	Vrtání otvorů, tvar. lehké, do 3 cm, hl. do 30 cm viz výkr.č.004: prostupy pro nerezové trubky m.č.274:8 Mezisoučet	kus	8,00000 8,00000 8,00000	32,60	260,80	RTS 20/II
33	965048515R00	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm výměra odečtena kreslicím programem, m.č.S271, S273, S274: podrobněji viz výkr.č.004: 62,63 Mezisoučet	m2	62,63000 62,63000	310,00	19 415,30	RTS 20/II
34	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 na příčce mezi m.č.S275 x S275A: 2*(2,18+0,59) 2*1,25*2 Mezisoučet	m2	10,54000 5,54000 5,00000 10,54000	111,50	1 175,21	RTS 20/II
35	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % na příčce mezi m.č.S275 x S275A: 2*(2,18+0,59) 2*1,25*2 Mezisoučet	m2	10,54000 5,54000 5,00000 10,54000	87,80	925,41	RTS 20/II
36	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m generováno rozpočtářským programem: 6,43	t	6,43000 6,43000	315,50	2 028,67	RTS 20/II
37	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 5*6,43	t	32,15000 32,15000	35,40	1 138,11	RTS 20/II
38	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	6,43000	102,00	655,86	RTS 20/II
39	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	6,43000	226,00	1 453,18	RTS 20/II
40	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km předpoklad odvozu na nejbližší skládku: 7*6,43	t	45,01000 45,01000	15,60	702,16	RTS 20/II
41	979990163RRR	Poplatek za skládku suti, směsná	t	6,43000	250,00	1 607,50	RTS 20/II
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				1 061,25	
42	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m generováno rozpočtářským programem: 2,83	t	2,83000 2,83000	375,00	1 061,25	RTS 20/II
Díl:	713	Izolace protipožární (vč.přesunu hmot)				15 860,80	
43	713523111RTS	Protipožár. obklad VZT odolnost EI 30 výměra odečtena kreslicím programem: viz výkr.č.004: 13,5+17 0,28*(14,2+12+9,4+9,4)	m2	43,10000 30,50000 12,60000	368,00	15 860,80	RTS 20/II
Díl:	730	Ústřední vytápění				16 596,00	
44	730-01.R	D+M úprava rozvodů ústředního vytápění, nové rozmístění těles komplet dle výkresu č.004 Položka obsahuje: vypuštění dotčené větve rozvodu UT: demontáž konkrétních těles, zaslepení: úpravu rozvodů dle navrhované dispozice: D+M nových otopných těles a hlavice dle výkazu S002: montáž přesouvaných těles dle výkr.č.004: napuštění systému, zaregulování a uvedení do provozu: komplet:1	sada	1,00000 1,00000	16 596,00	16 596,00	vlastní
Díl:	767	Minerální podhledy				49 648,36	

45	767586203RV5	Podhled minerální, kazetový, hrana polozápuštná, kazety 60x60 cm, tl. 20 mm komplet dle přílohy STANDARDY-KONSTRUKCE S001: viz výkr.č.004: m.č.S267:6,9 Mezisoučet m.č.S268:9,04 Mezisoučet m.č.S272:5,32 Mezisoučet	m2	21,26000	836,00	17 773,36	RTS 20/II
46	767584502RTS	Demontáž, manipulace, uschování a opětovná montáž, podhledů kazetových 60x60 cm demontáž a opětovná montáž: manipulace v prostoru investora: nová trasa kabelů MaR -viz.výkr.č.002:75 Mezisoučet	m2	75,00000	425,00	31 875,00	RTS 20/II
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot (vč.přesunu hmot)				91 131,29	
47	777215222RTS	D+M Podlahy epoxidové plastbet. tl. 0-10 mm vyrovnaní podlahy okolo vpusti: 1*1	m2	1,00000	1 051,19	1 051,19	vlastní
48	777810000RTS	D+M Podlahový epoxid.systém, chemicky odolná, antistatická stěrka komplet dle přílohy STANDARDY-KONSTRUKCE S001: výměra odečtena kreslicím programem, m.č.S271, S273, S274: podrobněji viz výkr.č.004: 62,63 Mezisoučet	m2	62,63000	1 438,29	90 080,10	vlastní
Díl:	781	Obklady keramické				27 781,70	
49	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady m.č.S271-na sdk předstěně: 2,18*2 Mezisoučet m.č.S271-dopojení po vybourané příčce: 2*(2*1,5+3,76) Mezisoučet rezerva 25%-návaznosti:0,25*18 Mezisoučet	m2	22,38000	17,00	380,46	RTS 20/II
50	781415013R00	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, 15x15 cm, vč. dododávky lepidla a spárovací hmoty	m2	22,38000	667,00	14 927,46	RTS 20/II
51	781419706R00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně	m2	22,38000	35,20	787,78	RTS 20/II
52	781-01.R	Obklad dle výběru investora 1,15*22,4	m2	25,76000	350,00	9 016,00	RTS 20/II
53	781497111R00	Lišta hliníková ukončovacích k obkladům 2,18+2*1,5+3,76=zaokrouhl.:9	m	9,00000	105,00	945,00	RTS 20/II
54	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	%	3,45000	500,00	1 725,00	RTS 20/II
Díl:	784	Malby				7 949,33	
55	784450075RA0	Malba disperzní, penetrace 1x, malba bílá 2x místnosti dotčené stavbou: m.č.S268:2,4*12,3-(2*0,9*2) Mezisoučet m.č.S267:2,4*11,4-(2*0,9*2+1*2+1,78*2,4+1,6*2) Mezisoučet m.č.S272:0,4*9,6 Mezisoučet m.č.S271:0,4*(27,1+1,48) Mezisoučet m.č.S273:0,4*12 Mezisoučet m.č.S274:0,4*16,3 Mezisoučet m.č.S275A:2,4*11,4-(1,8*2,4+0,7*2)	m2	91,16200	87,20	7 949,33	RTS 20/II

		0,27*(1,8+2*2,4)+0,2*(0,7+2*2)		2,72200			
		Mezisoučet		24,36200			
Díl:	795	Ostatní výrobky-STANDARDY				271 734,76	
56	PO/1L	D+M dveře vnitřní 2kř.roz.145/197 cm, požární, komplet výrobek dle výkr.č. S 002	ks	1,00000	98 650,00	98 650,00	vlastní
57	T/1P	D+M dveře vnitřní 1kř.roz.90/197 cm, komplet výrobek dle výkr.č. S 002	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00	vlastní
58	Z/1	D+M záchytná vana z nerezového plechu, komplet výrobek dle výkr.č. S 002	ks	1,00000	75 800,00	75 800,00	vlastní
59	Z/2	D+M nerezová propustka s oboustrannou rozetou, komplet výrobek dle výkr.č. S 002	ks	8,00000	1 991,69	15 933,52	vlastní
60	Z/3	D+M ocelový pororošt nad angl.dvorkem, komplet výrobek dle výkr.č. S 002	ks	1,00000	4 875,00	4 875,00	vlastní
61	V1	D+M zasklení stávajícího okna, komplet výrobek dle výkr.č. S 002	ks	1,00000	7 302,85	7 302,85	vlastní
62	N/1	D+M pracovní laboratorní stůl 1100/900/750 mm, komplet výrobek dle výkr.č. S 002	ks	2,00000	15 800,00	31 600,00	vlastní
63	N/2	D+M pracovní laboratorní stůl 1800/900/750 mm, komplet výrobek dle výkr.č. S 002	ks	1,00000	11 200,00	11 200,00	vlastní
64	107	D+M PHP s hasební účinností dle PBŘS, komplet výrobek dle výkr.č. S 002	ks	2,00000	2 522,80	5 045,60	vlastní
65	108	D+M informační systém-profilová tabulka, komplet výrobek dle výkr.č. S 002	ks	1,00000	1 327,79	1 327,79	vlastní
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech				11 930,22	
66	1.56	D+M KABEL kruhového vedení bez požární funkčnosti, bezhalogenový (např. J-H(ST)H 1x2x0,8)	m	60,00000	30,79	1 847,40	vlastní
67	1.62	D+M KABEL napájení EPS s požární funkčností, a 60 min.	m	20,00000	50,60	1 012,00	vlastní
68	1.63	D+M TRUBKA PEVNÁ BEZHALOG 320N 20/17,4MM ŠEDÁ	m	60,00000	73,69	4 421,40	vlastní
69	1.64	D+M PŘÍCHYTKA PRO TRUBKU PLAST 20mm, SV ŠEDÁ BEZHALOG.	ks	60,00000	18,56	1 113,60	vlastní
70	1.71	D+M Kabelová příchytka certifikovaná podle předpis, ZP-27/2008 jako součást normové trasy	ks	66,00000	15,95	1 052,70	vlastní
71	1.72	D+M Nastřelovací hřeb do betonu s certifikátem, na P90-R, PAVUS ZP 27/2008	ks	66,00000	2,32	153,12	vlastní
72	1.86	D+M Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,00000	400,00	400,00	vlastní
73	1.96	Provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění	hod	1,00000	450,00	450,00	vlastní
74	1.101	Likvidace odpadu	kpl	1,00000	680,00	680,00	vlastní
75	1.102	Cestovné	ks	2,00000	400,00	800,00	vlastní

CELKEM

697 094,81

Výkaz výměr

Zakázka: **UKB G Drobné objekty, SO 114-Platinační laboratoř**

Misto **Brno**

Objednatel: **Masarykova univerzita**

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			31 049,26
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			31 049,26

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	31 049,26 CZK
Základní DPH	21 %	6 520,34 CZK

Cena celkem bez DPH

37569,60 CZK

v _____

dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
721	Vnitřní kanalizace	PSV			10 095,90
713	Izolace tepelné	PSV			180,00
722	Vnitřní vodovod	PSV			5 971,76
725	Zařizovací předměty	PSV			13 001,60
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 800,00
Cena celkem					31 049,26

Výkaz výměr

S:	05 ZTI
O:	Platinační laboratoř

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				10 095,90
1	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm, kondenzát	m	9,00	195,00	1 755,00
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí						
2	721176102R00	Potrubí HT přípojovací kondenzát D 40 x 1,8 mm	m	3,00	265,00	795,00
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí						
3	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	1,00	185,00	185,00
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí						
4	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	1,00	75,00	75,00
5	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	14,00	50,00	700,00
6	PC01	Vložení odbočky do stávající stoupačky	kpl	1,00	185,00	185,00
7	PC02	Zednická výpomoc, drážky a zapravení drážek po osazení potrubí	hod	4,00	600,00	2 400,00
8	PC03	Utěsnění požárního prostupu stěnou potrubí DN32	kpl	1,00	375,00	375,00
9	PC04	Demontáž rušených vpustí, zaslepení odpadního potrubí	kpl	4,00	300,00	1 200,00
10	PC05	Zabezpečení potrubí vedeného po zemi proti poškození	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
11	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	47,15	26,00	1 225,90
Díl: 713		Izolace tepelné				180,00
12	PC01	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 10 mm, vnitřní průměr 20 mm	m	4,00	45,00	180,00
Díl: 722		Vnitřní vodovod				5 971,76
13	722173242U00	Potr vod plast vícvrst 20x2,3 mm lis	m	4,00	165,00	660,00
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
14	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	3,00	112,00	336,00
15	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	4,00	38,00	152,00
16	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	4,00	36,00	144,00
17	PC02	Zednická výpomoc, drážky vč. zapravení drážek po instalaci potrubí	hod	4,00	600,00	2 400,00
18	PC04	Vsazení odbočky do stávajícího potrubí	kpl	3,00	185,00	555,00
19	PC05	Zaslepení stávajícího rušeného potrubí	ks	3,00	48,00	144,00
20	998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	43,91	36,00	1 580,76
Díl: 725		Zařizovací předměty				13 001,60
Všechny zařizovací předměty je nutné vzorkovat						
21	PC01	Bezpečnostní havarijní ruční sprcha s jednou hlavicí nástěnná	kpl	1,00	9 200,00	9 200,00
22	PC02	Kondenzační sifon pro VZT jednotku typu U	kpl	1,00	360,00	360,00
23	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	95,60	36,00	3 441,60
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 800,00
24	PC01	Pomocný nosný materiál(zavěšení potrubí do stropu nebo do stěn)	kg	3,00	600,00	1 800,00
celkem						31 049,26

Položka	Standard	Název	Jednotka	Počet	Dodávka j.	Montáž j.	Dodávka celk.	Montáž celk.
	Výrobce		ks/m2/bm	-	Kč	Kč	Kč	Kč
AHU 01		Plastinační laboratoř - přívod vzduchu						
01.	01	Přívodní vzduchotechnická jednotka opláštěná sestava: tl. manžeta 500x450mm těsná klapka 500x450mm kapsový filtr M5 ventilátor s EC motorem P=0,5kW, U=230V, Qv=1800m3/h, Pext=250Pa SFPvi=679 W/m3*s vodní ohřívač Qt=20,6kW, voda 70/50°C, dp=8,2kPa regulační uzel s oběhovým čerpadlem, T3 ventilem se spojitým pohonem 24V připojovací nerezové hadice 0,5m, uzavírací kulové kohouty přímý výparník/kondenzátor, Qch=7,9kW*, tv=6°C, R410a včetně kondenzátní vany se soupravou pro odvod kondenzátu eliminátor kapek tl. manžeta 500x450mm podstavný rám 150mm plášť: D2(M), L2@, T3(M), TB3(M), F9	ks	1,00	156 500,00	15 000,00	156 500,00	15 000,00
01.	02	Kulisa tl. hluku v provedení s tlumícím plechem 100x250-1000	ks	3,00	1 488,00	298,00	4 464,00	894,00
01.	03	Kulisa tl. hluku v provedení s tlumícím plechem 100x250-1500	ks	3,00	1 775,00	355,00	5 325,00	1 065,00
01.	10	Čtyřhranný difuzor 400x400 s vertikálním kruhovým napojením, výfuk do 4 stran Qv=233/466m3/h, Lwa=48dBa, reg. kl. s děr. plechem, perforovaná čelní deska	ks	3,00	2 063,00	413,00	6 189,00	1 239,00
01.	11	Talířový ventil přívodní, kovový se zděří DN125	ks	4,00	150,00	350,00	600,00	1 400,00
01.	12	Talířový ventil přívodní, kovový se zděří DN160	ks	1,00	163,00	350,00	163,00	350,00
01.	40	Variabilní regulátor průtoku se servopohonem 24V, 0-10V 300x200, vmin/vmax=1100/1800m3/h	ks	1,00	7 688,00	750,00	7 688,00	750,00
01.	41	Konstantní regulátor průtoku pro nízké rychlosti DN125, Qv=150m3/h	ks	1,00	2 363,00	473,00	2 363,00	473,00
01.	42	Konstantní regulátor průtoku pro nízké rychlosti DN125, Qv=250m3/h	ks	1,00	2 363,00	473,00	2 363,00	473,00

Položka	Standard	Název	Jednotka	Počet	Dodávka j.	Montáž j.	Dodávka celk.	Montáž celk.
	Výrobce		ks/m2/bm	-	Kč	Kč	Kč	Kč
01.	30	Požární klapka se servopohonem 230V* bez napětí zavřeno, koncový spínač 350x300mm	ks	1,00	7 521,00	250,00	7 521,00	250,00
01.	31	Požární klapka se servopohonem 230V* bez napětí zavřeno, koncový spínač 250x300mm	ks	1,00	6 988,00	250,00	6 988,00	250,00

AHU 1A Plastinační laboratoř - odvod vzduchu

1A.	01	Radiální potrubní ventilátor 500x250mm tl. manžeta 500x250mm (EX) ventilátor s AC motorem P=0,55kW, U=230V, Qv=1400m3/h, Pext=207Pa provedení EX 5-st napěťový regulátor otáček pro dálkové řízení z MAR tl. manžeta 500x250mm (EX) uzavírací klapka těsná 280x280 s hřídelkou (ATYP) (osazena mimo EX)	ks	1,00	15 111,00	4 500,00	15 111,00	4 500,00
1A.	02	Kulisa tl. hluku v provedení s tlumícím plechem 100x250-2000	ks	6,00	2 511,00	250,00	15 066,00	1 500,00
1A.	03	Výfukový kus šikmý se sítím 280x280-280, 45°, S	ks	1,00	400,00	80,00	400,00	80,00
1A.	10	Vyústka do čtyřhranného potrubí jednořadá s regulací R1 400x500, R1	ks	1,00	820,00	164,00	820,00	164,00

AHU 2A Plastinační laboratoř zázemí - odvod vzduchu

2A.	01	Radiální potrubní ventilátor DN160 s AC motorem P=0,096kW, U=230V, Qv=400m3/h, Pext=250Pa, vč. příslušenství: tl. manžeta DN160 2x uzavírací klapka DN160 s hřídelkou	ks	1,00	6 144,00	600,00	6 144,00	600,00
2A.	02	Tlumič hluku kruhový ohebný DN160-1000	ks	2,00	1 063,00	213,00	2 126,00	426,00
2A.	03	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 200x200mm s kruhovým napojením DN200	ks	1,00	1 125,00	225,00	1 125,00	225,00
2A.	10	Talířový ventil odvodní, kovový se zděří DN125	ks	4,00	150,00	30,00	600,00	120,00

Položka	Standard	Název	Jednotka	Počet	Dodávka j.	Montáž j.	Dodávka celk.	Montáž celk.
	Výrobce		ks/m2/bm	-	Kč	Kč	Kč	Kč
2A.	11	Talířový ventil odvodní, kovový se zděří DN160	ks	1,00	163,00	33,00	163,00	33,00

2A.	40	Konstantní regulátor průtoku pro nízké rychlosti DN160, Qv=400m3/h	ks	1,00	2 638,00	528,00	2 638,00	528,00
-----	----	---	----	------	----------	--------	----------	--------

AHU 1B Plastinační laboratoř - zdroj chladu pro AHU 1

1B.	01	Kondenzační jednotka s invertorem, U=230V, chladivo R410a Chladicí výkon Qch=5kW, topný výkon Qt=6kW, příslušenství: komunikační modul pro řízení invertoru 230V signálem 230V konzola pro nástěnnou montáž	ks	1,00	26 544,00	2 500,00	26 544,00	2 500,00
-----	----	--	----	------	-----------	----------	-----------	----------

1B.	02	CU potrubí s tepelnou izolací a náplní chladiva R410a CU 6.35/12.7 lz	bm	12,00	563,00	150,00	6 756,00	1 800,00
-----	----	--	----	-------	--------	--------	----------	----------

AHU 3 Ovladovna - klimatizace

03.	01	Nástěnná jednotka, U=230V, chladivo R410a Chladicí výkon Qch=3,5kW, topný výkon Qt=4kW, vč.příslušenství: kondenzátní čerpadlo s vaničkou pro kondenzát přiznaná montáž infra ovladač	ks	1,00	12 511,00	2 500,00	12 511,00	2 500,00
-----	----	--	----	------	-----------	----------	-----------	----------

03.	02	Kondenzační jednotka s invertorem, U=230V, chladivo R410a Chladicí výkon Qch=3,5kW, topný výkon Qt=4kW, příslušenství: režim chlazení při minusových teplotách komunikační modul MODBUS s připojovací deskou konzola pro nástěnnou montáž	ks	1,00	21 511,00	2 500,00	21 511,00	2 500,00
-----	----	---	----	------	-----------	----------	-----------	----------

03.	03	CU potrubí s tepelnou izolací a náplní chladiva R410a CU 6.35/9.52 lz	bm	19,00	563,00	100,00	10 697,00	1 900,00
-----	----	--	----	-------	--------	--------	-----------	----------

4. Potrubí, izolace, montážní materiál

4.	01	Potrubí čtyřhranné SKI, tvarovky	m2	17,00	500,00	80,00	8 500,00	1 360,00
4.	02	Potrubí čtyřhranné SKI, rovné	m2	47,00	475,00	80,00	22 325,00	3 760,00

Položka	Standard	Název	Jednotka	Počet	Dodávka j.	Montáž j.	Dodávka celk.	Montáž celk.
	Výrobce		ks/m2/bm	-	Kč	Kč	Kč	Kč
4.	03	Akustická izolace 40mm+AL polep (m=80kg/m3)	m2	22,00	250,00	188,00	5 500,00	4 136,00
4.	04	Tepelná izolace 20mm+AL polep (m=40kg/m3)	ks	23,00	188,00	150,00	4 324,00	3 450,00
4.	05	Požární izolace 40mm+AL polep na trny (m=50kg/m3) PO 45 min	ks	19,00	275,00	188,00	5 225,00	3 572,00

Kruhové potrubí s břitovým těsněním

4.	10	Oblouk DN125, 45°	ks	1,00	163,00	38,00	163,00	38,00
4.	11	Oblouk DN125, 90°	ks	2,00	213,00	38,00	426,00	76,00
4.	12	Oblouk DN160, 45°	ks	2,00	225,00	38,00	450,00	76,00
4.	13	Oblouk DN160, 90°	ks	1,00	313,00	38,00	313,00	38,00
4.	14	Nátrubek DN125	ks	2,00	63,00	31,00	126,00	62,00
4.	15	Nátrubek DN200	ks	2,00	88,00	31,00	176,00	62,00
4.	16	Spojka DN125	ks	3,00	44,00	31,00	132,00	93,00
4.	17	Spojka DN200	ks	1,00	50,00	31,00	50,00	31,00
4.	18	Přechod 160/125	ks	2,00	138,00	38,00	276,00	76,00
4.	19	Přechod 200/160	ks	1,00	188,00	38,00	188,00	38,00
4.	20	Odbočka pravouhlá 125/125	ks	6,00	313,00	38,00	1 878,00	228,00
4.	21	Odbočka pravouhlá 160/160	ks	1,00	500,00	38,00	500,00	38,00
4.	22	Potrubí rovné DN125	m	18,00	150,00	113,00	2 700,00	2 034,00
4.	23	Potrubí rovné DN160	m	6,00	188,00	113,00	1 128,00	678,00
4.	24	Potrubí rovné DN200	m	3,00	275,00	150,00	825,00	450,00
4.	25	Ohebná hadice DN125 tepelně izolovaná tl. izolace 25mm+AL	m	3,00	188,00	50,00	564,00	150,00
4.	26	Ohebná hadice DN160 tepelně izolovaná tl. izolace 25mm+AL	m	3,00	219,00	50,00	657,00	150,00
4.	27	Ohebná hadice DN200 tepelně izolovaná tl. izolace 25mm+AL	m	3,00	288,00	50,00	864,00	150,00
4.	30	Montážní, těsnicí a spojovací materiál	kg	100,00	100,00	50,00	10 000,00	5 000,00

5. Požární ucpávky

5.	40	Požární ucpávka protipožární maltou 450x400mm	ks	1,00	300,00	250,00	300,00	250,00
5.	41	Požární ucpávka protipožární maltou 350x400mm	ks	1,00	300,00	250,00	300,00	250,00
5.	42	Požární ucpávka protipožární maltou 380x380mm	ks	1,00	300,00	250,00	300,00	250,00
5.	43	Požární ucpávka protipožární maltou 500x300mm	ks	1,00	400,00	300,00	400,00	300,00

Položka	Standard Výrobce	Název	Jednotka ks/m2/bm	Počet	Dodávka j. Kč	Montáž j. Kč	Dodávka celk. Kč	Montáž celk. Kč
5.	44	Požární ucpávka protipožární maltou DN225mm	ks	3,00	200,00	200,00	600,00	600,00

5.	45	Požární ucpávka protipožární maltou DN100mm	ks	2,00	180,00	200,00	360,00	400,00
----	----	--	----	------	--------	--------	--------	--------

6. Demontáže

6.	40	Demontáž radiálního ventilátoru do průřezu 0,28m2	ks	2,00		375,00		750,00
6.	41	Demontáž čtyřhranného potrubí do průřezu 0,1m2	ks	33,00		100,00		3 300,00
6.	42	Demontáž anemostat do 0,2m2	ks	10,00		125,00		1 250,00
6.	43	Demontáž ventil do DN200	ks	3,00		65,00		195,00
6.	44	Demontáž tlumič hluku do průřezu 0,15m2	ks	3,00		360,00		1 080,00

7. VRN

7.	01	Doprava horizontální	%	5,00				19 596,30
7.	02	Doprava vertikální	%	0,50				1 959,63
7.	03	Lešení	%	0,50				1 959,63
7.	04	Zaregulování	h	24,00		500,00		12 000,00
7.	05	Komplexní zkoušky	h	24,00		500,00		12 000,00
7.	06	Zaškolení	h	12,00		250,00		3 000,00

Celkem bez DPH

518 332,56 Kč

10 ELEKTROINSTALACE - položky zahrnují dodávku a montáž

P.Č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl 1 Svítidla a příslušenství					
101	Svítidlo typ A	ks	4,00	651,48	2 605,92
102	Svítidlo typ B	ks	6,00	3 371,39	20 228,34
103	Svítidlo typ C	ks	7,00	2 317,39	16 221,73
104	Svítidlo typ N + nouzový modul	ks	2,00	4 996,63	9 993,26
Celkem za svítidla a příslušenství					49 049,25
Díl 2 Spínače, zásuvky a ostatní přístroje					
201	Domovní spínač řazení 5	ks	1,00	158,72	158,72
202	Domovní spínač řazení 6+6	ks	2,00	238,39	476,78
203	Spínač do vlhka řazení 1	ks	3,00	205,87	617,61
204	Stropní pohybový detektor 360°, Ø 8 m	ks	1,00	1 387,18	1 387,18
205	Domovní zásuvka 230V, 16A, trafo	ks	2,00	171,56	343,12
205	Domovní zásuvka 230V, 16A, náhradní zdroj	ks	4,00	171,56	686,24
206	Zásuvka do vlhka 230V, 16A, trafo	ks	1,00	337,89	337,89
207	Zásuvka Exd IIB T4 230V, 16A se spínačem	ks	1,00	3 349,50	3 349,50
208	Tlačítko nouzového vypnutí	ks	1,00	767,35	767,35
209	Napojení rozvaděče MaR	ks	1,00	900,00	900,00
210	Napojení VZT 230V	ks	2,00	219,49	438,98
211	Napojení VZT klapky	ks	2,00	108,11	216,22
Celkem za spínače, zásuvky a ostatní přístroje					9 679,59
Díl 3 Instalační, úložný a ochranný materiál					
301	Krabice odbočná	ks	10,00	180,09	1 800,90
302	Protipožární ucpávka	m ²	0,50	16 380,00	8 190,00
303	Kabelový žlab drátový 100x50	m	20,00	261,40	5 228,00
304	Kabelový žlab drátový 100x50 s požárním zákrytem	m	2,00	499,54	999,08
Celkem za instalační, úložný a ochranný materiál					16 217,98
Díl 4 Kabely a vodiče					
401	CYKY 3x1,5	m	150,00	28,69	4 303,50
401	CYKY 3x2,5	m	100,00	36,37	3 637,00
401	CYKY 3x4	m	50,00	53,61	2 680,50
401	CYKY 5x4	m	50,00	74,56	3 728,00
402	Bezhalogenový kabel 3x1,5	m	50,00	38,80	1 940,00
403	Kabel s funkční schopností při požáru P30-R 3x1,5	m	50,00	45,18	2 259,00
Celkem za kabely a vodiče					18 548,00
Díl 5 Pospojování, uzemnění					
501	Ochranná přípojnice	ks	1,00	286,26	286,26
502	Připojení antistatické podlahy	ks	6,00	189,00	1 134,00
503	Připojení OK záchytné vany	ks	1,00	189,00	189,00
504	Svorka pro vyrovnání potenciálů dvojnásobná	ks	1,00	3 447,31	3 447,31
505	Doplňkové pospojování	m	50,00	25,22	1 261,00
506	Vodič pro uzemnění 1x10mm žlutozelený	m	50,00	41,25	2 062,50
507	Vodič pro uzemnění 1x6mm žlutozelený	m	100,00	30,76	3 076,00
Celkem za pospojování, uzemnění					11 456,07

10 ELEKTROINSTALACE - položky zahrnují dodávku a montáž

Díl 6		Rozvaděče			
601	Úprava rozvaděče RS1.5, RS1.5D	ks	1,00	5 350,00	5 350,00
Celkem za rozvaděče					5 350,00
Díl 7		Hromosvod			
701	Doplnění stávajícího hromosvodu	kpl	1,00	3 750,00	3 750,00
Celkem za hromosvod					3 750,00
Celkem za 10 - ELEKTROINSTALACE					114 050,89

Položkový výkaz výměr stavby

Stavba: **50205039 MU Morfo, Plastinační laboratoř**

Objekt: **UKB-G-DVD-114-13 Měření a regulace**

Rozpočet: **UKB-G-DVD-114-13 Měření a regulace**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	103 211,50
PSV	215 010,76
MON	163 939,87
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	69 000,00
Celkem	551 162,13

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	551 162,13 CZK
Základní DPH	21 %	115 744,05 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **666 906,18 CZK**

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	
0101	Řídící systém	HSV			103 211,50	
0102	Periferie	PSV			68 630,38	
0103	Rozvaděč	PSV			92 945,30	
0104	Montážní materiál	PSV			53 435,08	
1850	Práce - software na zakázky	MON			83 900,00	
1860	Elektromontážní práce	MON			80 039,87	
1840	Práce - projektování zakázek	ON			56 000,00	
1866	Práce - vedení zakázek	ON			13 000,00	
Cena celkem					551 162,13	

Položkový výkaz ýměř

S:	50205039	MU Morfo, Plastinační laboratoř
O:	UKB-G-DVD-1· Měření a regulace	
R:	UKB-G-DVD-1· Měření a regulace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0101		Řídící systém				103 211,50
1		CPU řídícího systému se 4-mi rozšiřujícími sloty	ks	1,00	20 828,75	20 828,75
2		Rozšiřující modul ŘS, 8DI	ks	1,00	3 331,50	3 331,50
3		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	ks	2,00	7 585,36	15 170,72
4		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	8,00	5 079,85	40 638,80
5		Patice ŘS pro 8 modulů	ks	1,00	1 665,75	1 665,75
6		Klíč pro Modbus, 50 kreditů	ks	1,00	12 500,00	12 500,00
7		Záložní zdroj, UPS 800VA/640W, 1f	ks	1,00	6 593,01	6 593,01
8		Karta SNMP Ethernet do zdířky UPS	ks	1,00	2 482,97	2 482,97
Díl: 0102		Periferie				68 630,38
9		Snímač teploty prostorový se snímacím prvkem NTC 10kOhm	ks	1,00	707,88	707,88
10		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový, délka stonku 300 mm	ks	3,00	620,94	1 862,82
11		Příložený snímač teploty, NTC10k	ks	1,00	566,06	566,06
12		Termostat protimrazové ochrany, -10..15°C, kapilára 3 m, IP65, automatický reset	ks	1,00	1 235,07	1 235,07
13		Snímač teploty kabelový, NTC10k, IP65, provedení EX	ks	1,00	1 269,74	1 269,74
14		Snímač diferenčního tlaku, nastavitelný rozsah, max. 2500Pa výstup 0-10VDC, IP54	ks	1,00	4 093,32	4 093,32
15		Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství	ks	3,00	1 045,04	3 135,12
16		Spínač diferenčního tlaku, rozsah 30 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	1,00	536,68	536,68
17		Snímač zaplavení, reléový výstup, 24VAC/VDC, v plastovém krytu, s dvojelektrodovou hladinovou sondou	ks	1,00	881,65	881,65
18		Klápkový pohon, 10Nm / 2m ² , 24VAC/DC, 2-pol. regulace, havarijní funkce, s připojovacím kabelem, IP54	ks	2,00	3 792,62	7 585,24
19		Ústředna pro max. 8 snímačů koncentrace plynu 4-20mA, 5 relé výstupů, napájení 24VDC, IP30	ks	1,00	8 922,75	8 922,75
20		Snímač koncentrace acetonu, 0-1,1%, výstup 4-20mA, provedení EX	ks	2,00	9 283,91	18 567,82
21		Světelná tabule 500mm šířky, text ÚNIK ACETONU	ks	1,00	3 292,92	3 292,92
22		Tabulka s nápisem ÚNIK ACETONU, rozměry 300x150mm	ks	1,00	3 292,92	3 292,92
23		Výstražná siréna, multitónová, 24VDC, 103 dB, IP65, provedení EX	ks	1,00	12 680,39	12 680,39
Díl: 0103		Rozvaděč				92 945,30
24	AnDCS266.	Rozvaděč oceloplechový skříňový, vč. vnitřní výzbroje a zapojení, 1600x800x400, IP44/20, vč. soklu 100mm	ks	1,00	92 945,30	92 945,30
Díl: 0104		Montážní materiál				53 435,08
25		Tlačítko se signálkou v krabici, 1NO, signálka zelená, 24VAC/DC, provedení EX	ks	1,00	5 259,92	5 259,92
26		Spínač vačkový ve skříni 3f/16A	ks	4,00	678,86	2 715,44
27		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	225,00	8,42	1 894,50
28		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	87,00	15,22	1 324,14
29		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	38,00	25,08	953,04

Položkový výkaz ýměř

S:	50205039	MU Morfo, Plastinační laboratoř
O:	UKB-G-DVD-1· Měření a regulace	
R:	UKB-G-DVD-1· Měření a regulace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
30		Kabel UTP dvojitý plášť Cat5e	m	391,00	6,92	2 705,72
31		Kabel sdělovací s Cu jádrem bezhalogenový 1 x 2 x 0,8 mm	m	22,00	14,03	308,66
32		Kabel sdělovací s Cu jádrem bezhalogenový 4 x 2 x 0,8 mm	m	128,00	46,55	5 958,40
33		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	47,00	12,64	594,08
34		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	2,00	20,85	41,70
35		Kabel silový s Cu jádrem 600 V bezhalogenový 3 x 1,5 mm2	m	37,00	23,30	862,10
36		Kabel silový s Cu jádrem 600 V bezhalogenový 5 x 1,5 mm2	m	66,00	35,56	2 346,96
37		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	35,00	21,94	767,90
38		Trubka elektroinstalační tuhá, vnější/vnitřní pr. 32/28,6 mm, pevnost 320N	m	255,00	19,09	4 867,95
39		Přichytka pro tuhé trubky vnější pr. 32 mm	ks	510,00	4,63	2 361,30
40		Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	65,00	5,91	384,15
41		Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 32/24,3 mm, pevnost 320N	m	44,00	9,07	399,08
42		Lišta hranatá 40x20, délka 2 m, bezhalogenová	m	20,00	164,06	3 281,20
43		Lišta hranatá 40x40, délka 2 m	m	45,00	51,56	2 320,20
44		Žlab kabelový 62x50x0,75 mm, pozink, s integrovanou spojkou, délka 2 m	ks	10,00	179,64	1 796,40
45		Víko pro kabelový žlab š-62, pozink, délka 2 m	ks	10,00	93,99	939,90
46		Přepážka žlabu v-50, pozink, délka 2 m	ks	10,00	97,13	971,30
47		Nosník pro kabelový žlab š-62, galv. zinek	ks	20,00	37,42	748,40
48		Závěs pro kabelový žlab š-62, galv. zinek	ks	20,00	46,47	929,40
49		Kotevní montážní materiál pro žlaby (závitové tyče, kotvy, apod.)	soubor	1,00	680,00	680,00
50		Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	ks	92,00	3,01	276,92
51		Krabice odbočná 85x85x36 s víčkem, krytí IP55	ks	8,00	62,62	500,96
52		Protipožární ucpávka - tmel pr. do 70mm	ks	6,00	982,56	5 895,36
53		Ostatní pomocný montážní materiál	soubor	1,00	1 350,00	1 350,00
Díl: 1850		Práce - software na zakázky				83 900,00
54	18500001T00	Uživatelský software pro řídicí jednotku (1-250)	d.b.	64,00	600,00	38 400,00
55	18500014T00	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	86,00	150,00	12 900,00
56	18500013T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	4,00	2 000,00	8 000,00
57	18500006T00	Práce programátora - oživení systému MaR	hod	12,00	600,00	7 200,00
58	18500007T00	Práce programátora - oživení / nastavení komunikace	hod	6,00	600,00	3 600,00
59	18500015T00	Práce programátora - zaučení obsluhy	hod	6,00	600,00	3 600,00
60	18500019T00	Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	5,00	600,00	3 000,00
61	18500020T00	Nastavení integrací do BMS	hod	4,00	600,00	2 400,00
62	18500021T00	Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	8,00	600,00	4 800,00
Díl: 1860		Elektromontážní práce				80 039,87
63	18600001T00	Montáž regulátor MaR	ks	1,00	106,19	106,19
64	18600002T00	Montáž vstupně/výstupní modul MaR	ks	11,00	140,17	1 541,87
65	18600622T00	Montáž zdroj UPS do rozvaděče	ks	1,00	246,36	246,36
66	18600203T00	Montáž spínač teploty prostorový	ks	1,00	178,40	178,40
67	18600105T00	Montáž snímač teploty do VZT potrubí	ks	3,00	254,86	764,58

Položkový výkaz ýměř

S:	50205039	MU Morfo, Plastinační laboratoř
O:	UKB-G-DVD-1· Měření a regulace	
R:	UKB-G-DVD-1· Měření a regulace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
68	18600104T00	Montáž snímač teploty příložný	ks	1,00	254,86	254,86
69	18600201T00	Montáž spínač teploty kapilárový	ks	1,00	212,38	212,38
70	18600107T00	Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	1,00	140,17	140,17
71	18600204T00	Montáž spínač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	4,00	140,17	560,68
72	18600208T00	Montáž čidla zaplavení	ks	1,00	140,17	140,17
73	18600301T00	Montáž + připojení servopohon klapkový / ventilový	ks	2,00	140,17	280,34
74	18600403T00	Montáž a nastavení ústředny detekce	ks	1,00	1 699,04	1 699,04
75	18600401T00	Montáž snímače koncentrace plynu	ks	2,00	318,57	637,14
76	18600404T00	Prvotní kalibrace snímače standardní	ks	1,00	849,52	849,52
77	18600402T00	Montáž opticko/akustická signalizace	ks	2,00	246,36	492,72
78	18600711T00	Montáž rozvaděč skříňový	ks	1,00	1 699,04	1 699,04
79	18600701T00	Montáž ovladač / zásuvka	ks	1,00	106,19	106,19
80	18600702T00	Montáž servisní vypínač 1f	ks	4,00	178,40	713,60
81	210860201T00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	247,00	19,68	4 860,96
82	210860202T00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	87,00	19,68	1 712,16
83	210860203T00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	166,00	19,68	3 266,88
84	222280501T00	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	391,00	19,11	7 472,01
85	210810005T00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	84,00	21,65	1 818,60
86	210810015T00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	68,00	21,65	1 472,20
87	210800014R00	Vodič uložený v trubkách CYY 6 mm2	m	35,00	8,81	308,35
88	222260574T00	Trubka plast. tuhá 32 na přichytkách vč.přichytek	m	255,00	43,19	11 013,45
89	210010026T00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 25 mm	m	65,00	36,74	2 388,10
90	210010027T00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	44,00	38,51	1 694,44
91	210010091R00	Lišta hranatá bezhalogenová do šířky 40 mm	m	20,00	72,56	1 451,20
92	210010105R00	Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	45,00	72,56	3 265,20
93	210020303T00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	20,00	159,33	3 186,60
94	650022141T00	Montáž závěsné konzole pro kabelový žlab / lávku	ks	20,00	26,56	531,20
95	210020341T00	Podpěra pro žlab š-50	ks	20,00	26,56	531,20
96	210950101T00	Štítek kabelový	ks	92,00	36,31	3 340,52
97	18600706T00	Montáž přístrojové krabice na povrch	ks	8,00	106,19	849,52
98	18600801T00	Montáž protipožární ucpávky	m2	0,40	12 000,00	4 800,00
99	210100301T00	Silový kabel - příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	45,00	71,64	3 223,80
100	18600610T00	Připojení - monitoring ESIL rozvaděče	d.b.	5,00	212,38	1 061,90
101	18600601T00	Připojení - monitoring požární klapka / PSUM	ks	3,00	140,17	420,51
102	18600606T00	Připojení - monitoring split / fancoil	ks	1,00	140,17	140,17
103	460680021T00	Průraz zdívelem v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	5,00	281,53	1 407,65
104	18600804T00	Montáže - zkušební provoz	hod	12,00	500,00	6 000,00
105	18600807T00	Úklid pracoviště při montážích	hod	8,00	400,00	3 200,00
Díl: 1840	Práce - projektování zakázek					56 000,00
106	18400002T00	Projekční práce-výrobní dokumentace	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00
107	18400003T00	Projekční práce-dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
Díl: 1866	Práce - vedení zakázek					13 000,00

Položkový výkaz ýměř

S:	50205039	MU Morfo, Plastinační laboratoř
O:	UKB-G-DVD-1· Měření a regulace	
R:	UKB-G-DVD-1· Měření a regulace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
108	18660001T00	Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	8,00	750,00	6 000,00
109	18660003T00	Vedení zakázek - zkušební provoz	hod	8,00	500,00	4 000,00
110	18660004T00	Spolupráce s revizním technikem	hod	6,00	500,00	3 000,00

Celkem						551 162,13
---------------	--	--	--	--	--	-------------------