

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: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **Technika budov, s.r.o.**
Sídlo: Křenová 42, Brno 602 00
IČ: 60711825
DIČ: CZ60711825
Zastoupen: Ing. Petr Andrys, jednatel společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: oddíl C vložka 15659 vedená u Krajského soudu v Brně
Bankovní spojení: 2032229319/0800
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

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

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **PřF - úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8 - 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 **PřF - úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8 - UKB** (dále také jen „**Předmět díla**“) na adrese: Areál Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 753/5, Brno - Bohunice.
- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (dále také jen „**Technické podmínky**“) je vymezena zejména v projektové dokumentaci: UKB G – SO 116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8, vypracované společností AiD team a.s., Netroufalky 797/7, 625 00 Brno, v Metodikách MU a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00006181> (dále jen „**Adresa VZ**“), jakož i v položkovém rozpočtu Díla, který je přílohou č. 1 Smlouvy, (dále také jen „**Rozpočet**“).
- II. 4) Zhotovitel prohlašuje, že:
1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či prvků technického vybavení, které do předmětu Díla zapracuje, (dále také jako „**Věci k provedení díla**“), a to nejpozději před jejich prvním použitím,
 2. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
 3. Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré Technické podmínky, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, Technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. Technické podmínky obvyklé, že Předmět díla bude plnit účel, který ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní,
 4. Bude v souvislosti s plněním Smlouvy minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky, a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- II. 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné stavební práce, dodávky či služby ve Smlouvě nebo v položkovém rozpočtu výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.
- II. 6) Objednatel je s výjimkou dočasných staveb a konstrukcí vlastníkem Předmětu díla po celou dobu provádění Díla.

III. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků

- III. 1) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.
- III. 2) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokumentaci, nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelům dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatel, a to ani částečně.
- III. 3) Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumentaci a údaje, které jsou významné pro řádné provádění Díla. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením Smlouvy prohlídku místa provedení

Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací a údaji seznámil, že prověřil místo provedení Díla i jeho okolí. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje, že získal veškeré informace potřebné pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo schopeno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.

III. 4) Harmonogram provedení Díla

- III. 4) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy, předat Objednateli časový plán provádění Díla (*dále jen „**Harmonogram**“*) k vyjádření.
- III. 4) b) Z Harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění Díla do jednotlivých dílčích lhůt a termínů vyplývajících ze Smlouvy s vyznačením vazeb mezi klíčovými stavebními pracemi, dodávkami či službami, a to ode dne účinnosti Smlouvy až do předání a převzetí Díla.
- III. 4) c) Objednatel se do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Harmonogramu vyjádří k jeho obsahu. Případné připomínky Objednatele budou Zhotovitelem vypořádány do 5 pracovních dnů ode dne vyjádření Objednatele.
- III. 4) d) Harmonogram bude dokončen tak, aby nebylo nijak ovlivněno včasné zahájení provádění ostatních závazků. Zhotovitel nesmí před dokončením Harmonogramu plnit navazující závazky, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s Harmonogramem. Pro případy aktualizace či doplnění Harmonogramu se ustanovení tohoto písmene použijí obdobně.
- III. 4) e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění Díla v souladu s Harmonogramem.
- III. 4) f) Zhotovitel je povinen Harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopvat 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 a instalací, 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 i instalační a montážní práce, kompletační činnosti při integraci Věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, jakož i všechny ostatní činnosti související či nezbytné pro provedení Díla, zejména zařízení Staveniště a montážních či skladovacích prostor, tak, aby Předmět díla plnil svůj účel.
- III. 6) b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize, zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, prvků technického vybavení, jakož i jiných Věcí k provedení díla, a dále revize, zkoušky a měření prováděním Díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o jejich výsledcích Objednateli, zejména protokoly měření datových sítí, kamerové zkoušky a zkoušku laboratorní nezávadnosti vody. 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, v přilehlých prostorách bude probíhat výuka a práce zaměstnanců. 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 s dalšími dodavateli Objednatele. Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na 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, zejména osvětlovacích těles, obkladů, dlažeb, výplní otvorů, podhledů, prvků chlazení, VZT, MaR apod. *(dále také jen „Vzorky“)*. Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatel 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 Staveništi, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
 - III. 9) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
 - III. 9) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy s interními předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.
 - III. 9) e) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
 - III. 9) f) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 9) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 10) **Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě**
- III. 10) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště 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 30 pracovních dnů od dne účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu; v názvu souboru se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize.
 - III. 11) c) Smluvní strany se dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména
 1. provedené úpravy oproti všem stávajícím výkresům a textům ve všech profesích a oddílech dotčených prováděním Díla,
 2. veškeré stávající i nové technické vybavení, rozvody, konstrukce a výsledky ostatních provedených stavebních prací, dodávek či služeb.DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.
 - III. 11) d) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná.
 - III. 11) e) DSPS bude Objednateli předložena ve 3 výtiscích v listinné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.
- III. 12) **Manuály**
- III. 12) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu

(zejména provozní řády) a údržbě (zejména časový plán údržby) Předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro provoz Předmětu díla (*dále také jen „Manuály“*), a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

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

III. 13) **MaR a BMS; licence k softwarům**

III. 13) a) Dílem se v rozsahu systému měření a regulace a Building Management System (*dále jen „MaR a BMS“*) navazuje na stávající systém MaR a BMS Objednatele, který je použit zejména v objektech Filozofické fakulty, Univerzitního kampusu Bohunice, Ekonomicko-správní fakulty, Právnické fakulty, Pedagogické fakulty, Přírodovědecké fakulty či Fakulty informatiky. Systém MaR a BMS Objednatele je založen na řídicím systému dodavatele Delta Controls Inc. Zejména pro zachování kompatibility a efektivity předchozích investic Objednatele, jakož i pro minimalizaci budoucích provozních nákladů Objednatele, požaduje Objednatel, aby v rámci Díla byly dodány komponenty systému MaR a BMS od dodavatele Delta Controls Inc.

III. 13) b) 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 softwary MaR a BMS jsou vytvořeny jejich autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejich autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.

III. 13) d) Objednatel není povinen Licenci k softwarům MaR a BMS využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení této Licence třetí osobě, a to ať už zcela nebo zčásti, a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění.

III. 13) e) Objednatel je bez souhlasu Zhotovitele oprávněn softwary MaR a BMS zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly. Za tím účelem je Zhotovitel povinen nejpozději při předání Díla předat Objednateli rovněž zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít. Mění-li se zdrojové kódy softwarů MaR a BMS, příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít, v době od převzetí Díla do konce záruční doby, pak je Zhotovitel povinen bezodkladně, nejpozději do 14 dnů od takové změny, předat Objednateli jejich aktuální verzi.

III. 13) f) Cena za poskytnutí Licence k softwarům MaR a BMS, jakož i cena za oprávnění dle ust. III. 13) e) Smlouvy je zahrnuta v ceně Díla.

III. 14) **Ostatní Licence**

Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci i k ostatním plněním, ke kterým se zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou chráněna autorským právem.

III. 15) Pokyny Objednatele

- III. 15) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.
- III. 15) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- III. 15) c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

III. 16) Pověřená osoba

- III. 16) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- III. 16) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III. 16) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.

III. 17) Kontrola provádění Díla

- III. 17) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále jen „Kontrola“*). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- III. 17) b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla provádět Kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto Kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění Díla, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- III. 17) c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 17) d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke Kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění Díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části Díla či jiné výsledky provádění Díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke Kontrole ve smyslu tohoto ustanovení musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před uvažovaným dnem provedení Kontroly, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 17) e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího ustanovení nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části Díla či jiné výsledky provádění Díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou Smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- III. 17) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 17) d) Smlouvy nedostaví přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli.
- III. 17) g) Bude-li Objednatel dodatečně požadovat odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že části Díla či jiné výsledky provádění Díla byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené.

Pokud se tímto zjistí, že tyto části Díla či jiné výsledky provádění Díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou Smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení Díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.

- III. 17) h) O výsledku Kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- III. 17) i) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl Kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitelem pro výkon Kontroly je považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 18) **Odborná a zdravotní způsobilost a pracovní podmínky pracovníků Zhotovitele**
 - III. 18) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
 - III. 18) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
 - III. 18) c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou či zdravotní způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení Díla sám. Uvedené platí obdobně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatelů Zhotovitele.
 - III. 18) d) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úrovni bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. 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 částí závazků ze Smlouvy.
 - III. 19) b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů Zhotovitele na plnění částí závazků ze Smlouvy. Zhotovitel však 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.

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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 21) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Staveniště**

III. 21) a) Zhotovitel se zavazuje

1. průběžně v průběhu provádění Díla odvážet a likvidovat veškerý odpad, zejm. suť, obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit,
2. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid Staveniště a
3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid Staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu a v případě novostavby do stavu umožňujícího okamžité užívání.

III. 21) b) Ust. III. 21) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.

III. 21) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že podaří-li se Zhotoviteli odpad zpeněžit, připadá mu i celá částka, kterou tím získá. Smluvní strany mají za to, že Zhotovitel částku, kterou uvažoval ze zpeněžení odpadu získat, zohlednil při stanovení ceny Díla.

III. 21) d) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, vyklidí Staveniště, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že Staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

1. byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení Staveniště, dočasné oplocení Staveniště, dočasné rozvody zásobující Staveniště zejména Elektřinou a vodou,
2. byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad,
3. byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění Díla,
4. byl proveden závěrečný úklid.

IV. Čas provedení Díla

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

IV. 2) Zahájení provádění Díla

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

IV. 3) Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti

IV. 3) a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (*dále jen „Předvedení způsobilosti“*). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo je kvalitní, že splňuje Technické podmínky a že je schopné trvalého provozu.

IV. 3) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 3) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 3) d) Objednatel je oprávněn stanovit jako podmínku pro Předvedení způsobilosti předložení zejména DSPS či jiných dokladů a dokumentací, které by mu jinak měly být Zhotovitelem předány nejpozději s předáním Díla.

IV. 3) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) Předání a převzetí Díla

IV. 4) a) Lhůta pro předání Díla

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo do **90 kalendářních dnů** ode dne účinnosti Smlouvy. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

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

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

IV. 4) d) Předávací protokol

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

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

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

1. DSPS,
2. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že

postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich části a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak,

3. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
 4. zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle ust. III. 13) e) Smlouvy, využít,
 5. Manuály.
- IV. 4) f) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatel Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.
- IV. 4) g) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že Dílo bylo převzato s vadami, do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad Díla. Při řešení práv z vad Díla Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v záruční době.

IV. 4) h) **Vady způsobené načasováním provedení Díla**

Existují-li ke dni předání Díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena

1. načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb do ročního období neumožňujícího jejich provedení, např. seřízení klimatizace či provedení komplexního vyzkoušení systémů vytápění, chlazení, větrání a udržování vlhkosti, nebo
2. tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele,

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. 4) i) Neoznámení vad dle ust. IV. 4) h) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.
- IV. 4) j) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.
- IV. 4) k) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

IV. 5) **Prodloužení lhůty pro předání Díla**

Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena

1. jestliže dojde k přerušení provádění Díla na základě písemného pokynu Objednatele,
2. jestliže dojde k přerušení provádění Díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
3. z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek,
4. jestliže dojde k přerušení provádění Díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat, či
5. z důvodu změn Předmětu díla.

Prodloužená lhůta pro předání Díla se určí adekvátně, zejména podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení Díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání Díla ve smyslu tohoto ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem

ke Smlouvě.

- IV. 6) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 6:30 hod. do 20:00 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 6 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:

3.605.207,- Kč

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

- V. 2) **DPH**

V. 2) a) DPH činí 757 093,47 Kč. Cena Díla včetně DPH pak činí 4.362.300,47 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 § 92a odst. 7) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí ceny Díla.

- V. 3) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků 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, licence, měření kabeláže, revize.

V. 4) c) Cena za práce, dodávky či služby ve smyslu ust. II. 5) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto práce, dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.

V. 4) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je

skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

VI. Platební podmínky

VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

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

- VI. 1) a) Faktury budou vystavovány vždy na základě Objednatelem odsouhlaseného oceněného soupisu skutečně a řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (*dále jen „Soupis“*).
- VI. 1) b) Soupis bude zpracován vždy pro období od 16. dne kalendářního měsíce do 15. dne kalendářního měsíce následujícího a předložen Objednateli nejpozději poslední den období, ke kterému se vztahuje.
- VI. 1) c) Objednatel každý Soupis bezodkladně po jeho předložení buď schválí, nebo sdělí Zhotoviteli, že Soupis není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li Soupis nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude Zhotovitelem do 2 pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení Objednateli.
- VI. 1) d) Faktury za příslušné období znějící na částku odpovídající Soupisu je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednateli nejdříve poté, co bude příslušný Soupis Objednatelem schválen. Schválený Soupis bude přílohou Faktur.
- VI. 1) e) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně sjednávají, že schválením Soupisu není část Díla odpovídající příslušnému Soupisu převzata Objednatelem ani na Objednatele nepřechází nebezpečí škody na Díle, resp. jeho části.
- VI. 1) f) Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě Faktur za jednotlivá období považuje vždy poslední den období, za něž je fakturováno, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- VI. 1) g) Ke dni převzetí Díla dle ust. IV. 4) Smlouvy vystaví Zhotovitel konečnou Fakturu; za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě konečné Faktury považuje den převzetí Díla Objednatelem.
- VI. 1) h) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.
- VI. 1) i) Cena Díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Zhotovitel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.

VI. 2) Náležitosti Faktury

- VI. 2) a) Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,
 2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,

3. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
 4. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele,
 5. přílohou Faktury bude Objednatelem potvrzený 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 vystavené Faktury 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.

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 písemného 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 termínu bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- VII. 7) Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.
- VII. 8) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.

VII. 9) **Bagatelní Změny**

- VII. 9) a) Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,
1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
 2. které nevedou ke změně ceny Díla,
 3. které by za použití v 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 převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

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

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

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

VIII. 2) 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 5 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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od doručení Reklamace, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli,

zda Reklamací 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 Reklamací.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamací 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 Objednatel 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 Objednatel 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 Objednatel 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 Objednatel 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 záruky za jakost neovlivní.

IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

IX. 1) Nebezpečí škody

- IX. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných na Staveništi, a to ode dne převzetí Staveniště do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Okamžikem převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho 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 a 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 bez DPH, minimálně však 200.000,- Kč, limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. ve výši ceny Díla,
 3. pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 10 000 000,- Kč,
 4. spoluúčast Zhotovitele max. 20.000,- 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 10 000 000,- 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 Objednatelům 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 Staveniště; převzetí pojistek není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatelům.
- 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 bez DPH, 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 Objednatelům. 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) předání Díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
 - X. 2) b) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000 Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
 - X. 2) c) vyklizení Staveniště se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 3.000 Kč za každý i započatý den prodlení;
 - X. 2) d) uspokojení práv Objednatelů z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplátí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, 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 20.000 Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.
- Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 15 % z ceny Díla bez DPH.
- 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 bez DPH, 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 bez DPH, 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, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. III. 18) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 000,-- Kč za každé porušení.
- X. 3) e) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Zhotovitele nebo nepřenesení této povinnosti Zhotovitelem do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. III. 19) f) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- - Kč za každé porušení.
- X. 4) Smluvní pokuty dle ust. X. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy 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 a prokázat ji.

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 způsobila 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 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 povinností Smluvní strany, o němž již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.

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

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

XI. 3) a) Poté, co byly závazky ze Smlouvy zrušeny, Zhotovitel neprodleně:

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

XII. Komunikace Smluvních stran

XII. 1) Kontaktní osoby Smluvních stran

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

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

Jako kontaktní osoba může za Smluvní stranu v rozsahu tohoto ustanovení jednat i jiná či další osoba,

bude-li druhé Smluvní straně oznámena.

XII. 2) Písemná forma komunikace

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

XII. 3) Dodatky ke Smlouvě

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

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

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

XIII. Důvěrné informace

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

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

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

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

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

XIV. Závěrečná ujednání

XIV. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 2021/28 AID UKB G - drobné objekty

Zadavatel	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 60200 Brno-Brno-město	IČO: 00216224 DIČ: CZ00216224
-----------	--	----------------------------------

Zhotovitel:	Technika Budov, s.r.o. Křenová 42 602 00 Brno	IČO: 60711825 DIČ: CZ60711825
-------------	---	----------------------------------

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	264 964,88
PSV	874 138,28
MON	2 415 001,20
Vedlejší náklady	38 638,90
Ostatní náklady	12 464,10
Celkem	3 605 207,36

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 605 207,36 CZK

Zaokrouhlení -0,36 CZK

Cena celkem bez DPH 3605207,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Ostatní a vedlejší náklady		0,00	51 103,00		51 103,00	1
0	VN+ON	0,00	51 103,00		51 103,00	1
Stavební objekt						
SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8	0,00	3 554 104,36		3 554 104,36	99
1	stavební část	0,00	612 216,66		612 216,66	17
2	profese	0,00	2 941 887,70		2 941 887,70	82
Celkem za stavbu					3 605 207,36	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			96 348,34	3
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 048,85	0
64	Výplně otvorů	HSV			582,20	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			3 587,44	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			50 042,53	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			86 975,52	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			6 922,58	0
711	Izolace proti vodě	PSV			9 813,89	0
712	Povlakové krytiny	PSV			15 576,90	0
713	Izolace tepelné	PSV			3 072,40	0
720	Zdravotechnická instalace	PSV			137 897,00	4
730	Ústřední vytápění	PSV			163 334,00	5
764	Konstrukce klempířské	PSV			20 676,47	1

766	Konstrukce truhlářské	PSV			14 769,20	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			147 686,22	4
768	Podhledy	PSV			25 350,99	1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			27 514,06	1
776	Podlahy povlakové	PSV			22 392,12	1
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			12 182,08	0
781	Obklady keramické	PSV			44 918,74	1
783	Nátěry	PSV			602,20	0
784	Malby	PSV			2 696,51	0
796-1	Technické plyny	PSV			225 655,50	6
M21	Elektromontáže	MON			221 023,00	6
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			153 518,00	4
M22m	Měření a regulace	MON			889 397,20	25
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			847 267,00	24
M24 ch	Chlazení	MON			303 796,00	8
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			19 457,42	1
VN	Vedlejší náklady	VN			38 638,90	1
ON	Ostatní náklady	ON			12 464,10	0
Cena celkem					3 605 207,36	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN Vedlejší náklady						38 638,90		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	26 174,70	26 174,70		RTS 21/ II
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								
2	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	12 464,20	12 464,20		RTS 21/ II
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušenoého provozu na staveništi nebo v případech nepřerušenoého provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.								
Díl: ON Ostatní náklady						12 464,10		
3	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	1 246,40	1 246,40		RTS 21/ II
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.								
4	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	3 739,20	3 739,20		RTS 21/ II
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolanoých osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).								
5	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	1 246,40	1 246,40		RTS 21/ II
Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.								
6	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	4 985,70	4 985,70		RTS 21/ II
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
7	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	1 246,40	1 246,40		RTS 21/ II
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.								
Celkem						51 103,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						96 348,34		
1	342261113RT1	Příčky z desek sádrokartonových jednoduché opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 125 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 50 mm, požární odolnost EI 30	m2	5,27900	1 242,90	6 561,27	801-1	RTS 21/ II
zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.								
(1,03+1,0)*2,05					4,16150			
,3*3,725					1,11750			
2	342261213RT1	Příčky z desek sádrokartonových dvojitě opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 150 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 50 mm, požární odolnost EI 60	m2	19,91900	1 598,50	31 840,52	801-1	RTS 21/ II
zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.								
5,875*3,72-;8*1,97-1,8*,95					18,56900			
,3*,3*15					1,35000			
3	342263998RT1	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky příplatky za plochy do 2 m2	m2	5,05175	121,70	614,80	801-1	RTS 21/ II
,285*2,05					0,58425			
,3*3,725					1,11750			
2,0*1,0					2,00000			
,3*,3*15					1,35000			
4	342263998RT2	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky příplatky za plochy nad 2 do 5 m2	m2	4,16150	181,20	754,06	801-1	RTS 21/ II
(1,03+1,0)*2,05					4,16150			
5	342090132R00	Úprava nosné konstrukce a opláštění SDK příčky pro zřízení otvoru pro dveře jednokřídlé, při hmotnosti jednoho křídla do 25 kg, v SDK příčce z R-CW a R-UW profilů š. 100 mm, 2 x opláštěné dveře : 3	kus	3,00000	1 253,00	3 759,00	801-1	RTS 21/ II
					3,00000			
6	342266111RA1	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci z profilů CW 50 tloušťka desky 12,5 mm, standard, bez izolace	m2	45,14750	894,10	40 366,38	801-1	RTS 21/ II
(5,1+5,875+4,85+,125*3)*2,85					46,17000			
-1,8*,95+,125*(1,8*2+,95*2)					-1,02250			
7	342261112x	šachtová předstěna EI30 sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášt.desky protipožární tl. 12,5 mm	m2	4,00000	1 244,00	4 976,00		Vlastní
2,3np : 2,0*1,0*2					4,00000			
8	34226121x	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášt. tl.80 mm, desky standard tl. 12,5 mm, izol. minerál tl. 2 cm	m2	0,58425	1 417,90	828,41		Vlastní
,285*2,05					0,58425			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	3422633x	Úprava sádkartonové příčky pro zavěšení nábytku (prkno 2x150/25mm+úchytky), kompl.dod+mtz dle v.č. D116-01-010 5,875*4+3,725-9*2-1,0*1,8*2	m	21,82500	304,60	6 647,90		Vlastní
				21,82500				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce			1 048,85			
10	632411150RU1	Potěr ze suchých směsí samonivelační anhydritový, tloušťky 50 mm, bez penetrace s rozprostřením a uhlazením (4,4+,8)*,15+1,0*2*,125	m2	1,03000	970,30	999,41	801-1	RTS 21/ II
				1,03000				
11	632441491R00	Potěr litý anhydritový broušení anhydritových potěrů dovoz směsi, doprava pomocí šnekového čerpadla, lití hadicí na plochu, dvojí (křížem vedené) rozvlnění hrazdami (4,4+,8)*,15+1,0*2*,125	m2	1,03000	48,00	49,44	801-1	RTS 21/ II
				1,03000				
Díl: 64		Výplně otvorů			582,20			
12	642942213R0x	Osazení zárubně do sádkarton. příčky tl. 125 mm přesunutá : 1	kus	1,00000	582,20	582,20		Vlastní
				1,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy			3 587,44			
13	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m 6,16*(2,725+3,85)-,125*(1,025+1,06) 1pp,1np,2np,3np : (5,0+10,0+50,0+25,0)*1,2	m2	148,24138	24,20	3 587,44	800-3	RTS 21/ II
				40,24138				
				108,00000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			50 042,53			
14	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m 3np cca : 7,1*6,5 Mezisoučet dotčené prostory 3np : 78,0+30,8+28,5+16,5+25,5 2np : 18,7+28,6+16,1+20,9+91,8 1np : 65,7+70,2+69,4 1pp : 13,1+18,2+2,1+55,3 Mezisoučet	m2	695,55000	15,40	10 711,47	801-1	RTS 21/ II
				46,15000				
				46,15000				
				179,30000				
				176,10000				
				205,30000				
				88,70000				
				649,40000				
15	953981103R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 110 mm, M 12, ampule pro chemickou kotvu pro Z01 : 48 pro Z03 : 4	kus	52,00000	203,60	10 587,20	801-4	RTS 21/ II
				48,00000				
				4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	950ž	přepojení ovládání žaluzií	sada	1,00000	392,60	392,60		Vlastní
17	95290	ochrana podlah pod lešením - zřízení+odstranění <i>1pp,1np,2np,3np : (5,0+10,0+50,0+25,0)*1,2*1,2</i>	m2	129,60000	56,10	7 270,56		Vlastní
18	95291	ochrana výtahu před poškozením - zřízení+odstranění	ks	1,00000	8 138,50	8 138,50		Vlastní
19	95292	ochrana podlah v přístupových cestách - zřízení+odstranění <i>cca : (50*4+120)*2,0</i>	m2	640,00000	6,20	3 968,00		Vlastní
20	95293	ochrana nábytku a vybavení před prachem a poškozením v dotčených prostorách 1pp - 3np, - zřízení+odstranění	soubor	1,00000	3 365,30	3 365,30		Vlastní
21	95294	protiprašná opatření (dle standardu 19)ochrana proti pronikání prachu ze stavby do ostatních prostor, - zřízení+odstranění	soubor	1,00000	5 608,90	5 608,90		Vlastní
Díl: 96 Bourání konstrukcí						86 975,52		
22	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50% <i>327 : 10,81</i>	m2	10,81000	66,70	721,03	801-3	RTS 21/ II
23	965048515R00	Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm <i>327 : 21,33-10,81</i>	m2	10,52000	352,20	3 705,14	801-3	RTS 21/ II
24	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár <i>327 : 10,81</i>	m2	10,81000	75,50	816,16	801-3	RTS 21/ II
25	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	2,00000	19,70	39,40	801-3	RTS 21/ II
26	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 <i>,8*1,97</i>	m2	1,57600	447,00	704,47	801-3	RTS 21/ II
27	970031130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 130 mm <i>D110 střeška skladba tl. 380-470mm : 1*,47</i>	m	0,47000	3 045,60	1 431,43	801-3	RTS 21/ II
28	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm <i>D150 střeška skladba tl. 380-470mm : 1*,47</i>	m	0,47000	3 556,00	1 671,32	801-3	RTS 21/ II
29	970031300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 300 mm <i>D300 střeška skladba tl. 380-470mm : 5*,47</i>	m	2,35000	6 035,10	14 182,49	801-3	RTS 21/ II
30	970041130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání, do D 130 mm <i>D110 podlaha : ,1*(4+1)</i>	m	0,50000	3 135,40	1 567,70	801-3	RTS 21/ II
31	970051030R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání, d 30 mm	m	21,00000	1 007,10	21 149,10	801-3	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D300 cca : ,12*5*35		21,0000				
32	970051080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 80 mm	m	0,12000	2 557,60	306,91	801-3	RTS 21/ II
		D75 : ,12*1		0,12000				
33	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm	m	0,60000	3 466,30	2 079,78	801-3	RTS 21/ II
		D110 : ,12*(4+1)		0,60000				
34	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm	m	1,92000	4 066,40	7 807,49	801-3	RTS 21/ II
		Začátek provozního součtu						
		800/150 : 5		5,00000				
		425/500 : 2*4+2*1		10,00000				
		Konec provozního součtu						
		,12*15		1,80000				
		D150 : ,12*1		0,12000				
35	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm	m	3,75000	1 091,50	4 093,13	801-3	RTS 21/ II
		strop 3np : ,5*2+,425*2+,8*2+,15*2		3,75000				
36	974054711R00	Dodatečné vyřezání otvoru ve stěně ze sádkartonových desek, plochy do 0,25 m2	kus	15,00000	374,10	5 611,50	801-3	RTS 21/ II
		300/300mm : 15		15,00000				
37	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	15,25000	130,10	1 984,03	801-3	RTS 21/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
		327 : 2,0*(5,875+1,85-,9+,8)		15,25000				
38	713103121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stěn, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	25,08575	16,30	408,90	800-713	RTS 21/ II
		(4,4+,8)*3,72+1,0*2,02*2		23,38400				
		,285*2,05		0,58425				
		,3*3,725		1,11750				
39	767137801R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček sádkartonových □ roštu	m2	25,96825	73,50	1 908,67	800-767	RTS 21/ II
		(4,4+,8)*3,72+1,0*2,02*2		23,38400				
		,285*2,05		0,58425				
		cca : 2,0*1,0		2,00000				
40	767137803R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček sádkartonových □ desek do sutí	m2	100,26300	73,50	7 369,33	800-767	RTS 21/ II
		(4,4+,8)*3,72*4+1,0*2,02*2*2		85,45600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		,285*2,05*4		2,33700				
		,3*3,725*4		4,47000				
		3np : 2,0*1,0*2		4,00000				
		2np : 2,0*1,0*2		4,00000				
41	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	129,41000	29,20	3 778,77	800-767	RTS 21/ II
		326,327 : 28,6+10,81		39,41000				
		1pp,1np,2np,3np : 5,0+10,0+50,0+25,0		90,00000				
42	767582800R00	Demontáž podhledů roštů	m2	39,41000	6,30	248,28	800-767	RTS 21/ II
		326,327 : 28,6+10,81		39,41000				
43	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo PVC odstranění a uložení na hromady	m	20,70000	1,70	35,19	800-775	RTS 21/ II
		326 : 4,875*2+5,875*2-,8		20,70000				
44	776511810R00	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2	m2	28,60000	46,70	1 335,62	800-775	RTS 21/ II
		326 : 28,6		28,60000				
45	632441491R0x	obroušení lepidla po odstranění PVC	m2	16,01000	48,00	768,48		Vlastní
		326 : 16,01		16,01000				
46	968072455R0x	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2-pro zpětné použití	m2	1,57600	447,00	704,47		Vlastní
		,8*1,97		1,57600				
47	9700a	odstranění skladby S2 střechy- 500/500mm tl.470mm, doplnění zpět ve stejné skladbě vč. napojení hydroizolace	ks	7,00000	182,30	1 276,10		Vlastní
		pro Z2 : 1		1,00000				
		VZT jednotka : 6		6,00000				
48	9700b	odstranění skladby S2 střechy tl.470mm	m2	1,74250	729,20	1 270,63		Vlastní
		,35*,35		0,12250				
		,5*,5*5		1,25000				
		,5*,455+,8*,15		0,34750				
		,15*,15		0,02250				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				6 922,58		
49	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 12 m	t	7,78168	889,60	6 922,58	801-4	RTS 21/ II
		oborů 801, 803, 811 a 812						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,2,5,6,7,8,9,10,13,14,17,18,19,20,21,26,46, : Součet: : 7,78168				7,78168		

Díl: 711	Izolace proti vodě	9 813,89
-----------------	---------------------------	-----------------

50	711212002RT2	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti tlakové vodě dvouvrstvá 21,33+,15*(5,875*2+3,85*2)	m2	24,24750	301,60	7 313,05	800-711	RTS 21/ II
						24,24750		
51	711212601RT1	Izolace proti vodě doplňky těsnicí pás š.120 mm do spoje podlaha-stěna ,15*(5,875*2+3,85*2)+,15*8	m	4,11750	163,20	671,98	800-711	RTS 21/ II
						4,11750		
52	711212602RT1	Izolace proti vodě doplňky těsnicí roh do spoje podlaha stěna	kus	8,00000	210,30	1 682,40	800-711	RTS 21/ II
53	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 50,51,52, : Součet: : 0,11945	t	0,11945	1 226,10	146,46	800-711	RTS 21/ II
						0,11945		

Díl: 712	Povlakové krytiny	15 576,90
-----------------	--------------------------	------------------

54	712a	napojení prostupů na stávající hydroizolaci střechy-systémové límce-kompl.dod+mtz D450 : 5	ks	5,00000	2 243,50	11 217,50		Vlastní
						5,00000		
55	712b	napojení prostupů na stávající hydroizolaci střechy-systémové řešení-kompl.dod+mtz ,8*2+,15*2 ,5*2+,455*2	m	3,81000	1 144,20	4 359,40		Vlastní
						1,90000		
						1,91000		

Díl: 713	Izolace tepelné	3 072,40
-----------------	------------------------	-----------------

56	713100921R00	Oprava izolace běžných stavebních konstrukcí příplatek k ceně izolací stavebních konstrukcí za správkový kus vyspravení podlah	kus	8,00000	141,30	1 130,40	800-713	RTS 21/ II
57	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu ((4,4+,8)*,15+1,0*2*,125)*2	m2	2,06000	45,20	93,11	800-713	RTS 21/ II
						2,06000		
58	713511371RTx	Nátěr protipožární nosníků I R15 - kompl.dod+mtz Nátěr je tvořen základním nátěrem, zpěňujícím nátěrem a krycím nátěrem vč. dodávky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. lemování prostupů ve střepech : (2,0*3+,85+,87)*,37	m2	2,85640	583,30	1 666,14		Vlastní
						2,85640		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
59	28375322R	podložka pod podlahu plovoucí; izolační; pěnový polyetylén; tl. 5,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,046 W/mK; obj. hmotnost 25,00 kg/m3 <i>((4,4+,8)*,15+1,0*2*,125)*1,2</i>	m2	1,23600	30,40	37,57	SPCM	RTS 21/ II
				1,23600				
60	28375704R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3 <i>((4,4+,8)*,15*,03+1,0*2*,125*,04)*1,2</i>	m3	0,04008	3 511,20	140,73	SPCM	RTS 21/ II
				0,04008				
61	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 58,59,60, : Součet : 0,00385	t	0,00385	1 155,40	4,45	800-713	RTS 21/ II
				0,00385				

Díl: 764		Konstrukce klempířské	20 676,47					
62	764239410R00	Lemování z titaninkového plechu výroba a montáž lemování komínů, zděných ventilací a jiných sřešních proniků, s lištami na vlnité krvtině. v ploše včetně spojovacích prostředků. <i>(,8*2+,45*2)*,33</i> <i>(,8*2+,455*2)*,33</i>	m2	1,65330	3 107,30	5 137,30	800-764	RTS 21/ II
				0,82500				
				0,82830				

63	764241410R00	Ostatní kusové prvky z titaninkového plechu výroba a montáž lemování trub, konzol a držáků s dilatačním kloboučkem na vlnité krvtině. průměru do 75 mm včetně spojovacích prostředků.	kus	1,00000	692,10	692,10	800-764	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	---------	------------

64	764241430R00	Ostatní kusové prvky z titaninkového plechu výroba a montáž lemování trub, konzol a držáků s dilatačním kloboučkem na vlnité krvtině. průměru přes 100 mm do 150 mm včetně spojovacích prostředků.	kus	2,00000	1 023,10	2 046,20	800-764	RTS 21/ II
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	---------	------------

65	764243431R00	Ostatní kusové prvky z titaninkového plechu výroba a montáž lemování trub s dilatačním kloboučkem ze dvou dílů na vlnité krvtině. průměru 500 mm. sklonu do 30° včetně spojovacích prostředků.	kus	5,00000	2 524,00	12 620,00	800-764	RTS 21/ II
----	--------------	--	-----	---------	----------	-----------	---------	------------

66	998764102R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 62,63,64,65, : Součet : 0,07846	t	0,07846	2 305,20	180,87	800-764	RTS 21/ II
				0,07846				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 766		Konstrukce truhlářské	14 769,20					
67	766661112R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm <i>přesunuté : 1</i>	kus	1,00000	747,10	747,10	800-766	RTS 21/ II
68	poznámka	výrobky nacenit kompletně vč. povrch.úprav,kování, kotvení ,zárubní a veškerých prvků dle výpisu výrobků <i>vč.přesunu hmot</i>		0,00000		0,00		Vlastní
69	T/01.P	T01.P vnitřní dveře 900/1970mm - kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	3 365,30	3 365,30		Vlastní
70	T/02.L	T02.L vnitřní dveře 800/1970mm - kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	3 365,30	3 365,30		Vlastní
71	T/03	T03 průhledové okno vnitřní 1800/950mm - kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	7 291,50	7 291,50		Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické	147 686,22					
72	413941001R00	Nosné svary stropní konstr. nosníků tl. do 10 mm <i>(,1*2+,05*4)*12</i>	m	4,80000	634,90	3 047,52		RTS 21/ II
73	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg <i>D116-01-201 : 50,0+7,1+14,5</i>	kg	71,60000	132,40	9 479,84	800-767	RTS 21/ II
74	poznámka	výrobky nacenit kompletně vč. povrch.úprav,kování, kotvení ,zárubní a veškerých prvků dle výpisu výrobků <i>vč.přesunu hmot</i>		0,00000		0,00		Vlastní
75	Z 01	Z 01 ocelová plošina pod VZT jednotku (na střeše) - pozink, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků (mimo kotvy)	soubor	1,00000	95 974,10	95 974,10		Vlastní
76	Z 02	Z 02 ocelová podkonstrukce, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	1,00000	10 968,50	10 968,50		Vlastní
77	Z 03	Z 03 - ocelová prostupka, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků mimo kotvy	soubor	1,00000	20 565,90	20 565,90		Vlastní
78	Z 04	Z 04 - revizní dvířka 200/300mm hliníková, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	4 113,20	4 113,20		Vlastní
79	13380515R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez I; výška 100 mm <i>D116-01-201 : (50,0+7,1+14,5)*1,08*,001</i>	t	0,07733	43 962,40	3 399,61	SPCM	RTS 21/ II
80	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně <i>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 72,73,79, : Součet: : 0,08393</i>	t	0,08393	1 638,90	137,55	800-767	RTS 21/ II
Díl: 768		Podhledy	25 350,99					
81	767586201RTx	Podhled minerální 600/600mm zpětná montáž kazet <i>1pp,1np,2np,3np : 5,0+10,0+50,0+25,0</i>	m2	90,00000	62,30	5 607,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
82	768-16	Podhled kazetový-kompl.dod+mtz dle standardu 16, vč.přesunu hmot, vč.úprav pro koncové prvky profesí <i>Kazety z minerálních desek s hladkým mikroporézním povrchem, profily z ocelového plechu</i> <i>-výška podhledu je 2800 mm nad čistou podlahou</i> <i>-rozměr kazet 600/600 mm</i> <i>-zvuková pohltivost NRC – 0,7</i> <i>-světelná odrazivost – min. 83 %</i> <i>-rozptyl světla – nad 95 %</i> <i>-kazety zavěšeny na viditelném roštu z kovových profilů (úzká lišta š. 15 mm)</i> <i>-viditelné části profilů v odstínu kazet – bílá</i> <i>-ná vaznost kazet na sloupy a stěny bude řešena stupňovitým okrajovým profilem</i> <i>6,16*(2,725+3,85)-,125*(1,025+1,06)</i>	m2	40,24138	435,80	17 537,19		Vlastní
				40,24138				
83	63174001R	podhled minerální kazeta 600x600x15 mm; hrana rovná; odolnost proti rel. vlhkosti 95 %; alpha w 0,60; světelná odrazivost 84,0 % <i>1pp,1np,2np,3np - náhrada : (5,0+10,0+50,0+25,0)*,1</i>	m2	9,00000	245,20	2 206,80	SPCM	RTS 21/ II
				9,00000				
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						27 514,06		
84	771101210RT2	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	21,33000	45,00	959,85	800-771	RTS 21/ II
85	771575107RV4	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	21,33000	692,10	14 762,49	800-771	RTS 21/ II
86	59764202R	dlažba keramická š = 200 mm; l = 200 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér <i>21,33*1,05</i>	m2	22,39650	511,50	11 455,81	SPCM	RTS 21/ II
				22,39650				
87	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 84,85,86, : Součet: : 0,49742	t	0,49742	675,30	335,91	800-771	RTS 21/ II
				0,49742				
Díl: 776 Podlahy povlakové						22 392,12		
88	775981113RU2	Přechodové, krycí a ukončující podlahové profily přechodová lišta, různá výška podlahoviny, eloxovaný hliník, upevnění vruty s hmoždinkami. výška profilu 13 mm, šířka profilu 27 mm <i>,8*2+,9</i>	m	2,50000	448,10	1 120,25	800-775	RTS 21/ II
				2,50000				
89	776421300R00	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu ukončení krytiny u stěny fabionem do v. 100 mm <i>včetně vytažení a nalepení povlakové krytiny na stěnu.</i>	m	17,40000	152,00	2 644,80	800-775	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		326 : 5,875*2+2,725*2-,9*2 chodba : 1,0*2		15,40000 2,00000				
90	776521110R0x	Lepení povlak.podlah z pásů linolea systémovým lepidlem vč.svařování L1 : 16,01	m2	16,01000	258,60	4 140,19		Vlastní
91	283424021R	lišta fabion; podlahová; materiál PVC; š = 16,0 mm; h = 24,0 mm 326 : (5,875*2+2,725*2-,9*2)*1,05 1,0*2*1,05	m	18,27000 16,17000 2,10000	17,50	319,73	SPCM	RTS 21/ II
92	284 L1	linoleum L1 tl. 2,5 mm, š. 2 m - dle standardu 15 16,01*1,05 17,4*,1*2*1,05	m2	20,46450 16,81050 3,65400	689,90	14 118,46		Vlastní
93	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 88,89,90,91,92, : Součet: : 0,08143	t	0,08143 0,08143	597,90	48,69	800-775	RTS 21/ II
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				12 182,08		
94	777553020R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových penetrace nesavého podkladu podlah adhézní vrstvou 21,33+16,01	m2	37,34000 37,34000	90,60	3 383,00	800-773	RTS 21/ II
95	777553210R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových vyrovnání podlah samonivelační hmotou na bázi cementu tl. 2mm 21,33+16,01	m2	37,34000 37,34000	233,30	8 711,42	800-773	RTS 21/ II
96	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 94,95, : Součet: : 0,11949	t	0,11949 0,11949	733,60	87,66	800-773	RTS 21/ II
Díl: 781		Obklady keramické				44 918,74		
97	781101210RT1	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu. 327 : 2,0*(3,85+5,875*2-1,0-,9)-1,8*,95+,275*(1,8+,95)*2+(,125+,05)*(2,0-,9)	m2	27,39500 27,39500	49,20	1 347,83	800-771	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
98	781415015RT3	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinných montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinných do tmele , 200 x 200, nebo 300 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele <i>327 : 2,0*(3,85+5,875*2-1,0-,9)-1,8*,95+,275*(1,8+,95)*2+(,125+,05)*(2,0-,9)</i>	m2	27,39500	784,10	21 480,42	800-771	RTS 21/ II
				27,39500				
99	781491001RT1	Lišty k obkladům bez dodávky materiálu <i>327 : 3,85+5,875*2-1,0-,9+2,0*2+(1,8+,95)*2*2+(,125+,05)+2*(2,0-,9)</i>	m	31,07500	67,90	2 109,99	800-771	RTS 21/ II
				31,07500				
100	5537071	hliníková lišta k obkladům <i>31,075*1,1</i>	m	34,18250	314,10	10 736,72		Vlastní
				34,18250				
101	597813600R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva bílá; mat <i>327 : 27,395*1,05</i>	m2	28,76475	310,70	8 937,21	SPCM	RTS 21/ II
				28,76475				
102	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 97,98,100,101, : Součet: : 0,45398	t	0,45398	675,30	306,57	800-771	RTS 21/ II
				0,45398				
Díl: 783		Nátěry				602,20		
103	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových doplňk.konstrukcí oškrabáním <i>strop nad 3np cca : 8*,25</i>	m2	2,00000	33,70	67,40	800-783	RTS 21/ II
				2,00000				
104	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné, včetně pomocného lešení. <i>strop nad 3np cca : 8*,25</i>	m2	2,00000	187,30	374,60	800-783	RTS 21/ II
				2,00000				
105	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní, <i>strop nad 3np cca : 8*,25</i>	m2	2,00000	80,10	160,20	800-783	RTS 21/ II
				2,00000				
Díl: 784		Malby				2 696,51		
106	784161601R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	0,00000	0,00	0,00	800-784	RTS 21/ II
107	784442021RT1	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné <i>327 : (2,8-2,0)*(5,875*2+3,85)+2,8*3,85+(,175+,1)*1,9</i> <i>-(3,85*1,9-4,0)+,285*(1,9*2+3,85)</i> <i>326 : 2,8*(5,875*2+2,725*2)+(,175+,1)*1,9</i> <i>-(2,95*1,9-4,0)+,285*(1,9*2+2,95)</i> <i>chodba cca : 2,5*10,0</i>	m2	96,64900	27,90	2 696,51	800-784	RTS 21/ II
				23,78250				
				-1,13475				
				48,68250				
				0,31875				
				25,00000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				19 457,42		
108	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	4,42355	263,10	1 163,84	801-3	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<p style="color: green; margin: 0;">Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.</p> <p style="color: blue; margin: 0;">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet: : 4,42355</p>								
109	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	61,92966	17,90	1 108,54	801-3	RTS 21/ II
<p style="color: blue; margin: 0;">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet: : 61,92966</p>								
110	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	212,33025	41,40	8 790,47	801-3	RTS 21/ II
<p style="color: blue; margin: 0;">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet: : 212,33025</p>								
111	979990110R00	Poplatek za skládku sádrokartonové desky, skupina 17 08 02 z Katalogu odpadů	t	4,42355	1 897,70	8 394,57	801-3	RTS 21/ II
<p style="color: blue; margin: 0;">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet: : 4,42355</p>								
Celkem						612 216,66		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021/28 AID	UKB G - drobné objekty
O:	SO 116	Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
R:	2	profese

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 720 Zdravotechnická instalace						137 897,00		
1	720	ZTI dle samostat.rozpočtu	soubor	1,00000	137 897,00	137 897,00		Vlastní
Díl: 730 Ústřední vytápění						163 334,00		
2	730	Ústřední vytápění dle samostat.rozpočtu (mimo zař.staveniště)	soubor	1,00000	163 334,00	163 334,00		Vlastní
Díl: 796-1 Technické plyny						225 655,50		
3	796	Rozvodných technických plynů - dle samostatného rozpočtu	soubor	1,00000	225 655,50	225 655,50		Vlastní
Díl: M21 Elektromontáže						221 023,00		
4	210	Elektroinstalace- silnoproud, hromosvod dle samostat.rozpočtu	soubor	1,00000	221 023,00	221 023,00		Vlastní
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky						153 518,00		
5	220	Elektroinstalace- slaboproud dle samostat.rozpočtu	soubor	1,00000	153 518,00	153 518,00		Vlastní
Díl: M22m Měření a regulace						889 397,20		
6	220m	Měření a regulace - dle samostatného rozpočtu	soubor	1,00000	889 397,20	889 397,20		Vlastní
Díl: M24 Montáže vzduchotechnických zařízení						847 267,00		
7	240	VZT dle samostat. rozpočtu	soubor	1,00000	847 267,00	847 267,00		Vlastní
Díl: M24 ch Chlazení						303 796,00		
8	240 ch	Chlazení - dle samostat. rozpočtu	soubor	1,00000	303 796,00	303 796,00		Vlastní
Celkem						2 941 887,70		

Rozpočet

RTS I/2020

Objekt :	Oddíl:	JKSO :
	Zdravotně technické instalace	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8 Mladá Boleslav		
Projektant : AID team a.s.	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel : Masarykova univerzita	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel prc SUBTECH s.r.o.	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem			0
R	Montáž celkem			0
R	HSV celkem	0		0
N	PSV celkem	137 897		0
ZRN celkem		137 897		0
				0
HZS		0		0
RN II.a III.hlavy		137 897	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS			VRN celkem	0
Vypracoval :	Za dodavatele :	Za investora :		
Datum :	Jméno :	Jméno :		
	Datum :	Datum :		
	Podpis:	Podpis :		
Základ pro DPH				137 897 Kč Kč
DPH	21 % :			28 958 Kč Kč
CENA ZA ZTI CELKEM				166 856 Kč Kč

Objekt :	Oddíl:	JKSO :
	Zdravotně technické instalace	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8		
Projektant :	AID team a.s.	Počet měrných jednotek :
		0
Objednatel :	Masarykova univerzita	Náklady na MJ :
		0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :	SUBTECH s.r.o.	Zhotovitel :

REKAPITULACE

Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
721 kanalizace		48 388			
722 vodovod		78 422			
725 zařizovací předměty		11 087			
CENA ZTI CELKEM	0	137 897	0	0	0

Rozpočet

Stavba :	Uprava místností 326 a 327 v pavilonu A8	RTS I/2020
Objekt :	Zdravotně technické instalace	

Pol.	Číslo prvku	Název prvku	M.j.	Množství	Cena/j	Celkem
Kanalizace						
		<i>Chemická kanalizace</i>				
1	721176134	Potrubí HT ležaté zavěšené D 75x1,9 mm	m	6,00	648,00	3 888,00
2	721176114	Potrubí HT odpadní svislé D 75x1,9 mm	m	5,00	648,00	3 240,00
3	721176103	Potrubí HT přípojovací D 50x1,8 mm	m	2,00	325,90	651,80
Splašková kanalizace						
4	721176134	Potrubí HT ležaté zavěšené D 75x1,9 mm	m	13,00	540,00	7 020,00
5	721176114	Potrubí HT odpadní svislé D 75x1,9 mm	m	12,00	540,00	6 480,00
6	721176103	Potrubí HT přípojovací D 50x1,8 mm	m	9,00	271,60	2 444,40
7	721176101	Potrubí HT přípojovací D 32x1,8 mm	m	7,00	267,90	1 875,30
8	PC	Demontáže kanalizačního potrubí do DN150, včetně odvozu a uložení na skládku	m	11,00	103,50	1 138,50
	PC	Čistící kus plastový PP-HT DN50, vč. montáže	kus	2,00	155,20	310,40
9	721194105	Vyvedení odpadních výpustek DN50	kus	7,00	303,60	2 125,20
10	PC	Závěsy potrubí - K - objímky pro pevné ul., kluzné ul., včetně kotvení (D+M)	kus	81,00	103,50	8 383,50
11	283 49012R	Revizní dvířka 200x300, včetně montáže	kus	1,00	299,00	299,00
12	PC	Revizní dvířka 150x300, včetně montáže	kus	2,00	299,00	598,00
13	725850145	Sífon kondenzační HL 136N, DN 40, vodorovný odtok	kus	1,00	952,80	952,80
14	PC	Zaslepení nevyužitých vývodů kanalizace pod podlahou	kus	2,00	51,70	103,40
15	721290123	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN200 + dodávka media	m	54,00	82,80	4 471,20
16	PC	Protipožární manžeta, DN75	ks	5,00	705,50	3 527,50
17	998721202	MEZISOUČET Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci - do 12m	%	1,85	0,00	47 509,00 878,92
Celkem za		Kanalizace				48 387,92
722 Vodovod						
18	286143001	Trubka D20x2,3 PP-RCT, d+m	m	51,00	330,50	16 855,50
19	286143002	Trubka D25x2,8 PP-RCT, d+m	m	9,00	388,50	3 496,50
20	PC	Potrubí PVC-U PN20 16x1,5 vč. Tvarovek (pro demi vodu)	m	29,00	235,90	6 841,10
21	722181213RT	Izolace návleková MIRELON PRO tl. Stěny 13 mm vnitřní průměr 18 mm	m	29,00	90,00	2 610,00
22	722181213RT7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. Stěny 13 mm vnitřní průměr 22 mm	m	27,00	91,00	2 457,00
23	722181213RT8	Izolace návleková MIRELON PRO tl. Stěny 13 mm vnitřní průměr 25 mm	m	9,00	92,10	828,90
24	PC	Pouzdro potrubní izolační 22/20mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	24,00	113,80	2 731,20
25	PC	Montáž trubních izolací	m	89,00	46,60	4 147,40
26	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	3,00	223,50	670,50
27	PC	Demontáž potrubí PPR	m	26,00	33,00	858,00
28	PC	Demontáž potrubí PVC-U	m	10,00	33,00	330,00

29	PC	Demontáž trubních izolací	m	36,00	25,90	932,40
30	722235112R00	Uzávěr DN20	kus	2,00	4 241,60	8 483,20
31	722190403	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek	kus	14,00	572,10	8 009,40
32	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí do DN 80 (2x)	m	89,00	155,20	13 812,80
33	895241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80	m	89,00	20,70	1 842,30
34	PC	Drobný instalační materiál	ks	1,00	1 034,50	1 034,50
35	PC	Nezměřitelné montážní práce	ks	1,00	1 551,80	1 551,80
		MEZISOUČET				77 492,50
36	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v obj.výšky - do 12m	%	1,20	0,00	929,91
	Celkem za	Vodovod				78 422,41
		725 Zařizovací předměty 3.NP				
37	PC	LD1 - Laboratorní dřez - <i>dotávkou technologie</i>	soubor	2,00	0,00	0,00
38	PC	LD - laboratorní dřez - <i>dotávkou technologie</i>	kus	4,00	0,00	0,00
39	PC	Umyvadlo zabudované ve skřínce - stávající kus	kus	1,00	0,00	0,00
40	PC	Nástěnná baterie pro laboratorní dřez - <i>dotávkou technologie</i>	kus	6,00	0,00	0,00
41	PC	Umyvadlová baterie, stojánková, páková, chrom, vč. montáže	kus	1,00	6 827,90	6 827,90
42	725860211R00	Umyvadlový sifon plastový	kus	1,00	165,50	165,50
43	725814106R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 15, vč. montáže	kus	14,00	263,80	3 693,20
44	PC	Demontáž a likvidace zařizovacích předmětů, včetně odvozu	kus	4,00	67,20	268,80
		MEZISOUČET				10 955,40
45	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v obj.výšky - do 12m	%	1,20	0,00	131,46
	Celkem za	Zařizovací předměty				11 086,86

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : VYTÁPĚNÍ	JKSO :	
Stavba :	Název stavby : [UKB G] UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8	SKP :	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0	
Objednatel :	Náklady na MJ :	0	
Počet listů :	Zakázkové číslo :		
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel :		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	136 435	
	ZRN celkem	136 435	
	HZS	26 900	
	RN II.a III.hlavy	163 334	
	ZRN+VRN+HZS	163 334	
		Ostatní VRN	0
		VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč	
DPH	10 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	163 334 Kč	
DPH	21 % činí :	34 300 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		197 635 Kč	

Stavba :	[UKB G] UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Objekt :	VYTÁPĚNÍ

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	21 686	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	0	0	0	26 900
732 Strojovny	0	13 028	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	36 344	0	0	0
734 Armatury	0	42 265	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	17 940	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	5 173	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	136 435	0	0	26 900

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Výkaz výměr

Stavba :	[UKB G] UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Objekt :	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	vlastní	Izolace návieková z pěnového polyetyleny pro potrubí.15x1 mm, tl. 20mm	m	3,00	14,80	44,40
2	vlastní	Tepelná izolace pr. 42 mm, tl. 40 mm, rezana potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek (pro potrubí DN32)	m	5,00	262,30	1 311,50
3	vlastní	Tepelná izolace pr. 60 mm, tl. 40mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 57x2,9)	m	28,00	317,60	8 892,80
4	vlastní	Montáž izolace tepelné pěnového polyetyleny pro potrubí.15x1, tl. 20mm	m	3,00	186,20	558,60
5	vlastní	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	33,00	124,10	4 095,30
6	vlastní	Lamelová rohož pro izolace potrubí z kamenné vlny s polepem s hliníkové fólie vyztužené skelnou mřížkou, tl. 40 mm	m2	1,70	399,90	679,83
7	vlastní	Montáž tepelné izolace z lamelových rohoží s Al fólií staženými Al páskou	m2	1,70	679,30	1 154,81
8	vlastní	Minerální izolace s al. polepem pro armatury, vč. montáže	kpl.	1,00	679,30	679,30
9	vlastní	Oplechování tepelné izolace rozvodů v exteriéru, Al plechem tl. min. 1,0 mm; vč. materiálů, příslušenství a montáže	kpl.	1,00	2 231,10	2 231,10
10	vlastní	Protipožární ucpanka pro potrubí DN32 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 120 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	ks	2,00	679,30	1 358,60
11	vlastní	Drobné opravy poškozené tepelné izolace potrubí	kpl.	1,00	679,30	679,30
		Celkem za 713 Izolace tepelné				21 685,54
Díl: 730		Ústřední vytápění				
1	vlastní	HZS - topná zkouška	hod	24,00	517,30	12 415,20
2	vlastní	HZS - propláchnutí, napuštění a seřízení systému, uvedení do provozu	hod	18,00	517,30	9 311,40
3	vlastní	HZS - Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	10,00	517,30	5 173,00
		Celkem za 730 Ústřední vytápění				26 899,60
Díl: 732		Strojovny				
1	vlastní	Openově mokrúbezne čerpadlo s integrovaným elektronickým měničem otáček poz. 1.01,4.1, výtl. výška =3,0 m,prútok=1,53 m3/h, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzavřený systém	ks	1,00	13 027,80	13 027,80
		Celkem za 732 Strojovny				13 027,80
Díl: 733		Rozvod potrubí				
1	vlastní	Měděné potrubí 15x1 mm	m	3,00	322,80	968,40
2	vlastní	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN32	m	5,00	583,50	2 917,50
3	vlastní	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9	m	28,00	610,40	17 091,20
4	vlastní	Montáž měděného potrubí 15x1 mm	m	3,00	249,80	749,40
5	vlastní	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN32	m	5,00	362,10	1 810,50
6	vlastní	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 57 mm, tl. 2,9 mm	m	28,00	93,10	2 606,80
11	vlastní	Zhotovení návarku a odběrů pro teploměry, tlakoměry a prvky profese MaR (čidla)	kpl.	1,00	3 103,60	3 103,60
13	vlastní	Připojení ohřívací VZT jednotky na rozvod tepla DN32, privod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	1,00	3 103,60	3 103,60
14	vlastní	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	36,00	15,50	558,00
15	vlastní	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	36,00	57,90	2 084,40
16	vlastní	Nátěry potrubí - oprava nátěrů stávajících rozvodů potrubí, vč. montáže	m2	3,00	155,20	465,60
17	vlastní	Demontaz stávajících potrubí DN15 az DN40 ocelových rozvodů a přípojek vč. izolace a závěsů, vč. odvozu a ekologické likvidace	m	30,00	29,50	885,00
		Celkem za 733 Rozvod potrubí				36 344,00
Díl: 734		Armatury				
1	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	ks	1,00	87,30	87,30

Výkaz výměr

Stavba :	[UKB G] UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Objekt :	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	1,00	122,60	122,60
3	vlastní	Montáž armatur závitových, s 2 závity, G 5/4	ks	5,00	145,40	727,00
4	vlastní	Montáž vypouštěcích ventilů	ks	1,00	87,30	87,30
5	vlastní	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8	ks	1,00	248,30	248,30
6	vlastní	Kohout kulový přímý G 5/4	ks	2,00	743,80	1 487,60
7	vlastní	Filtr závitový přímý G 5/4	ks	1,00	634,20	634,20
8	vlastní	Zpětná klapka závitová G 5/4	ks	1,00	853,50	853,50
9	vlastní	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", mosazný, vč. montáže	ks	1,00	214,70	214,70
10	vlastní	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou, vč. montáže	ks	3,00	2 136,30	6 408,90
11	vlastní	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, vč. montáže	ks	2,00	2 136,30	4 272,60
12	vlastní	Vyvažovací ventil uzavírací s vypouštěním TA STAD 32	kus	1,00	3 108,70	3 108,70
13	vlastní	Tlakově nezávislý reg. ventil TA-Modulator DN15	ks	1,00	3 037,40	3 037,40
14	vlastní	Tlakově nezávislý reg. ventil TA-Modulator DN25	ks	1,00	4 422,60	4 422,60
15	vlastní	Drobný těsnící a spojovací materiál	kpl.	1,00	3 103,60	3 103,60
16	vlastní	Demontáž armatur DN15-DN65, vč. odvozu a ekologické likvidace	kpl.	1,00	5 172,60	5 172,60
17	vlastní	Připojovací radiátorové rohové šroubení s vypouštěním pro otopná tělesa DN15	ks	2,00	3 103,60	6 207,20
18	vlastní	Radiátorový termostatický ventil rohový s plynulým přesným přednastavením DN15	ks	2,00	1 034,50	2 069,00
Celkem za 734 Armatury						42 265,10
Díl: 735	Otopná tělesa					
1	vlastní	Tlakové zkoušky otopných těles	ks	2,00	310,40	620,80
2	vlastní	Montáž deskových otopných těles s bočním připojením do délky 1600 mm	ks	2,00	406,60	813,20
3	vlastní	Demontáž deskového otopného tělesa do délky 1600mm	ks	2,00	170,70	341,40
4	vlastní	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2 přídavné přestupní plochy, výška/délka 500/600mm, s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž	ks	1,00	4 722,60	4 722,60
5	vlastní	Otopné těleso panelové jednodeskové, 1 přídavná přestupní plocha, výška/délka 500/1100mm, s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž	ks	1,00	3 165,60	3 165,60
6	vlastní	vyčištění stávajících otopných těles	ks	1,00	8 276,20	8 276,20
Celkem za 735 Otopná tělesa						17 939,80
Díl: 767	Pomocné ocel.konstrukce					
1	vlastní	Montážní instalační systém pro zavesení potrubí instalaci vytápění, kotvení do stěn a stropů, uchycení potrubí pomocí objímek s izolační gumou, včetně závitových tyčí a montáže	kpl	1,00	5 172,60	5 172,60
Celkem za 767 Pomocné ocel.konstrukce						5 172,60

Zakázka č. :	
Datum :	14. červen 2021
Název stavby :	UKB G - SO 116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Projektant :	XXXXXXXXXX

Plyn	Číslo stand.	Název	Množství dodávky	Množství montáže	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková cena	
dusík	1.1 RTP	nerez trubka 8x1,5 AISI 304	40,00	40,00	m	565,70	22 628,00	
	1.1 RTP	propláchnutí rozvodu dusíkem	40,00	40,00	m	423,80	16 952,00	
	1.1 RTP	ochranný plyn pro svařování potrubí	40,00	0,00	m	423,80	16 952,00	
	2.2 RTP	redukční panel vysokotlaký 30MPa /1MPa - 1x1	1,00	1,00	kus	22 026,10	22 026,10	
	2.2 RTP	vysokotlaká přípojovací spirála nerez	1,00	1,00	kus	4 862,90	4 862,90	
	2.1 RTP	kulový kohout G1/2" (PN25) + šroubení	4,00	4,00	kus	1 811,70	7 246,80	
	2.2 RTP	držák tlakové lahve	1,00	1,00	kus	1 048,90	1 048,90	
			závěrečná tlaková zkouška	1,00	1,00	kus	1 048,90	1 048,90
	1.1 RTP		konzole, přichytný materiál	1,00	1,00	kpl	2 955,90	2 955,90
	1.1 RTP		tvarovky nerez	1,00	1,00	kpl	1 176,00	1 176,00
1.1 RTP		značení potrubí	1,00	1,00	kpl	572,10	572,10	
stlačený vzduch	1.1 RTP	nerez trubka 8x1,5 AISI 304	40,00	40,00	m	565,70	22 628,00	
	1.1 RTP	propláchnutí rozvodu dusíkem	40,00	40,00	m	423,80	16 952,00	
	1.1 RTP	ochranný plyn pro svařování potrubí	40,00	40,00	m	423,80	16 952,00	
	2.2 RTP	redukční panel vysokotlaký 30MPa /1MPa - 1x1	1,00	1,00	kus	22 026,10	22 026,10	
	2.2 RTP	vysokotlaká přípojovací spirála nerez	1,00	1,00	kus	4 862,90	4 862,90	
	2.1 RTP	kulový kohout G1/2" (PN25) + šroubení	4,00	4,00	kus	1 811,70	7 246,80	
	2.2 RTP	držák tlakové lahve	1,00	1,00	kus	1 048,90	1 048,90	
			závěrečná tlaková zkouška	1,00	1,00	kus	1 048,90	1 048,90
	1.1 RTP		konzole, přichytný materiál	1,00	1,00	kpl	2 955,90	2 955,90
	1.1 RTP		tvarovky nerez	1,00	1,00	kpl	1 176,00	1 176,00
1.1 RTP		značení potrubí	1,00	1,00	kpl	572,10	572,10	
odfuky od PV	1.1 RTP	nerez trubka 18x1,5 AISI 304	18,00	18,00	m	502,20	9 039,60	
	1.2 RTP	chránička potrubí-oc.trubka DN25 / 0,5m	1,00	1,00	kpl	540,30	540,30	
	1.2 RTP	propláchnutí rozvodu dusíkem	18,00	18,00	m	423,80	7 628,40	
	1.2 RTP	požární ucpávky	1,00	1,00	kpl	858,20	858,20	
	1.2 RTP	konzole, přichytný materiál	1,00	1,00	kpl	921,70	921,70	
	1.1 RTP		tvarovky nerez	1,00	1,00	kpl	731,00	731,00
	1.2 RTP		značení potrubí	1,00	1,00	kpl	519,10	519,10
přesun hmot		přesun hmot	1,00	1,00	kus	1 059,50	1 059,50	
zkoušky a revize		zkoušky a revize	1,00	1,00	kpl	9 418,50	9 418,50	

225 655,50

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : D116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8	JKSO :
Stavba :	Název stavby : Univerzitní kampus Bohunice	SKP :
Projektant : AiD team a.s.	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel : Masarykova univerzita	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
	Dodávka celkem 85 922	
Z	Montáž celkem 117 493	
R	HSV celkem	
N	PSV celkem	
ZRN celkem	203 416	
HZS		
RN II.a III.hlavy	203 416	Ostatní VRN 17 608
ZRN+VRN+HZS	221 023	VRN celkem 17 608
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : XXXXXXXXX Datum : 07-2021 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč
DPH	10 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	221 023 Kč
DPH	21 % činí :	46 415 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		267 438 Kč

Stavba : **Univerzitní kampus Bohunice**
Objekt : D116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže			85 922,30	117 493,20	
CELKEM OBJEKT		0	85 922	117 493	

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Přeprava	0	5,0	2 637	132
Prořez délkového materiálu	0	5,0	17 976	899
Podružný materiál	0	3,0	37 307	1 119
Podíl přidružených nákladů	0	6,0	155 920	9 355
Rezerva rozpočtu	0	3,0	203 416	6 102
			0	0
CELKEM VRN				17 608

Univerzitní kampus Bohunice				
UKB G				
D116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8				
10 - Elektroinstalace				
Dokumentace pro výběr dodavatele stavby				
Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem
Dodávky				
Rozvaděče				
Rozváděč 30RMS1 stávající rozvaděč				
Doplňuje se přístrojová náplň:				
Jistič instalační, 10kA, 10C/1	1	ks	206,50	206,50
Jistič instalační, 10kA, 16C/1	6	ks	204,60	1 227,60
Chráníč proudový 40/3N/003-G/A	2	ks	2 226,10	4 452,20
Specifikace materiálu pro topné kabely: ohřev potrubí topení a chlazení zařízení na střeše				
samoregulační topný kabel LT23-JT	10	m	417,10	4 171,00
připojení SR kabelu do krabice	2	ks	214,40	428,80
ukončení SR kabelu	2	ks	214,40	428,80
krabicová rozvodka KPC 1313/S6	1	ks	1 499,00	1 499,00
potrubní držák rozvodky PDR 2L	1	ks	824,10	824,10
sklotextilní páska FP 15-50	2	ks	153,50	307,00
fixace na potrubí do 100°C AL 50-50/110	2	ks	499,70	999,40
Svítilna (podrobný popis je v technických standardech) všechna svítilna mají zdroje LED				
A vestavné LED 34W, 4100lm, 4000K, IP20	12	ks	1 961,80	23 541,60
recyklační poplatek - velké svítidlo	12	ks	9,80	117,60
Instalační materiál				
Spínač domovní zapuštěný, řaz. 1	1	ks	175,00	175,00
Spínač domovní zapuštěný, řaz. 5	2	ks	214,10	428,20
Spínač domovní zapuštěný žaluziový 1+1	2	ks	290,00	580,00
Zásuvka domovní zapuštěná	18	ks	271,10	4 879,80
Zásuvka domovní zapuštěná s přepětovou ochranou	4	ks	1 042,90	4 171,60
Zásuvka modul 45x45 bílá	5	ks	76,80	384,00
Zásuvka modul 45x45 bílá s přepětovou ochranou	1	ks	1 015,30	1 015,30
Kabelový úchyt plast, 8x kabel 3x1,5	50	ks	18,80	940,00
Svazkový držák plast, 10x kabel 3x1,5	5	ks	19,10	95,50

Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	30	ks	3,20	96,00
Krabice rozvodná, zapuštěná	10	ks	12,50	125,00
Krabice rozvodná IP66 1,5-2,5/5x	2	ks	228,80	457,60
Trubka zvlněná střední zatížení 1225	20	m	15,00	300,00
Požární ucpávka malta, kalkulovaný rozměr 600x250, tl. 300	1	ks	709,70	709,70
Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, s víkem, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
Kabelový žlab plechový 125 x 100	20	m	640,20	12 804,00
Doplnění hromosvodu, pospojování				
Drát 8, FeZn	30	m	32,90	987,00
Svorka hromosvodná, univerzální, FeZn	20	ks	79,70	1 594,00
Kabely				
Kabel CYKY 3x1,5	120	m	17,80	2 136,00
Kabel CYKY 3x2,5	250	m	29,20	7 300,00
Kabel CYKY 5x4	50	m	77,90	3 895,00
Vodič H07V-R (CY) 16	50	m	77,60	3 880,00
Vodič H07V-U (CY) 4	50	m	15,30	765,00
Dodávky celkem				85 922,30

Univerzitní kampus Bohunice				
UKB G				
D116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8				
10 - Elektroinstalace				
Dokumentace pro výběr dodavatele stavby				
Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem
Montáž				
Montáž instalačního jističe 1P	7	ks	258,60	1 810,20
Montáž proudového chrániče 3+N	2	ks	362,10	724,20
Svítilno LED bytové stropní vestavné	12	ks	300,00	3 600,00
Spínač domovní zapuštěný, řaz. 1	1	ks	155,20	155,20
Spínač domovní zapuštěný, řaz. 5	2	ks	175,90	351,80
Spínač domovní zapuštěný žaluziový 1+1	2	ks	160,40	320,80
Zásuvka domovní zapuštěná	22	ks	181,00	3 982,00
Zásuvka modul 45x45 bílá	6	ks	181,00	1 086,00
Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	30	ks	87,90	2 637,00
Krabice rozvodná, zapuštěná	10	ks	67,20	672,00
Krabice rozvodná IP66 1,5-2,5/5x	2	ks	139,70	279,40
Trubka zvlněná střední zatížení 1225	20	m	39,30	786,00
Požární ucpávka malta, kalkulovaný rozměr 600x250, tl. 300	1	ks	879,30	879,30
Kabelový žlab plechový 125x 100	20	m	300,00	6 000,00
Doplnění hromosvodu, pospojování				
Drát 8, FeZn	30	m	36,20	1 086,00
Svorka hromosvodná, univerzální, FeZn	20	ks	31,00	620,00
Kabel CYKY 2x1,5	10	m	25,90	259,00
Kabel CYKY 3x1,5	120	m	25,90	3 108,00
Kabel CYKY 3x2,5	250	m	27,90	6 975,00
Kabel CYKY 5x4	50	m	31,00	1 550,00
Vodič H07V-U (CY) 16	50	m	25,90	1 295,00
Vodič H07V-U (CY) 4	50	m	23,80	1 190,00
Ukončení vodiče 6	8	ks	22,80	182,40
Ukončení vodiče 16	5	ks	30,00	150,00
Ostatní				
předběžná obhlídka	2	h	672,40	1344,80
nezměřitelné montážní práce	20	h	465,50	9310,00
práce spojené s doplněním obvodů do stávajících rozvaděčů (na rezervní vývody)	20	h	569,00	11380,00
práce spojené s doplněním nových obvodů do stávajících rozvaděčů	20	h	569,00	11380,00
práce spojené s montáží topných kabelů	20	h	465,50	9310,00
práce spojené s úpravou hromosvodu na střeše	10	h	465,50	4655,00
práce spojené s přípravou místností pro montáž (odstranění případných zbylých instalací, vyčištění)	30	h	465,50	13965,00
výchozí revize	10	h	569,00	5690,00
koordináční činnost	1	kpl	10 759,10	10759,10
Elektromontáže celkem				117 493,20

210120421

210120823

210201516

210110041

210110043

210110044

210111011

210010301

210010453

210010003

210020911

210020308

210220002

210220301

210810041

210810045

210810046

210810057

210800549

210800546

210100002

210100003

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

REKAPITULACE

	Název ODDÍLU	dodávka	montáž
Celkem za	1 Elektrická požární signalizace (EPS)	2 476	16 423
Celkem za	2 Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)	25 882	49 066
Celkem za	3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	4 359	11 966
Celkem za	4 Společné trasy	7 885	16 015
Celkem za	5 HZS		19 445
Celkem za	montáž		112 915
Celkem za	dodávku		40 603
Celkem	bez DPH		153 518 Kč
Celkem	včetně DPH 21%		185 757 Kč

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.	Číslo standardu	typové označení	Název položky	MJ	cenová soustava	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Díl:	1		Elektrická požární signalizace (EPS)							
			ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - SCHRACK SECONET							
			<i>Ústředna, tabla</i>							
			Konfigurace stávající ústředny EPS Schrack Seconet typ B5 SCU	ks	vlastní	1,00			4 718,90	4 718,90
			<i>Hlásiče, VV moduly</i>							
			multisenzorový hlásič - demontáž	ks	vlastní	2,00			74,80	149,60
			multisenzorový hlásič - montáž	ks	vlastní	2,00			149,60	299,20
			patici hlásiče - demontáž	ks	vlastní	2,00			224,40	448,80
			patici hlásiče - montáž	ks	vlastní	2,00			448,70	897,40
			<i>Kabely</i>							
			Kabel 1x2x0,8 mm ² - demontáž	m	vlastní	50,00			7,50	375,00
			Kabel 1x2x0,8 mm ² . Funkční schopnost při požáru podle ČSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P-30-R. Měděné jádro, stínění. Barva izolace hnědá. Pevně uložený do nříchylek / ve zdlav	m	vlastní	95,00	21,10	2 004,50	32,90	3 125,50
			Měření kontinuity smyčky	ks	vlastní	1,00			112,20	112,20
			Uvedení CPU do trvalého provozu	ks	vlastní	1,00			2 243,50	2 243,50
			Uvedení hlásiče do trvalého provozu	ks	vlastní	2,00			373,90	747,80
			zkoušební přístroj	kpl	vlastní	1,00	471,70	471,70		
			Revize multisenzorového hlásiče	ks	vlastní	2,00			1 652,70	3 305,40
			Celkem za						2 476,20	16 423,30
Díl:	2		Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)							
			<i>Zásuvky cat.5E- nestíněné</i>							
			datová dvojzásuvka 1x RJ45 - v provedení na DIN lištu (kompletní včetně veškerého příslušenství)	ks	vlastní	3,00	204,80	614,40	284,20	852,60
			datová dvojzásuvka 2x RJ45 - v provedení pod omítku (kompletní včetně masky nosné, krytí, rámečku a firmenu)	ks	vlastní	4,00	242,10	968,40	329,10	1 316,40
			Keystone systémový shodný s typem kabeláží a patchpanelů UTP cat.5E	ks	vlastní	22,00	60,80	1 337,60	67,30	1 480,60
			<i>RACKY</i>							
			Úpravy ve stávajícím RACKU, konsolidace kabeláže	ks	vlastní	1,00			5 234,90	5 234,90
			Patch panel 24 port UTP Cat.5E	ks	vlastní	1,00	924,90	924,90	2 692,30	2 692,30
			Vyvozovací panel 1U	ks	vlastní	1,00	314,10	314,10	224,40	224,40
			Přepěťová ochrana 10/100M, Ethernet včetně rozváděče pro uložení	ks	vlastní	3,00	3 333,20	9 999,60	972,20	2 916,60
			Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 - cat.5E, 2m	ks	vlastní	11,00	43,50	478,50	29,90	328,90
			<i>Kabeláže</i>							
			UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení v trubce nebo žlabu	m	vlastní	869,00	11,20	9 732,80	32,90	28 590,10
			UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace PE (outdoor), uložení v trubce	m	vlastní	90,00	16,80	1 512,00	32,90	2 981,00
			Měření metalických datových segmentů	ks	vlastní	11,00			224,40	2 468,40
			Celkem za						25 882,30	49 066,20
Díl:	3		Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)							
			ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - TERMINUS							
			<i>Ústředna</i>							
			Konfigurace, zprovoznění, import uživatelů, nastavení podsystémů, veškeré práce nutné k zprovoznění nových úprav na stávající PZTS	ks	vlastní	1,00			5 908,00	5 908,00
			<i>Detektory, moduly</i>							
			Závrtný magnetický kontakt, 5,8x19 mm, NBÚ-D, stupeň 2, kabel 3m, 4 vodiče	ks	vlastní	2,00	378,60	757,20	448,70	897,40
			Instalační krabice povrchová, 8 dvojitých pájecích pinů	ks	vlastní	2,00	247,00	494,00	448,70	897,40
			Stropní PIR detektor, dosah 8-12 m. Je vybaven všemi standardními funkcemi, které nabízí řada detektorů Optex. Čocka je velmi hustá 62 zón, takže sřízený prostor je velmi ostře snímán, což zaručuje spolehlivý provoz i při montáži v maximální možné výšce	ks	vlastní	1,00	2 268,10	2 268,10	448,70	448,70
			Stávající detektor PZTS - demontáž	ks	vlastní	3,00			149,80	448,80
			Stávající detektor PZTS - opětovná montáž	ks	vlastní	1,00			523,50	523,50
			NF kabel 3x2x0,5mm ² , měděné jádro, stínění, izolace PVC v trubce nebo žlabu	m	vlastní	75,00	11,20	840,00	32,90	2 467,50
			Stávající kabel PZTS - demontáž	m	vlastní	50,00			7,50	375,00
			Celkem za						4 359,30	11 966,30
Díl:	4		Společné trasy							
			<i>Společné trasy - zařízení k protipožárnímu zásahu</i>							
			Kabelová příchytky pro 1 až 2 kabely. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut)	ks	vlastní	100,00	27,30	2 730,00	26,90	2 690,00
			<i>Ostatní</i>							
			ohěbná elektroinstalční trubka pr. 16mm	m	vlastní	40,00	13,70	548,00	61,30	2 452,00
			ohěbná elektroinstalční trubka pr. 25mm	m	vlastní	50,00	18,60	930,00	61,30	3 065,00
			ohěbná elektroinstalční trubka pr. 40mm LUV odolnost	m	vlastní	25,00	51,50	1 287,50	61,30	1 532,50
			hmoždina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek	ks	vlastní	180,00	1,20	216,00	22,40	4 032,00
			protipožární ucpávky, max. EI-60, spěňovací hmoty a minerální desky s protipožárním povlakem, označovací štítky. Systémové řešení včetně revize a PD. Kompletní na celou trasu.	kpl	vlastní	1,00	931,10	931,10	2 243,50	2 243,50
			pomocný instalační materiál	kpl	vlastní	1,00	1 242,10	1 242,10		
			Celkem za						7 884,70	16 015,00
Díl:	5		HZS							
			koordinace prací s ostatními profesemi	hod	vlastní	4,00			673,10	2 692,40
			stavební pomoc, zahrnuje přírazy, vysekání drážek včetně hrubého zapravení, rozebrání a složení stáv. podhledů včetně dodávky potřebného materiálu, práce ve stáv. trasách	hod	vlastní	8,00			598,30	4 786,40
			přesuny hmot	hod	vlastní	2,00			673,10	1 346,20
			Vzorkování							
			Položka zahrnuje veškeré náklady na přípravu vzorkování, náklady spojené s odsouhlasením nabízeného systému uživatelem, doložení atestů a certifikátů a veškeré další práce nutné k zajištění plné funkčnosti systému a řádného předání objednateli včetně pořízení hladiny akustického tlaku	kpl	vlastní	1,00			2 692,30	2 692,30
			Komplexní zkoušky							
			Položka obsahuje povinné komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla v rámci vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů	kpl	vlastní	1,00			2 692,30	2 692,30
			dopravné	kpl	vlastní	1,00			5 234,90	5 234,90
			Celkem za							19 444,50
			Celkem za montáž							112 915,30
			Celkem za dodávku							40 602,50
			Celkem							153 517,80

Položkový výkaz výměr stavby

Stavba: 50215011 MU Brno, kampus-A8, přestavba 326,327

Objekt: UKB-G-DVD-D116-13 Měření a regulace

Rozpočet: UKB-G-DVD-D116-13 Měření a regulace

Objednatel: IČO:
DIČ:

Zhotovitel: IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	125 925,20
PSV	407 505,30
MON	236 414,60
Vedlejší náklady	12 950,60
Ostatní náklady	106 601,50
Celkem	889 397,20

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	889 397,20 CZK
Základní DPH	21 %	186 773,41 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 076 170,61 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0101	Řídící systém	HSV			125 925,20	14
0102	Periferie	PSV			135 531,00	15
0103	Rozvaděč	PSV			194 968,90	22
0104	Montážní materiál	PSV			77 005,40	9
1850	Práce - software na zakázky	MON			127 268,30	14
1860	Elektromontáže	MON			109 146,30	12
VN	Vedlejší náklady	VN			12 950,60	1
1840	Práce - projektování zakázek	ON			44 576,30	5
1866	Práce - vedení zakázek	ON			62 025,20	7
Cena celkem					889 397,20	100

Položkový výkaz výměr

S:	50215011	MU Brno, kampus-A8, přestavba 326,327
O:	UKB-G-DVD-D Měření a regulace	
R:	UKB-G-DVD-D Měření a regulace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0101		Řídicí systém				125 925,20
1		CPU řídicího systému se 4-mi rozšiřujícími sloty	ks	1,00000	28 689,30	28 689,30
2		Rozšiřující modul ŘS, 8DI	ks	2,00000	4 399,20	8 798,40
3		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	ks	3,00000	10 432,50	31 297,50
4		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	4,00000	7 007,40	28 029,60
5		Patice ŘS pro 8 modulů	ks	1,00000	4 305,00	4 305,00
6		IRC regulátor, komunikace BACnet MSTP, LINKnet, 3x UI, 4x DO, napájení 230VAC	ks	2,00000	8 829,90	17 659,80
7		Nástěnný ovladač s korekcí teploty, LCD displej, 1RT, LINKnet	ks	2,00000	2 985,20	5 970,40
8		Ukončovací modul	ks	2,00000	587,60	1 175,20
Díl: 0102		Periferie				135 531,00
9		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, ímkový, délka stonku 300 mm	ks	4,00000	1 014,50	4 058,00
10		Příložný snímač teploty, NTC10k	ks	2,00000	1 419,20	2 838,40
11		Snímač diferenčního tlaku, nastavitelný rozsah, max. 2500Pa výstup 0-10VDC, IP54	ks	2,00000	4 741,50	9 483,00
12		Snímač diferenčního tlaku, nastavitelný rozsah, +-25Pa výstup 0-10VDC, IP54	ks	1,00000	4 741,50	4 741,50
13		Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství	ks	3,00000	1 106,60	3 319,80
14		Spínač diferenčního tlaku, rozsah 30 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	3,00000	1 106,60	3 319,80
15		Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m, IP65, automatický reset	ks	1,00000	2 205,70	2 205,70
16		Magnetický kontakt, přepínací kontakt	ks	3,00000	275,00	825,00
17		Klapkový pohon, 4Nm / 0,8m2, 24VAC/DC, 2-pol. regulace, havarijní funkce, s připojovacím kabelem, IP54	ks	2,00000	2 870,70	5 741,40
18		Klapkový pohon, 4Nm / 1m2, 24VAC/DC, 0-10V DC regulace, s připojovacím kabelem, IP54	ks	1,00000	4 443,30	4 443,30
19		Elektrotermický servopohon, bez napětí otevřený, 2-bod, M30x1,5, 24VAC	ks	3,00000	1 062,10	3 186,30
20		Frekvenční měnič 3x400V/0,75kW, komunikační rozhraní BACnet MSTP, IP21, EMC class C2	ks	4,00000	22 842,20	91 368,80
Díl: 0103		Rozvaděč				194 968,90
21	08DCSTR.	Rozvaděč oceloplechový skříňový, vč. vnitřní výzbroje a zapojení, 1500x1600x400, IP54/20	ks	1,00000	161 209,70	161 209,70
22	IRCrozv.	IRC rozvodnice 374x574x140mm, plechová nástěnná, bílá, vč. vnitřní výzbroje (3x jistič, 6x relé, tra	ks	2,00000	16 879,60	33 759,20
Díl: 0104		Montážní materiál				77 005,40
23		Samoregulační topný kabel 20W/m	m	20,00000	501,40	10 028,00
24		Sada pro napojení na přívod topného kabelu	sada	1,00000	274,70	274,70
25		Sada pro ukončení topného kabelu	sada	1,00000	274,70	274,70
26		Spínač vačkový ve skříni 3P/16A	ks	3,00000	1 080,40	3 241,20
27		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	264,00000	12,60	3 326,40
28		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	320,00000	20,90	6 688,00
29		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	12,00000	34,30	411,60
30		Kabel sdělovací pro sběrnici Bacnet MSTP	m	83,00000	157,50	13 072,50
31		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m	35,00000	16,90	591,50
32		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	18,00000	22,50	405,00
33		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	12,00000	37,00	444,00
34		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	56,00000	37,10	2 077,60
35		Šňůra s Cu jádrem CMFM 4 x 1,50 mm2	m	46,00000	72,30	3 325,80
36		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	25,00000	29,20	730,00

Položkový výkaz výměr

S:	50215011	MU Brno, kampus-A8, přestavba 326,327
O:	UKB-G-DVD-D Měření a regulace	
R:	UKB-G-DVD-D Měření a regulace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
37		Trubka elektroinstalační tuhá, vnější/vnitřní pr. 32/28,6 mm, pevnost 320N	m	70,00000	31,10	2 177,00
38		Trubka elektroinstalační tuhá, vnější/vnitřní pr. 32/28,6 mm, pevnost 320N, bezhalogenová	m	20,00000	130,00	2 600,00
39		Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 32 mm	ks	140,00000	8,80	1 232,00
40		Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	20,00000	9,30	186,00
41		Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 750N, bezhalogenová	m	35,00000	37,00	1 295,00
42		Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 32/24,3 mm, pevnost 320N	m	15,00000	14,20	213,00
43		Lišta hranatá 40x40, délka 2 m	m	5,00000	74,30	371,50
44		Žlab kabelový 62x50x0,7 mm, žárově zinkovaný, s integrovanou spojkou, délka 2 m	ks	8,00000	684,90	5 479,20
45		Víko pro kabelový žlab š-62, žár. zinek, délka 2 m	ks	8,00000	346,10	2 768,80
46		Přepážka žlabu v-50, pozink, délka 2 m	ks	8,00000	177,60	1 420,80
47		Kotevní montážní materiál pro žlaby (závitové tyče, kotvy, apod.)	soubor	1,00000	1 538,20	1 538,20
48		Dlaždice betonová 30x30x4 cm hladká standard šedá	m2	2,00000	533,80	1 067,60
49		Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	ks	168,00000	3,50	588,00
50		Krabice odbočná 85x85x36 s víčkem, krytí IP55	ks	3,00000	22,00	66,00
51		Protipožární ucpávka - tmel pr. do 70mm	ks	3,00000	824,00	2 472,00
52		Ukončení stoupacího vedení na střeše (zahnuté koleno)	ks	1,00000	4 028,60	4 028,60
53		Ostatní pomocný montážní materiál	soubor	1,00000	4 610,70	4 610,70
Díl: 1850		Práce - software na zakázky				127 268,30
54		Uživatelský software pro řídicí jednotku (1-250)	d.b.	71,00000	915,60	65 007,60
55		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	78,00000	261,60	20 404,80
56		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	1,00000	2 616,00	2 616,00
57		Dispečink - úprava stávajících obrazovek	ks	2,00000	1 831,20	3 662,40
58		Integrace monitoringu FM (komunikace BACnet MSTP)	ks	1,00000	7 324,70	7 324,70
59		Práce programátora - oživení systému MaR	hod	6,00000	915,60	5 493,60
60		Práce programátora - oživení / nastavení komunikace	hod	6,00000	915,60	5 493,60
61		Práce programátora - zaučení obsluhy	hod	4,00000	915,60	3 662,40
62		Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	4,00000	1 046,40	4 185,60
63		Nastavení integrací do BMS	hod	4,00000	1 046,40	4 185,60
64		Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	5,00000	1 046,40	5 232,00
Díl: 1860		Elektromontáže				109 146,30
65		Montáž regulátor MaR	ks	3,00000	327,00	981,00
66		Montáž vstupně/výstupní modul MaR	ks	9,00000	327,00	2 943,00
67		Montáž nástěnný IRC ovladač	ks	2,00000	457,80	915,60
68		Montáž snímač teploty do VZT potrubí	ks	4,00000	457,80	1 831,20
69		Montáž snímač teploty příložený	ks	2,00000	457,80	915,60
70		Montáž spínač teploty kapilárový	ks	1,00000	457,80	457,80
71		Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	3,00000	457,80	1 373,40
72		Montáž spínač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	6,00000	457,80	2 746,80
73		Montáž magnetický kontakt na povrch	ks	3,00000	379,30	1 137,90
74		Montáž + připojení servopohon klapkový / ventilový	ks	5,00000	588,60	2 943,00
75		Montáž, připojení a nastavení frekvenčního měniče do 5kW	ks	4,00000	1 896,60	7 586,40
76		Montáž rozvaděč skříňový	ks	1,00000	6 526,90	6 526,90
77		Montáž topný kabel (vč. ukončení)	m	20,00000	98,10	1 962,00

Položkový výkaz výměr

S:	50215011	MU Brno, kampus-A8, přestavba 326,327
O:	UKB-G-DVD-D Měření a regulace	
R:	UKB-G-DVD-D Měření a regulace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
78		Montáž rozvodnice pro IRC nástěnná	ks	2,00000	588,60	1 177,20
79		Montáž servisní vypínač 1f	ks	3,00000	457,80	1 373,40
80		Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	264,00000	32,70	8 632,80
81		Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	320,00000	32,70	10 464,00
82		Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	12,00000	35,30	423,60
83		UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	83,00000	32,70	2 714,10
84		Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 volně uložený	m	35,00000	32,70	1 144,50
85		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	18,00000	32,70	588,60
86		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	12,00000	35,30	423,60
87		Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	56,00000	37,90	2 122,40
88		Šňůra CMFM 4 x 1,50 mm2 volně uložená	m	46,00000	32,70	1 504,20
89		Vodič uložený v trubkách CYY 6 mm2	m	25,00000	35,30	882,50
90		Trubka plast. tuhá 32 na přichytkách vč.přichytek	m	90,00000	85,00	7 650,00
91		Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 25 mm	m	55,00000	45,80	2 519,00
92		Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	15,00000	49,70	745,50
93		Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	5,00000	85,00	425,00
94		Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	16,00000	340,10	5 441,60
95		Kladení dlaždic 30 x 30 cm na střechu	m2	2,00000	588,60	1 177,20
96		Štítek kabelový	ks	168,00000	19,60	3 292,80
97		Montáž přístrojové krabice na povrch	ks	3,00000	150,40	451,20
98		Montáž protipožární ucpávky	m2	0,20000	5 886,00	1 177,20
99		Sílový kabel - příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	4,00000	32,70	130,80
100		Ukončení kabelů JYTY - do 4x1	ks	47,00000	104,60	4 916,20
101		Připojení - monitoring ESIL rozvaděče	ks	1,00000	981,00	981,00
102		Připojení - monitoring split / fancoil	ks	2,00000	457,80	915,60
103		Připojení - napájení motor 1f.	ks	1,00000	457,80	457,80
104		Připojení - napájení motor 3f.	ks	7,00000	640,90	4 486,30
105		Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	2,00000	281,20	562,40
106		Montáže - zkušební provoz	hod	12,00000	640,90	7 690,80
107		Úklid pracoviště při montážích	hod	4,00000	588,60	2 354,40
Díl: 1840		Práce - projektování zakázek				44 576,30
108		Projekční práce-výrobní dokumentace	kpl	1,00000	35 289,60	35 289,60
109		Projekční práce-dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00000	9 286,70	9 286,70
Díl: 1866		Práce - vedení zakázek				62 025,20
110		Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	40,00000	850,20	34 008,00
111		Vedení zakázek - zkušební provoz	hod	20,00000	850,20	17 004,00
112		Revizní práce technika	hod	6,00000	981,00	5 886,00
113		Spolupráce s revizním technikem	hod	8,00000	640,90	5 127,20
Díl: VN		Vedlejší náklady				12 950,60
114		Doprava osob	km	350,00000	15,70	5 495,00
115		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	1,00000	261,60	261,60
116		Uživatelská dokumentace, návody k obsluze	soubor	1,00000	4 578,00	4 578,00
117		Zařízení staveniště	soubor	1,00000	654,00	654,00
118		Likvidace odpadu	kpl	1,00000	1 962,00	1 962,00

Položkový výkaz výměr

S:	50215011	MU Brno, kampus-A8, přestavba 326,327
O:	UKB-G-DVD-D Měření a regulace	
R:	UKB-G-DVD-D Měření a regulace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Celkem						889 397,20
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : UKB G - 116 pavilon A	JKSO :
Stavba :	Název stavby : Úprava místností 326 a 327	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	
Objednatel :	Náklady na MJ :	
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Z	Dodávka celkem	
R	Montáž celkem	
N	HSV celkem	
	PSV celkem	847 267
	ZRN celkem	847 267
	HZS	
	RN II.a III.hlavy	847 267
	ZRN+VRN+HZS	847 267
		Ostatní VRN
		VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	% činí :	
Základ pro DPH	10 % činí :	
DPH	10 % činí :	
Základ pro DPH	21 % činí :	847 267 Kč
DPH	21 % činí :	177 926 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 025 194 Kč

Stavba :	<i>Úprava místností 326 a 327</i>
Objekt :	<i>UKB G - 116 pavilon A</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zar.č.401E Větrání laboratoře a pracovny		550 439			
Zar.č.402 Chlazení místností		28 197			
Zar.č.406 Odtah od digestoří		181 280			
Zar.č.407 Odtah od skříněk		55 195			
Ostatní		32 157			
CELKEM OBJEKT		847 267			

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
CELKEM VRN				

Položkový rozpočet

Stavba :		Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8				
Objekt :		UKB G - 116 pavilon A				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
<p>1. Ceny jsou orientační a neobsahují DPH. 2. Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele 3. Veškeré konkrétní typy materiálu a výrobků lze považovat pouze za příklady možného provedení z hlediska technických vlastností nikoli za návrh nebo použití uvedeného typu. 4. Rozumí se, že v době výběrového řízení nebude projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu. Dodavatel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit cenovou nabídku. Předpokládají se množstevní slevy dodavatelů. 5. Pokud se ve výkazu výměr nebo v popisu materiálně technických standardů objeví odkaz na konkrétní obchodní firmu, název nebo specifické označení výrobku, neznamená to, že zadavatel požaduje ocenění tohoto konkrétního výrobku, ale uchazeč může nabídnout i jiné kvalitativně a technicky totožné nebo lepší řešení. 6. VZT zařízení musí být dodáno minimálně ve standardu uvedeném v příloze Technické zprávy. 7. Před realizací VZT zařízení musí být prověřena jeho velikost a možnosti osazení.</p>						
Zar.č.401E Větrání laboratoře a pracovny						
401E.01	vlastní	VZT jednotka ve venkovním provedení Vp=3.000m ³ /h; Vo=600m ³ /h (EC motory) ZZT-deskový rekuperátor, by-pass vodní ohřev Qt=35,4kW vodní chladič Qch=12,7kW filtry: (přívod F7; odvod M5) pružné manžety bez MaR vč. montáže	ks	1	409 331,90	409 331,90
401E.02	vlastní	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN400; pracovní rozsah 0,2-6,0 m/s; se servopohonem 24V (regulace 0-10V); s izolací; vč. montáže	ks	1	13 135,10	13 135,10
401E.03	vlastní	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200; pracovní rozsah 0,2-6,0 m/s; se servopohonem 24V (regulace 0-10V); s izolací; vč. montáže	ks	1	10 494,20	10 494,20
401E.04	vlastní	Regulátor konstantního průtoku vzduchu DN200; s izolací; vč. montáže	ks	1	4 784,80	4 784,80
401E.05	vlastní	Regulátor konstantního průtoku vzduchu DN125; s izolací; vč. montáže	ks	1	3 932,60	3 932,60
401E.06	vlastní	Kulisy 100x500/1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	3	1 409,20	4 227,60
401E.07	vlastní	Kulisy 100x200/1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	4	732,10	2 928,40
401E.08	vlastní	Výfukový kus šikmý 200/550; ocranné síto vč. montáže	ks	1	800,80	800,80
401E.09	vlastní	Vířivý anemostat přívodní, čtvercová čelní deska 600/48 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, vč. regulační klapky; napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	3	2 501,50	7 504,50
401E.10	vlastní	Vířivý anemostat přívodní, čtvercová čelní deska 600/24 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, vč. regulační klapky; napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	2 120,60	2 120,60
401E.11	vlastní	Vířivý anemostat přívodní, čtvercová čelní deska 300/8 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, vč. regulační klapky; napojení horizontální DN 160, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	1 067,70	1 067,70
401E.12	vlastní	Vířivý anemostat odvodní, čtvercová čelní deska 600/24 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu; napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	2 090,10	2 090,10
401E.13	vlastní	Vířivý anemostat ododní, čtvercová čelní deska 300/8 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu; napojení horizontální DN 160, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	1 093,20	1 093,20
401E.14	vlastní	Ohebné Al potrubí; pro nízký tlak; DN 250; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; parotěsná zábrana; vč. montáže	bm	8	260,80	2 086,40
401E.15	vlastní	Ohebné Al potrubí; pro nízký tlak; DN 200; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; parotěsná zábrana; vč. montáže	bm	6	212,00	1 272,00
401E.16	vlastní	Ohebné Al potrubí; pro nízký tlak; DN 160; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; parotěsná zábrana; vč. montáže	bm	6	183,60	1 101,60
401E.40.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 2630/30% tvar. dílu; včetně veškerého příslušenství a kotvicího systému, tř. těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	7	808,80	5 661,60
401E.40.02	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1890/30% tvar. dílu; včetně veškerého příslušenství a kotvicího systému, tř. těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5	808,80	4 044,00
401E.40.03	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1500/40% tvar. dílu; včetně veškerého příslušenství a kotvicího systému, tř. těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	10	808,80	8 088,00
401E.41.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 400/100% tvar. dílu; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C, včetně montáže; prořez 20%	bm	2	1 285,50	2 571,00
401E.41.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 315/100% tvar. dílu; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C, včetně montáže; prořez 20%	bm	2	1 018,30	2 036,60
401E.41.03	vlastní	SPIRO potrubí DN 250/0% tvar. dílu; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C, včetně montáže; prořez 20%	bm	2	699,90	1 399,80
401E.41.04	vlastní	SPIRO potrubí DN 200/20% tvar. dílu; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C, včetně montáže; prořez 20%	bm	17	619,20	10 526,40

Položkový rozpočet

Stavba :		<i>Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8</i>				
Objekt :		<i>UKB G - 116 pavilon A</i>				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
401E.41.05	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozínovaný plech, tř. těsnosti C, včetně montáže; prořez 20%	bm	6	356,30	2 137,80
401E.42.01	vlastní	Tepelná izolace 80 mm ze skelné vlny na Al fólii; role, připevnění na trny, přeplepení spojů Al páskou; vč. oplechování tl. 0,8mm;vč. montáže - prořez 30%	m2	32	1 186,00	37 952,00
401E.42.02	vlastní	Tepelná izolace 40 mm ze skelné vlny na Al fólii; role, připevnění na trny, přeplepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	28	287,50	8 050,00
	Celkem za	Zar.č.401E Větrání laboratoře a pracovny				550 438,70
		Zar.č.402 Chlazení místností				
402.12	vlastní	Kazetový fan-coil, 2-trubkový, 575x575, výška 275 Qch=5,2kW; voda 6/12°C dekorační panel 670x670, nástěnný ovladač vč. montáže	ks	1	15 912,70	15 912,70
402.12	vlastní	Kazetový fan-coil, 2-trubkový, 575x575, výška 275 Qch=2,7kW; voda 6/12°C dekorační panel 670x670, nástěnný ovladač vč. montáže	ks	1	12 283,80	12 283,80
	Celkem za	Zar.č.402 Chlazení místností				28 196,50
		Zar.č.406 Odtah od digestoří				
406.18	vlastní	Plastový ventilátor PP/PE (kyselinovzdorný), FM dodávka MaR Vo=1.300m3/h; pext=260 příslušenství: tlumící vložky DN 250 2ks, nerezové spony 4ks, kryt motoru, izolátory chvění, třífázový motor vybavení PTC termistorem, kovová stolička, výfukový kus, zpětná klapka vč. montáže	ks	1	33 657,90	33 657,90
406.19	vlastní	Plastový ventilátor PP/PE (kyselinovzdorný), FM dodávka MaR Vo=1.300m3/h; pext=260 příslušenství: tlumící vložky DN 250 2ks, nerezové spony 4ks, kryt motoru, izolátory chvění, třífázový motor vybavení PTC termistorem, kovová stolička, výfukový kus, zpětná klapka vč. montáže	ks	1	33 657,90	33 657,90
406.20	vlastní	Plastový ventilátor PP/PE (kyselinovzdorný), FM dodávka MaR Vo=1.300m3/h; pext=260 příslušenství: tlumící vložky DN 250 2ks, nerezové spony 4ks, kryt motoru, izolátory chvění, třífázový motor vybavení PTC termistorem, kovová stolička, výfukový kus, zpětná klapka vč. montáže	ks	1	33 657,90	33 657,90
406.21	vlastní	Plastový ventilátor PP/PE (kyselinovzdorný), FM dodávka MaR Vo=1.300m3/h; pext=260 příslušenství: tlumící vložky DN 250 2ks, nerezové spony 4ks, kryt motoru, izolátory chvění, třífázový motor vybavení PTC termistorem, kovová stolička, výfukový kus, zpětná klapka vč. montáže	ks	1	33 657,90	33 657,90
406.22	vlastní	Plastové potrubí PP (chemicky odolné) DN 250/30% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek, spoje na hrdla, včetně montáže; prořez 20%	bm	16	2 114,30	33 828,80
406.23	vlastní	Ohebné hadice PP (chemicky odolné) DN 250 včetně montáže	bm	8	1 602,40	12 819,20
	Celkem za	Zar.č.406 Odtah od digestoří				181 279,60
		Zar.č.407 Odtah od skříněk				
407.05	vlastní	Plastový ventilátor PP/PE (kyselinovzdorný), FM dodávka MaR Vo=100m3/h; pext=150 příslušenství: tlumící vložky DN 125 2ks, nerezové spony 4ks, kryt motoru, izolátory chvění, třífázový motor vybavení PTC termistorem, kovová stolička, výfukový kus, zpětná klapka vč. montáže	ks	1	33 491,40	33 491,40
407.06	vlastní	Plastové potrubí PP (chemicky odolné) DN75/30% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek, spoje na hrdla, včetně montáže; prořez 20%	bm	19	958,10	18 203,90
407.07	vlastní	Ohebné hadice PP (chemicky odolné) DN 75 včetně montáže	bm	8	437,50	3 500,00
	Celkem za	Zar.č.407 Odtah od skříněk				55 195,30

Položkový rozpočet

Stavba :		Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8				
Objekt :		UKB G - 116 pavilon A				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
		Ostatní				
	vlastní	Koordinace prací s navazujícími profesemi	sada	1	1 121,80	1 121,80
	vlastní	Zkušební provoz zařízení	hod	16	140,20	2 243,20
	vlastní	Zaškolení obsluhy	hod	8	93,50	748,00
	vlastní	Vnitrostaveništní doprava a přesuny	sada	1	3 116,00	3 116,00
	vlastní	Montážní mechanismy, plošiny, lešení	sada	1	18 696,20	18 696,20
	vlastní	Montážní materiál (těsnící a spojovací materiál)	sada	1	6 232,10	6 232,10
	Celkem za	Ostatní				32 157,30

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : CHLAZENÍ	JKSO :
Stavba :	Název stavby : [UKB G] UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
	Dodávka celkem	0
Z	Montáž celkem	0
R	HSV celkem	0
N	PSV celkem	276 897
	ZRN celkem	276 897
	HZS	26 900
	RN II.a III.hlavy	303 796
	ZRN+VRN+HZS	303 796
		Ostatní VRN
		0
		VRN celkem
		0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč
DPH	10 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	303 796 Kč
DPH	21 % činí :	63 797 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		367 594 Kč

Stavba :	<i>[UKB G] UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8</i>
Objekt :	<i>CHLAZENÍ</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	122 099	0	0	0
730 Zkoušky, proplachy, napuštění systému	0	0	0	0	26 900
733 Rozvod potrubí	0	63 465	0	0	0
734 Armatury	0	39 607	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	51 726	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	276 897	0	0	26 900

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	[UKB G] UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Objekt :	CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 22	m	24,00	331,00	7 944,00
2	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 28	m	9,00	258,60	2 327,40
3	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 35	m	2,00	305,20	610,40
4	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 48	m	17,00	372,40	6 330,80
5	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 60	m	18,00	465,50	8 379,00
6	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 76	m	8,00	589,70	4 717,60
7	vlastní	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry bez úpravy splepenými 1x tl. izolace do 50 mm	m	56,00	30,40	1 702,40
8	vlastní	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry bez úpravy splepenými 1x tl. izolace do 100 mm	m	26,00	35,20	915,20
9	vlastní	Lamelová rohož pro izolace potrubí z kamenné vlny s polepem s hliníkové fólie vyztužené skelnou mřížkou, tl. 40 mm	m2	1,90	76,60	145,54
10	vlastní	Montáž tepelné izolace z lamelových rohoží s Al fólií staženými Al páskou	m2	1,90	30,00	57,00
11	vlastní	Oplechování tepelné izolace rozvodu v exteriéru, Al plechem tl. min. 1,0 mm; vč. materiálu, příslušenství a montáže	kpl.	1,00	51 726,30	51 726,30
12		Montáž tepelné izolace na armatury	kpl.	1,00	31 035,80	31 035,80
13	vlastní	Protipožární úcpavka DN20 - Protipožární silikonový tmel, těsnění mezi kovovým potrubím a k-cí, oboustranné - prostup stěnou. Požární odolnost EI 180 min. Tmel v kombinaci s minerální vatou min. 45 kg/m3, izolace potrubí z minerální vaty délky 500 mm, tl. 30 mm - před a za prostupem, vč. štítku a montáže.	ks	2,00	517,30	1 034,60
14	vlastní	Drobné opravy poškozené tepelné izolace potrubí	kpl.	1,00	5 172,60	5 172,60
	Celkem za	713 Izolace tepelné				122 098,64
Díl: 730		Zkoušky, proplachy, napuštění systému				
1	vlastní	HZS - chladicí zkouška	hod	24,00	517,30	12 415,20
2	vlastní	HZS - propláchnutí, napuštění a seřízení systému, uvedení do provozu	hod	18,00	517,30	9 311,40
3	vlastní	HZS - Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	10,00	517,30	5 173,00
	Celkem za	730 Zkoušky, proplachy, napuštění systému				26 899,60
Díl: 733		Rozvod potrubí				
1	vlastní	Potrubí PPR, D 20 x 2,8, PN20	m	24,00	335,70	8 056,80
2	vlastní	Potrubí PPR, D 25 x 3,5, PN20	m	7,00	408,10	2 856,70
3	vlastní	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN20	m	2,00	525,50	1 051,00
4	vlastní	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN25	m	2,00	508,50	1 017,00
5	vlastní	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN40	m	17,00	626,90	10 657,30
6	vlastní	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9	m	18,00	610,40	10 987,20
7	vlastní	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	8,00	696,20	5 569,60
8		Montáž potrubí trouby z PPR, D 20 x 2,8	m	24,00	36,20	868,80
9	vlastní	Montáž potrubí trouby z PPR, D 25 x 3,5	m	7,00	37,20	260,40
10	vlastní	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN20	m	2,00	62,10	124,20
11	vlastní	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN25	m	2,00	72,40	144,80
12	vlastní	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN40	m	17,00	82,80	1 407,60
13	vlastní	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 57 mm, tl. 2,9 mm	m	18,00	93,10	1 675,80
14	vlastní	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 76 mm, tl. 3,2 mm	m	8,00	103,50	828,00
15	vlastní	Zhotovení návarků a odběrů pro teploměry, tlakoměry a prvky profese MaR (čidla)	kpl.	1,00	3 103,60	3 103,60
16	vlastní	Připojení chladicí VZT jednotky na rozvod chladu DN40; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. Montáže	ks	1,00	2 069,10	2 069,10

Položkový rozpočet

Stavba :	[UKB G] UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Objekt :	CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
17	vlastní	Připojení ohříváče FCU na rozvod tepla DN20, přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. Montáže	ks	1,00	2 069,10	2 069,10
18	vlastní	Připojení ohříváče dvorní clony/teplovzdušné jednotky na rozvod tepla DN25, přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. Montáže	ks	1,00	3 103,60	3 103,60
19	vlastní	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	56,00	10,30	576,80
20	vlastní	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	26,00	15,50	403,00
21	vlastní	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	56,00	57,90	3 242,40
22	vlastní	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	26,00	94,10	2 446,60
23	vlastní	Nátěry potrubí - oprava nátěrů stávajících rozvodů potrubí, vč. montáže	m2	4,00	155,20	620,80
24	vlastní	Demontaz stávajících potrubí DN15 až DN40 ocelových rozvodů a přípojek vč. izolace a závěsů, vč. odvozu a ekologické likvidace	m	11,00	29,50	324,50
Celkem za		733 Rozvod potrubí				63 464,70
Díl:	734	Armatury				
1	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	ks	10,00	87,30	873,00
2	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	ks	5,00	109,10	545,50
3	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	4,00	122,60	490,40
4	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	ks	3,00	190,90	572,70
5	vlastní	Montáž vypouštěcích ventilů	ks	3,00	87,30	261,90
6	vlastní	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8	ks	3,00	248,30	744,90
7	vlastní	Kohout kulový přímý G 1/2	ks	8,00	260,20	2 081,60
8	vlastní	Kohout kulový přímý G 3/4	ks	3,00	398,30	1 194,90
9	vlastní	Kohout kulový přímý G 1	ks	2,00	549,30	1 098,60
10	vlastní	Kohout kulový přímý G 1 1/2	ks	2,00	1 105,90	2 211,80
11	vlastní	Filtr závitový přímý G 3/4	ks	1,00	304,70	304,70
12	vlastní	Filtr závitový přímý G 1	ks	1,00	417,40	417,40
13	vlastní	Filtr závitový přímý G 6/4	ks	1,00	1 012,80	1 012,80
14	vlastní	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", mosazný, vč. montáže	ks	2,00	214,70	429,40
15	vlastní	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou, vč. montáže	ks	3,00	2 136,30	6 408,90
16	vlastní	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, vč. montáže	ks	3,00	2 136,30	6 408,90
17	vlastní	Ventil závitový přímý vyvažovací G 1/2 (DN15)	ks	1,00	1 160,70	1 160,70
18	vlastní	Drobný těsnící a spojovací materiál	kpl.	1,00	5 172,60	5 172,60
19	vlastní	Regulační a vyvažovací ventil s on-off regulací DN15	ks	1,00	1 404,90	1 404,90
20	vlastní	Regulační a vyvažovací ventil s on-off regulací DN20	ks	1,00	1 563,20	1 563,20
21	vlastní	Regulační a vyvažovací ventil s on-off regulací DN25	ks	1,00	2 765,30	2 765,30
22	vlastní	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN20 dl. 400 mm	ks	2,00	620,70	1 241,40
23	vlastní	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN25 dl. 400 mm	ks	2,00	620,70	1 241,40
Celkem za		734 Armatury				39 606,90
Díl:	767	Pomocné ocel.konstrukce				
1	vlastní	Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalaci vytápění, kotvení do stěn a stropů, uchycení potrubí pomocí objímek s izolační gumou, včetně závitových tyčí a montáže	kpl	1,00	51 726,30	51 726,30
Celkem za		767 Pomocné ocel.konstrukce				51 726,30