

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: **HALATS s.r.o.**
Sídlo: Hutník 1489, 698 01 Veselí nad Moravou
IČ: 08047464
DIČ/VAT ID: CZ08047464
Zastoupen: Serhiy Halats, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: C 111619 vedená u Krajského soudu v Brně
Kontaktní osoba: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX e-mail: XXXXXXXXXX

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

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **FSpS – Rekonstrukce zázemí sportoviště Veslařská – I. etapa** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem 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 těm, 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) **Dotace**
- I. 4) a) Objednatel usiluje o dotaci na spolufinancování Díla.
- I. 4) b) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů poskytovatele dotace oprávněných k výkonu kontroly. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout cenu Díla.
- I. 5) **Výhrada změny zhotovitele**
- I. 5) a) Objednatel si v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje možnost provést změnu v osobě zhotovitele v průběhu plnění Smlouvy, pokud bude naplněna některá z podmínek pro odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele uvedených v čl. XI. Smlouvy nebo pokud Zhotovitel odstoupí od Smlouvy nebo zanikne bez právního nástupce.
- I. 5) 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. 5) 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. 5) 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 ve smyslu § 104 ZZVZ, pokud jsou s ohledem na předmět plnění stále relevantní.

- I. 5) e) Popsanou možností 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 **FSpS – Rekonstrukce zázemí sportoviště Veslařská – I. etapa** (dále také jen „**Předmět díla**“) na adrese Veslařská 434/183, Brno, v budově fakulty Sportovních studií MU.
- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (dále také jen „**Technické podmínky**“) je vymezena zejména v projektové dokumentaci: Rekonstrukce zázemí sportoviště Veslařská, vypracované společností AiD team a.s., Netroufalky 797/7, 625 00 Brno, metodikách a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00006123> (dále jen „**Adresa VZ**“), jakož i v položkovém rozpočtu Díla, který je přílohou č. 1 Smlouvy, (dále také jen „**Rozpočet**“). WORKOUTové hřiště není předmětem Díla, v položkovém rozpočtu není obsaženo.
- II. 4) Zhotovitel prohlašuje, že:
1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či prvků technického vybavení, které do předmětu Díla zapracuje, (dále také jako „**Věci k provedení díla**“), a to nejpozději před jejich prvním použitím,
 2. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
 3. Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré Technické podmínky, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, Technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. Technické podmínky obvyklé, že Předmět díla bude plnit účel, který ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní,
 4. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- II. 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné stavební práce, dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.
- II. 6) Objednatel je s výjimkou dočasných staveb a konstrukcí vlastníkem Předmětu díla po celou dobu provádění Díla.

III. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků

- III. 1) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a

technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.

- III. 2) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokumentaci, nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatele, 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, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, 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, 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 Staveniště.

- III. 5) b) Staveniště Objednatel předá Zhotoviteli na jeho žádost v souladu s Harmonogramem. Dovoluje-li to povaha Díla, bude Staveniště předáno po částech.
- III. 5) c) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.

III. 6) **Provedení stavebních úprav**

- III. 6) a) Zhotovitel se zavazuje provést úplně, funkčně a bezvadně všechny stavební práce, dodávky a služby, v nichž jsou zahrnuty i instalační a montážní práce, kompletační činnosti při integraci Věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, jakož i všechny ostatní činnosti související či nezbytné pro provedení Díla, zejména zábor veřejného prostranství pod lešení, zařízení Staveniště a montážních či skladovacích prostor, tak, aby Předmět díla plnil svůj účel.
- III. 6) b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize, zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, prvků technického vybavení, jakož i jiných Věcí k provedení díla, a dále revize, zkoušky a měření prováděním Díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o jejich výsledcích Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize, zkoušky a měření prováděla.
- III. 6) c) Zhotovitel se rovněž zavazuje, že jako Věci k provedení díla nebudou použity žádné
 1. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy,
 2. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé, nebo
 3. materiály, výrobky nebo prvky technického vybavení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

III. 7) **Koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**

- III. 7) a) Na Staveništi provoz ani výuka Objednatele probíhat nebude, avšak je možné, že v areálu na pozemku bude uskladněno sportovní nářadí či jiný podobný majetek Objednatele (např. sportovní lodě). Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní či jiná opatření na ochranu uskladněného majetku Objednatele v areálu.
- III. 7) b) Zhotovitel se zavazuje zajistit nezbytnou inženýrskou činnost včetně koordinace provádění Díla s dalšími dodavateli Objednatele tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli.
- III. 7) c) Zhotovitel bere na vědomí, že slaboproudé instalace bude provádět jiný dodavatel.

III. 8) **Vzorkování**

Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků Předmětu díla (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- III. 8) a) Objednatel Zhotoviteli sdělí, že u konkrétního prvku Předmětu díla požaduje provést vzorkování.

Nejpozději do 15 dní pak Zhotovitel Vzorky předloží Objednateli.

- III. 8) b) Vzorky budou předloženy v místě provedení Díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 pracovní dny předem.
 - III. 8) c) Na Vzorcích bude zejména ověřeno, že vyhovují Technickým podmínkám.
 - III. 8) d) Posouzení Vzorků provede Objednatel do 7 dní ode dne jejich předložení. Shledá-li, že Vzorek nevyhovuje Technickým podmínkám, informuje o tom Zhotovitele; Zhotovitel je pak povinen Vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 dní k novému posouzení a schválení.
 - III. 8) e) Smluvní strany sjednávají, že prvky Předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným Vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve Smlouvě a Vzorek, rozhoduje Smlouva. Určí-li Smlouva a Vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky Předmětu díla odpovídat Smlouvě i Vzorku.
 - III. 8) f) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek Technické podmínky, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje také porušení kterékoli povinnosti Zhotovitele ohledně Vzorkování podle ustanovení čl. III. 8) této Smlouvy.
 - III. 8) g) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či prvek technického vybavení zapracován do Předmětu díla. Vzorek je schválen podpisem Objednatele na protokolu o vzorkování. Protokol o vzorkování zpracuje Zhotovitel.
- III. 9) **BOZP a PO**
- III. 9) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (*dále jen „BOZP a PO“*) v souvislosti s prováděním Díla.
 - III. 9) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho subdodavatelů i příp. další osoby, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním Díla zdržují na Staveništi, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
 - III. 9) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
 - III. 9) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy s interními předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.
 - III. 9) e) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
 - III. 9) f) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 9) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 10) **Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě**
- III. 10) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště či jeho první části stavební deník, do kterého

zaznamenává skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se Smluvní strany dohodly.

- III. 10) b) Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím Díla. Pokud bylo Dílo Objednateli předáno s vadami, vede Zhotovitel stavební deník i po dobu jejich odstraňování.
 - III. 10) c) Záznamy do stavebního deníku provádí Zhotovitel denně; veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
 - III. 10) d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k záznamům do stavebního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 pracovních dní ode dne provedení příslušného záznamu, jinak se má za to, že s příslušným záznamem souhlasí.
 - III. 10) e) Smluvní strany výslovně utvrzují, že záznamy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat ani změnu Předmětu díla s výjimkou postupu dle ust. VII. 4) Smlouvy.
 - III. 10) f) Stavební deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění Díla.
 - III. 10) g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v jednom originále a alespoň 2 kopiích. Originál a jednu kopii stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.
 - III. 10) h) Není-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno, povede Zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích ustanoveních ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; předchozí ustanovení se použijí přiměřeně.
- III. 11) **DSPS**
- III. 11) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby (*dále jen „DSPS“*) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno.
 - III. 11) b) DSPS bude vyhotovena v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatелеm, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 10 pracovních dnů od dne účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu; v názvu souboru se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize.
 - 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 Objednatel 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) **Pasportizace**

III. 13) a) Zhotovitel se zavazuje provést pasportizaci Předmětu díla, a to v souladu s metodikou, která je k dispozici na Adrese VZ.

III. 13) b) Vyhotovený pasport bude Objednateli předán jednou v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

III. 14) Vypuštěno v rámci vysvětlení zadávací dokumentace 1.

III. 15) **Licence**

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

III. 16) **Pokyny Objednatele**

III. 16) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.

III. 16) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.

III. 16) 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. 17) **Pověřená osoba**

III. 17) 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. 17) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.

III. 17) 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. 18) **Kontrola provádění Díla**

III. 18) 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. 18) 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. 18) 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. 18) 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. 18) 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. 18) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 18) 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. 18) 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. 18) 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. 18) 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. 19) Odborná a zdravotní způsobilost pracovníků Zhotovitele**
- III. 19) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
- III. 19) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- III. 19) 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. 19) 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 úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu Objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se

považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 20) **Subdodavatelé Zhotovitele**

- III. 20) a) Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků ze Smlouvy.
- III. 20) b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků ze Smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků subdodavateli, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 20) c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- III. 20) 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. 20) 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. 20) f) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení Díla, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a subdodavateli a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout.
- III. 20) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 20) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 21) **Předávané doklady a dokumentace; publicita Díla**

Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Zhotovitel se dále zavazuje uvést alespoň na titulní straně všech takových dokladů a dokumentací aktuální logolink dle pravidel pro publicitu platných pro dotační program, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Aktuální logolink poskytne Objednatel Zhotoviteli bezodkladně po jeho písemné žádosti.

III. 22) **Zajištění přípravy kolaudace**

- III. 22) a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k získání kolaudačního souhlasu (*dále jen „Kolaudace“*), kterým bude povoleno užívání Předmětu díla nebo jeho části k určenému účelu na dobu neurčitou.
- III. 22) b) Zhotovitel je zejména povinen obstarat veškeré dokumentace, atesty, souhlasy a jiné doklady či listiny potřebné pro Kolaudaci.
- III. 22) c) Objednatel předpokládá, že Kolaudace proběhne bezprostředně po převzetí Díla Objednatelem.

III. 23) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Staveniště**

III. 23) a) Zhotovitel se zavazuje

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

III. 23) b) Ust. III. 23) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.

III. 23) 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. 23) 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 **180 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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
3. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
4. zdrojové kódy softwarů a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci využít,
5. pasport a
6. Manuály.

IV. 4) f) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatelem Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.

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

V. **Cena Díla**

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

8 560 000,00 Kč

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

- V. 2) **DPH**

- V. 2) a) DPH činí 1 797 600,00 Kč. Cena Díla včetně DPH pak činí 10 357 600,00 Kč.

- V. 2) b) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou rovněž závazky odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, u nichž se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*) použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní závazky, které jsou součástí závazku Zhotovitele provést Dílo, i na s Dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí ceny Díla.
- V. 3) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků uvažovat, jakož i přiměřený zisk Zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena Díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy.
- V. 4) **Rozpočet**
- V. 4) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v Rozpočtu.
- V. 4) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým Technickým podmínkám. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy, např. vyhotovení DSPS, pojištění.
- V. 4) c) Cena za práce, dodávky či služby ve smyslu ust. II. 5) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto práce, dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.
- V. 4) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

VI. Platební podmínky

VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

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

- VI. 1) a) Faktury budou vystavovány vždy na základě Objednatelům 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. (slovy: šestnáctého) dne kalendářního měsíce do 15. (slovy: patnáctého) 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 (slovy: dvou) 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.
 - 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 bezhotovostními převody na bankovní účet Zhotovitele uvedený na Faktuře. Peněžité 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 názvu a registračního čísla dotačního programu, bude-li hrazeno i z dotace,
 4. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
 5. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele,
 6. přílohou Faktur bude Soupis a přílohou konečné faktury bude současně 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**

- VI. 3) a) Pro další utvrzení řádného odstranění případných Vad, se kterými může být Dílo převzato, sjednávají Smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny Díla (*dále jen „Zádržné“*), a to za níže uvedených podmínek.
- VI. 3) b) Z každé vystavené Faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 % z fakturované částky představuje Zádržné.
- VI. 3) c) Zádržné bude uhrazeno do 15 dnů po odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práva z vadného plnění jejím odstraněním.
- VI. 3) d) 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 lhotečné, zda Změna musí být provedena z důvodů
 - 1. zjištěných v průběhu provádění Díla, zejména odchylek mezi Technickými podmínkami a skutečným stavem,
 - 2. změny příslušných právních předpisů či technických norem mající přímý dopad na Dílo,
 - 3. nezbytnosti provedení dalších stavebních prací, dodávek či služeb uložených příslušným právním předpisem či správním orgánem,
 - 4. vývoje na poli materiálů, výrobků či technického vybavení, na který nebylo či nemohlo být reflektováno v Technických podmínkách, či
 - 5. konkretizace představ Objednatele ohledně využití Předmětu díla.
- VII. 1) e) Změna může být provedena pouze na základě příkazu ke Změně. Objednatel je oprávněn nařídit jakoukoli Změnu. Každá Změna musí být opatřena změnovým listem, není-li sjednáno jinak.

VII. 2) **Změny vyvolané Objednatelem**

V případě Změn vyvolaných Objednatelem Smluvní strany sjednávají následující postup:

- 1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotoviteli,

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

VII. 3) **Změny vyvolané Zhotovitelem**

V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:

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

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

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

VII. 5) **Náležitosti změnového listu**

Změnový list musí obsahovat alespoň následující údaje:

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

VII. 6) **Jednotkové ceny změny**

VII. 6) a) Pro kalkulaci změny ceny Díla v důsledku Změny Zhotovitel vyhotoví soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr původního a nového řešení částí Díla dotčených Změnou a položkově 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 DSPTS.
- VII. 11) Prostřednictvím příkazu ke Změně nemůže být ukončen smluvní vztah založený Smlouvou.

VIII. Záruka za jakost Díla

VIII. 1) Záruka za jakost Díla

- VIII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Díla 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) **Reklamacie 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 „Reklamacie“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklamacie 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 Reklamacii 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 Reklamacii a do 2 pracovních dnů ode dne jejího obdržení oznámit Objednateli, zda Reklamacii uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamacii 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 Reklamacii neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamacie bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

VIII. 3) c) V případě, že Objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny Díla, dohodly se Smluvní strany, že

její výši odvodí od ceny té položky Rozpočtu, která se k vadné části Díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz Objednatele, mají Smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny Díla považuje celková cena příslušné položky Rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli ve lhůtě 15 dnů ode dne obdržení Reklamacce.

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

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamacce neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamacce bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Práva z vad Díla vznikají i v tomto případě dnem obdržení Reklamacce 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 Reklamacce.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 2 dnů ode dne obdržení Reklamacce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamacce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

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

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

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

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

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

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

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

VIII. 6) Provozní úkony a údržba

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

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

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

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

VIII. 7) Změny Předmětu díla v průběhu záruční doby

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

IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

IX. 1) Nebezpečí škody

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

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

IX. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

IX. 2) Pojištění Zhotovitele

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

- IX. 2) a) Pojištění Díla a okolního majetku do převzetí Díla Objednatelem, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
1. pojistná částka min. ve výši ceny Díla,
 2. rozsah krytí alespoň stavebně-montážní „All-risks“ a rizika FLEXA do plné výše ceny Díla, limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 5 % z ceny Díla bez DPH, minimálně však 400.000,- 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. 20.000,- Kč,
 5. počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
 6. konec krytí dnem převzetí Díla, příp. dnem odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.
- IX. 2) c) Zhotovitel je povinen bezodkladně po dni účinnosti Smlouvy předložit Objednateli návrh příslušných pojistných smluv, příp. pojistné smlouvy či certifikáty k pojištěním již dříve uzavřeným, odpovídají-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 Objednatelem.
- IX. 2) d) Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli příslušné pojistky, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

X. Smluvní pokuty a náhrada škody

- X. 1) V případě porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny Díla bez DPH, nejméně však 180.000,- Kč. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem. Ust. X. 1) Smlouvy

se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty.

X. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro

- X. 2) a) předání Díla se 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 Objednatele 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 0,02 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 2.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 10.000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.

Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 20 % z ceny Díla 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.
- 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. 19) 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. 20) f) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé porušení.

X. 4) Smluvní pokuty dle ust. X. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.

- X. 5) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- X. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- X. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- X. 8) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Zhotovitel a potvrzuje Objednatel. Bez potvrzení Objednatele není možné se na Vyšší moc odkazovat.

XI. Zrušení závazků ze Smlouvy

- XI. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle ust. XI. Smlouvy, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro plnění poskytnutá Smluvními stranami před zrušením závazků, nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad Díla, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutou zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o pojištění, Licencích, ustanovení upravující důsledky zrušení závazků a povinnosti uložené příslušnými účinnými právními předpisy nebo rozhodnutími Zhotoviteli jako zhotoviteli stavby a původci odpadu. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

XI. 2) Odstoupení od Smlouvy

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

1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
3. v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
4. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,
5. v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobilá bránit,
6. v případě, že na Věci k provedení díla nebo zařízení Staveniště Zhotovitele byl nařízen výkon rozhodnutí,
7. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro

zájmy a dobré jméno Objednatele nebo pro Dílo,

8. v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace,
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 povinnosti Smluvní strany, o němž již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.

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

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

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

1. přestane provádět veškeré stavební práce, dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal Objednatel příkaz,
2. předá Objednateli dosud provedenou část Díla a veškerý jím požadovaný materiál, výrobky, prvky technického vybavení či jejich části, jakož i dočasné konstrukce, vybavení a zařízení Zhotovitele na Staveništi a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dočasné konstrukce, vybavení, zařízení a dokumentaci bezplatně,
3. předá Objednateli Staveniště.

XI. 3) b) Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část ceny Díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků; spolu s tím určí hodnotu nezabudovaného materiálu, výrobků, prvků technického vybavení či jejich částí, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.

XI. 3) c) Smluvní strany se dohodly, že při výpočtu částek dle ust. XI. 3) b) Smlouvy vyjdou z cen položek Rozpočtu a případně z dalších rozpočtů a kalkulací, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vyhotoveny.

XI. 3) d) Do 60 dnů poté, co Smluvní strany určí částky dle ust. XI. 3) b) Smlouvy, Objednatel provede jejich úhradu. Část ceny Díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částkami dle ust. XI. 3) b) Smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.

XI. 3) e) Do 60 dnů po výzvě Zhotovitele uhradí Objednatel Zhotoviteli škodu, vznikla-li; Smluvní strany sjednávají, že škoda bude Objednatelem uhrazena jen v případě odstoupení od Smlouvy

Zhotovitelem, přičemž se za škodu nepovažuje ušlý zisk.

XI. 3) f) **Vyklizení Staveniště**

Objednatel po dokončení Díla jinými dodavateli nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k odstranění dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu a zařízení Zhotovitele na Staveništi. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své náklady. Jestliže do této doby nebyla Zhotovitelem uhrazena některá platba Objednateli, mohou být věci dle předchozí věty Objednatel prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.

XI. 3) g) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatel je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli částku rovnající se součtu konečné odměny Zhotovitele a ceny prací, dodávek a služeb provedených jinými dodavateli za účelem dokončení Díla, sníženému o cenu Díla. Částku určenou podle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli ve lhůtě 60 dnů od doručení písemné výzvy.

XII. Komunikace Smluvních stran

XII. 1) **Kontaktní osoby Smluvních stran**

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

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

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

XII. 2) **Písemná forma komunikace**

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

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

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

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

XII. 3) **Dodatky ke Smlouvě**

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

a podléhají témuž smluvnímu režimu jako Smlouva.

- XII. 3) b) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- XII. 4) Ustanovení, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

XIII. Důvěrné informace

- XIII. 1) Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:
1. informace označené Objednatelem za důvěrné,
 2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a
 3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.
- XIII. 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.
- XIII. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele
1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
 2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.
- XIII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XIV. Závěrečná ujednání

XIV. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- XIV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XIV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných 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) **Další povinnosti Zhotovitele v souvislosti s Dotací**
- Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Objednateli umožnit přístup; po uplynutí této doby je Objednatel oprávněn tyto písemnosti od Zhotovitele bezplatně převzít;
 2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- XIV. 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- XIV. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
- XIV. 9) Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- XIV. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Smlouva je podepsaná připojením elektronických podpisů obou smluvních stran.

Rekapitulace celkové ceny

Soupis	Cena Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Cena Kč včetně DPH
Celkem Rekonstrukce objektu	6 316 367,14	1 326 437,10	7 642 804,24
Architektonicko-stavební řešení	4 382 161,34	920 253,88	5 302 415,22
Zdravotechnika	521 544,32	109 524,31	631 068,63
Ústřední vytápění	581 326,00	122 078,46	703 404,46
Vnitřní rozvod plynu	23 209,91	4 874,08	28 083,99
Vzduchotechnika	299 075,22	62 805,80	361 881,02
Elektroinstalace	509 050,35	106 900,57	615 950,92
Celkem Venkovní úpravy	2 053 822,73	431 302,77	2 485 125,50
Venkovní úpravy	2 053 822,73	431 302,77	2 485 125,50
Celkem Vedlejší a ostatní náklady	189 810,13	39 860,13	229 670,26
Vedlejší a ostatní náklady	189 810,13	39 860,13	229 670,26
Cena celkem	8 560 000,00	1 797 600,00	10 357 600,00

Položkový rozpočet

Zakázka: **REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ - architektonicko-stavební řešení**

Místo **Brno, Veslařská 183**

Objednatel: **Masarykova univerzita** IČ: **00216224**
Žerotínovo náměstí 617/9 DIČ: **CZ00216224**
60200 Brno-Brno-město

Zhotovitel: **HALATS s.r.o.** IČ: **08047464**
Hutník 1489 DIČ: **CZ08047464**
698 01 Veselí nad Moravou

Rozpis ceny	Celkem
HSV	2 010 945,20
PSV	2 371 216,14
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	4 382 161,34

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 382 161,34 CZK
Základní DPH	21 %	920 253,88 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **5 302 415,22 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Poznámky	HSV			0,00
1	Zemní práce	HSV			16 599,77
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			61 651,00
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			58 573,81
299	Sanace	HSV			169 807,80
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			126 575,09
388	Podhledy rastrové	HSV			30 415,90
399	Sádkokartony	HSV			214 650,17
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			125 993,96
62	Upravy povrchů vnější	HSV			30 108,31
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			434 610,63
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			14 133,72
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			204 206,55
96	Bourání konstrukcí	HSV			224 124,99
99	Staveništní přesun hmot	HSV			54 132,39
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	HSV			245 361,11
711	Izolace proti vodě	PSV			137 670,98
713	Izolace tepelné	PSV			111 780,60
766	Konstrukce truhlářské (vč.přesunu hmot)	PSV			224 311,00
767	Konstrukce zámečnické (vč.přesunu hmot)	PSV			1 002 462,00
775	Podlahy vlysové a parketové (vč.přesunu hmot)	PSV			362 239,10
776	Podlahy povlakové (vč.přesunu hmot)	PSV			73 678,20
777	Podlahy ze syntetických hmot (vč.přesunu hmot)	PSV			33 132,87
781	Obklady keramické	PSV			143 230,57
783	Nátěry	PSV			29 925,00
784	Malby	PSV			65 070,68
795	Ostatní výrobky (vč.přesunu hmot)	PSV			187 715,14
Cena celkem					4 382 161,34

Položkový rozpočet

S:	REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ - architektonicko-stavební řešení
O:	Brno, Veslařská 183

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	0	Poznámky				
1	-	<p>Poznámky</p> <p>Platí pro celou stavbu:</p> <p>a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž: zpevněné montážní plochy atd. zahrnout do: jednotkových cen:</p> <p>b) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv: prvky, zařízení, práce a pomocné materiály: neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale: nezbytně nutné k dokončení a provozování díla.:</p> <p>c) součástí dodávky jsou i náklady na geodetická: měření, jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní: měření, zaměření skutečného stavu apod.:</p> <p>d) součástí dodávky jsou i náklady na případná: opatření související s ochranou stávajících sítí: komunikací či staveb.:</p> <p>e) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady: související s výstavbou v zimním období, průběžný: úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidací: odpadů, dočasná dopravní omezení apod.:</p> <p>f) nedílnou součástí výkazu výměr (slepého: rozpočtu) je projektová dokumentace.:</p> <p>Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace: a výměry uvedené ve výkazu výměr.:</p> <p>g) v případě zjištěných rozdílů má na tyto rozdíly: upozornit písemně prostřednictvím žádosti o: dodatečné informace.:</p> <p>h) součástí dodávky je kompletní dokladová část: díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.:</p> <p>i) veškeré práce budou fakturovány na základě: skutečně provedených prací dle odsouhlasených: zápisů ve stavebním deníku.:</p> <p>případné vícepráce (méněpráce) budou účtovány: v cenách kmenového rozpočtu.:</p> <p>j) výkaz výměr je sestaven dle dokumentace: ve stupni DVD datovanou 04/2021.:</p> <p>VŠECHNY POLOŽKY V CENOVÉ ÚROVNI RTS/IQ/2021:</p> <p>S VYJÍMKOU POLOŽEK VLASTNÍCH.:</p> <p>POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE:</p> <p>OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽII:</p> <p>A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ:</p> <p>A VÝKONŮ. KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKU RTS.:</p>	-			
Díl:	1	Zemní práce				16 599,77
2	122301101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 4 do 100 m3, s naložením na dopravní prostředek rampa: HTU na -1,08m:1,25*9	m3	11,25000	205,00	2 306,25
3	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v navážce	m3	4,50000	1 438,00	6 471,00

4	162201203R00	odkop podél objektu:0,5*1*9 Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m, s naložením na dopravní prostředek	m3	4,50000 4,50000	98,13	441,59
5	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m 11,25*4,5	m3	15,75000 15,75000	68,04	1 071,63
6	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 9*15,75	m3	141,75000 141,75000	15,32	2 171,61
7	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	15,75000	18,21	286,81
8	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	15,75000	244,50	3 850,88
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				61 651,00
9	11-01.R	Statické podchycení kcí. při bouracích pracech, vč. statického návrhu a posouzení	sada	1,00000	48 500,00	48 500,00
10	11-02.R	Geodetické vytyčení stávajících inženýrských sítí, a jejich ochrana během výstavby	sada	1,00000	13 151,00	13 151,00
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				58 573,81
11	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení rampa viz výkr.č.019: 0,86*2,93+0,155*2,33+5,16*0,86+5,33*0,86 2*13,2*0,75	m2	31,70235 11,90235 19,80000	489,00	15 502,45
12	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	31,70235	91,68	2 906,47
13	631571003R00	Násyp ze štěrkopísku 0 - 32, zpevňující, se zhutněním 6,4*0,95*0,15 1,53*1,05*0,15	m3	1,15298 0,91200 0,24098	936,00	1 079,18
14	222260549R00	D+M Trubka KOPOFLEX, chránička SLP	m	3,00000	144,50	433,50
15	931961115RR1	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 20 mm 8,8*1	m2	8,80000 8,80000	132,00	1 161,60
16	274313711R00	Beton základových pasů prostý C 25/30 2*2,56*0,75 3,17*0,86	m3	6,56620 3,84000 2,72620	3 130,00	20 552,21
17	175200022RAC	Obsyp objektu štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km 1,6*0,71 6,4*0,5	m3	4,33600 1,13600 3,20000	1 129,00	4 895,34
18	273361921RT4	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30 ztratné na přesahy kalkulované 15%: 1,15*16*4,44*1/1000	t	0,08170 0,08170	48 500,00	3 962,26
19	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30 16*0,15	m3	2,40000 2,40000	3 367,00	8 080,80
Díl: 299		Sanace				169 807,80
20	319300110R00	Dodatečné vložení izolace HW systémem š. 300 mm	m	81,20000	1 369,00	111 162,80
21	299-01.R	D+M chemická injektáž zdiva na bázi silan – siloxano-vého krému	m2	10,00000	5 864,50	58 645,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				126 575,09
22	310100011RAA	Zazdívkva otvorů ve zdivu, bez úpravy povrchu, tloušťky 25 35 cm 1NP: 3*3,03*2,48+2*3,05*2,48 3*0,53*0,75 1,4*1,3+1,89*1,3+1,55*1,32 0,53*1,6+1,2*1,5+1,1*0,57 Mezisoučet 2NP: 2*1,2*1,47 2*0,6*0,85 Mezisoučet	m2	53,00970 37,67120 1,19250 6,32300 3,27500 48,46170 3,52800 1,02000 4,54800	1 979,00	104 906,20
23	346275115R00	Instalační přizdívky z desek, pórobetonových tl. 150 mm m.č.103: 1,85*2,3 Mezisoučet	m2	4,25500 4,25500 4,25500	1 057,00	4 497,54
24	346275113R00	Instalační přizdívky z desek, pórobetonových tl. 100 mm m.č.106:	m2	6,38400	897,50	5 729,64

		2,66*2,4		6,38400		
		Mezisoučet		6,38400		
25	317940911RAA	Osazení válcovaných profilů dodatečně, vysekání drážky, dodávka profilů	t	0,14807	72 014,00	10 662,90
		1,01*3*2,73*17,9*1/1000		0,14807		
26	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm, s použitím suché maltové směsi	m2	0,87360	891,50	778,81
		2*2,73*0,16		0,87360		
Díl:	388	Podhledy rastrové				30 415,90
27	767586204RVX	Podhled minerální kazetový, dle popisu standardu PD	m2	29,53000	1 030,00	30 415,90
		výměry odečteny kreslícím programem:				
		m.č.103:2,6		2,60000		
		Mezisoučet		2,60000		
		m.č.104:3,22		3,22000		
		Mezisoučet		3,22000		
		m.č.105:3		3,00000		
		Mezisoučet		3,00000		
		m.č.106:4,36		4,36000		
		Mezisoučet		4,36000		
		m.č.110:1,85		1,85000		
		Mezisoučet		1,85000		
		m.č.111:1,23		1,23000		
		Mezisoučet		1,23000		
		m.č.205:3,32		3,32000		
		Mezisoučet		3,32000		
		m.č.207:4,73		4,73000		
		Mezisoučet		4,73000		
		m.č.208:2,61		2,61000		
		Mezisoučet		2,61000		
		m.č.209:2,61		2,61000		
		Mezisoučet		2,61000		
Díl:	399	Sádkokartony				214 650,17
28	342012221R00	Příčka SDK tl.100 mm,ocel.kce,1x oplášt'.,RB 12,5mm	m2	57,65300	1 035,00	59 670,86
		1NP:				
		2,65*(2,3+2,95)-(0,9*2)		12,11250		
		2,5*1,69		4,22500		
		2,65*(2,71+2,71+2,5)-(2*0,8*2)		17,78800		
		2,2*1,05-(0,8*2)		0,71000		
		Mezisoučet		34,83550		
		2NP:				
		2,85*(2,16+2,57+4,82)-(0,8*2+2*0,7*2)		22,81750		
		Mezisoučet		22,81750		
29	342013321R00	Příčka SDK tl.150 mm,ocel.kce,2x oplášt'.,RB 12,5mm	m2	19,26200	1 289,00	24 828,72
		1NP:				
		2,3*2,65		6,09500		
		Mezisoučet		6,09500		
		2NP:				
		4,62*2,85		13,16700		
		Mezisoučet		13,16700		
30	342012223R00	Příčka SDK tl.100mm,ocel.kce,1x oplášt'.,RBI 12,5mm	m2	26,94800	1 078,00	29 049,94
		1NP:				
		2,66*2,65-(0,8*2)		5,44900		
		2,31*2,65-(0,7*2)		4,72150		
		1,53*2,65-(0,7*2)		2,65450		
		Mezisoučet		12,82500		
		2NP:				
		2,66*2,85-(0,7*2)		6,18100		
		2,16*2,85-(0,7*2)		4,75600		
		1,18*2,7		3,18600		
		Mezisoučet		14,12300		
31	342013323R00	Příčka SDKtl.150 mm,ocel.kce,2x oplášt'.,RBI 12,5mm	m2	5,77500	1 486,00	8 581,65
		1NP:				
		2,31*2,5		5,77500		

32	347015111R00	Mezisosoučet Předstěna SDK,tl.65mm,oc.kce CW,1x RB 12,5mm,izol.	m2	5,77500 4,82750	712,00	3 437,18
		instal.šachta m.č.102: 0,8*2,65		2,12000		
		Mezisosoučet		2,12000		
		instal.šachta m.č.202: 0,95*2,85		2,70750		
		Mezisosoučet		2,70750		
33	347015133R00	Předstěna SDK,tl.115mm,oc.kce CW,1xRBI 12,5mm,izol	m2	30,31950	865,50	26 241,53
		instal.předstěny m.č.110,111: 2,25*(1,63+0,72)		5,28750		
		Mezisosoučet		5,28750		
		instal.předstěny m.č.207: 2,4*(1+1,91)		6,98400		
		Mezisosoučet		6,98400		
		instal.předstěny m.č.208,209: 2,4*4,52		10,84800		
		Mezisosoučet		10,84800		
		instal.předstěny m.č.205: 2,4*(1,9+1,1)		7,20000		
		Mezisosoučet		7,20000		
34	347014123R00	Předstěna SDK,tl.55mm,1xoc.kce C,1xRBI 12,5mm,-izo	m2	1,92000	605,50	1 162,56
		instal.předstěny m.č.205: 2,4*0,8		1,92000		
		Mezisosoučet		1,92000		
35	642941210R00	Osazení pouzdra pro posuv. dveře jednostr., do SDK	kus	2,00000	981,00	1 962,00
36	416022121R00	Podhledy SDK,ocel.dvouúrov.křížový rošt,1x RB 12,5	m2	83,84000	678,00	56 843,52
		výměry odečteny kreslícím programem: m.č.102:3,37+8,7+20,66		32,73000		
		Mezisosoučet		32,73000		
		m.č.107:3,52		3,52000		
		Mezisosoučet		3,52000		
		m.č.109:9,37		9,37000		
		Mezisosoučet		9,37000		
		m.č.112:5,64		5,64000		
		Mezisosoučet		5,64000		
		m.č.201:4,82		4,82000		
		Mezisosoučet		4,82000		
		m.č.204:14,36		14,36000		
		Mezisosoučet		14,36000		
		m.č.206:13,40		13,40000		
		Mezisosoučet		13,40000		
37	342264098R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2	m2	35,42000	81,09	2 872,21
		výměry odečteny kreslícím programem: m.č.102:3,37+8,7		12,07000		
		Mezisosoučet		12,07000		
		m.č.107:3,52		3,52000		
		Mezisosoučet		3,52000		
		m.č.109:9,37		9,37000		
		Mezisosoučet		9,37000		
		m.č.112:5,64		5,64000		
		Mezisosoučet		5,64000		
		m.č.201:4,82		4,82000		
		Mezisosoučet		4,82000		
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				125 993,96
38	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	58,07010	39,05	2 267,64
		1PP:0,6*0,4		0,24000		
		1NP:2,33*2,5+2*3,21*3,55+1,95*3,55+0,47*1,6+0,52*1,6		37,12250		

39	612451121R00	0,8*2+1,2*1,55+1,2*1,5+1,57*2 2NP:1,2*2,2+0,8*2+1,16*1,15+0,92*1,58+2*1,2*2,2 Omítka vnitřní zdiva, cementová (MC), hladká, pod obklady na zdivu POZN: na původním očištěném zdivu, na zazdívkách otvorů: 1NP: m.č.103:2,3*(1,56+0,25+0,52) m.č.106:2,4*(2*1,81) Mezisosoučet 2NP: m.č.207:2,4*(1+2,43) m.č.209:2,4*1,18 m.č.205:2,4*1,63 Mezisosoučet	m2	8,40000 12,30760 29,02300	311,50	9 040,66
40	612421421R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých 1NP-m.č.114: 4*41,94 odpočty:- (3*3,03*2,48+2*3,05*2,48+2*3,21*3,55+1,8*3,55+1,9*2) Mezisosoučet 1NP-ostatní: 2,58*(9,89+28,43+3,16+1,75) odpočty:- (0,47*1,6+0,52*1,6+0,8*2+1,2*1,55+1,2*1,5+0,53*0,75) -(1,9*2+2,33*2,5+1,2*1,5+0,53*1,6) Mezisosoučet 2NP: 2,85*(18,47+23) odpočty:- (0,8*2+1,16*1,15+0,92*1,58+2*0,6*0,85+2*1,2*2,2+1,2*1,47) Mezisosoučet	m2	294,86460 167,76000 -70,65220 97,10780 111,53340 -7,24150 -12,27300 92,01890 118,18950 -12,45160 105,73790	226,00	66 639,40
41	612420014RAA	Omítka stěn vnitřní vápenocementová hladká, montáž a demontáž pomocného lešení na zazdívkách (mimo obklad): 1NP:2*3,05*2,48+3*3,05*2,48 3*0,53*0,75+1,89*1,3+1,55*0,2 0,53*1,6+1,2*1,5 Mezisosoučet 2NP:1,2*1,47 Mezisosoučet	m2	46,19150 37,82000 3,95950 2,64800 44,42750 1,76400 1,76400	365,50	16 882,99
42	612425921R00	Omítka vápenocementová vnitřního ostění - hladká, montáž a demontáž pomocného lešení ostění nadpraží: vstup m.č.102:0,17*(2*2,5+2,33) 0,17*(2*2,02+1,57) Mezisosoučet ostění výplní m.č.114:0,27*(6*3,55+2*3,21+1,95) Mezisosoučet	m2	10,21070 1,24610 0,95370 2,19980 8,01090 8,01090	506,50	5 171,72
43	602011105R00	Postřík maltou sanační, ručně m.č.S001: 1,9*(17,28+3,74)-0,6*0,4 0,25*(2*0,4+0,6)	m2	40,04800 39,69800 0,35000	68,51	2 743,69
44	602011134R00	Omítka jednovrst. hlazená, sanační ,ručně m.č.S001: 1,9*(17,28+3,74)-0,6*0,4 0,25*(2*0,4+0,6)	m2	40,04800 39,69800 0,35000	580,50	23 247,86
Díl:	62	Upravy povrchů vnější				30 108,31

45	622470050RA0	Omítka stěn vnější dvouvrstvá, na zazdívkách, pomocné lešení 1NP: 1,1*0,57+2*3,05*2,48+3*3,03*2,48 2*0,53*0,75+0,18*2+2*1,4*1,3 1,89*1,3+1,55*1,32+0,53*1,6+1,2*1,5 Mezisoučet 2NP: 1,2*1,47+2*0,6*0,85+1,2*1,47 Mezisoučet	m2	54,79220	549,50	30 108,31
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				434 610,63
46	631571003R00	Násyp ze štěrkopísku 0 - 32, zpevňující podsyp hrubé podlahy na terénu: kalulováno tl.20cm (bude účtováno dle skut.): 180,5*0,2	m3	36,10000	936,00	33 789,60
47	631315611R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20 hrubé podlahy na terénu: kalulováno tl.15cm (bude účtováno dle skut.): 180,5*0,15	m3	27,07500	3 766,00	101 964,45
48	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30 ztratné na přesahy kalkulované 15%: množství kalkulované v 1 vrstvě: 1,15*180,5*4,44*1/1000	t	0,92163	48 500,00	44 699,20
49	58926101RRR	D+M cementová litá pěna, PBG 40 1NP: výměra odečtena kreslícím programem: skladba P2,P3,P4,P8,P9,P11: 178,52*0,06 Mezisoučet	m3	10,71120	3 751,00	40 177,71
50	632418250RTS	Potěr ze SMS, strojní zpracování, tl. 50-60 mm, samonivelační Do jednotkové ceny nutno započíst: -vyztužení kompozitní sítí: -dilatace dle standardu: -přehlazení: (komplet dle popisu PD): 1NP: výměra odečtena kreslícím programem: skladba P2,P3,P4,P8,P9,P11:178,52 skladba P5,P6,P7:11,7 Mezisoučet 2NP: skladba P14,P15,P16:44,34 skladba P12:1,9 Mezisoučet	m2	236,46000	569,50	134 663,97
51	631100001RTS	D+M Podlaha z litého teraca, vč.přebroušení-kpl. dle popisu standardu PD POZN.: do dednotkové ceny nutno započíst přípravu podkladu!: 1NP: výměra odečtena kreslícím programem: skladba P2, P5:45,05 Mezisoučet 2NP:9,5 Mezisoučet	m2	54,55000	1 454,00	79 315,70
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				14 133,72
52	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	54,00000	52,68	2 844,72

		kalkulováno na 1/2 plochy: 108*1/2			54,00000		
53	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	106,00000	106,50		11 289,00
		kalkulováno na 1/2 plochy: 212*1/2			106,00000		
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.					204 206,55
54	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	266,36000	13,42		3 574,55
		17,3		17,30000			
		194,5		194,50000			
		54,56		54,56000			
55	95-01.R	Připomoce profesím, prostupy, drážky, chráničky, zapravení apod.	sada	1,00000	23 100,00		23 100,00
56	95-02.R	D+M sestava kuchyňské linky vč. spotřebičů, kpl.výrobek dle výkr.č.S 006	sada	1,00000	128 271,00		128 271,00
57	95-03.R	D+M renovace vnitřního schodiště-teraco	sada	1,00000	49 261,00		49 261,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí					224 124,99
58	96-01.R	Demontáže nepotřebných rozvodů, koncových prvků TZB, vč.odvozu+likvidace hmot	sada	1,00000	10 834,00		10 834,00
		předchází odpojení přípojek a médií: sada:1		1,00000			
59	767141800R00	Demontáž konstr.pro beztm.zasklení,vč.zasklení, copilit	m2	53,59280	185,00		9 914,67
		posilovna: 2,48*(3*3,03+2*3,05+2*3,21)		53,59280			
60	968062244RTS	Vybourání oken jednoduch., křídla, rámy-kpl., vč.ručního přesunu, naložení, odvozu a likvidace	m2	27,08210	148,50		4 021,69
		1PP:0,6*0,4		0,24000			
		Mezisoučet		0,24000			
		1NP:1,2*1,5+1,1*0,57+0,47*1,6+0,52*1,6+1,2*1,55		5,87100			
		1,2*1,5+3*0,53*0,75+1,89*1,3+1,55*1,32+0,53*1,6		8,34350			
		Mezisoučet		14,21450			
		2NP:5*1,2*1,47+2*0,6*0,85+0,92*1,58+1,16*1,15		12,62760			
		Mezisoučet		12,62760			
61	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	24,00000	13,84		332,16
		1NP:17		17,00000			
		Mezisoučet		17,00000			
		2NP:7		7,00000			
		Mezisoučet		7,00000			
62	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	1,00000	13,66		13,66
		1NP:1		1,00000			
		Mezisoučet		1,00000			
63	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	4,80000	207,50		996,00
		kalkulováno pouze v ponechaném zdivu:					
		1NP:0,8*2		1,60000			
		Mezisoučet		1,60000			
		2NP:0,8*2*2		3,20000			
		Mezisoučet		3,20000			
64	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	7,98000	152,00		1 212,96
		1NP:(1,75+2,05)*2,1		7,98000			
65	968071136R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel vrat do 4 m2	kus	2,00000	86,44		172,88
		1NP:2		2,00000			
		Mezisoučet		2,00000			
66	968072558R00	Vybourání kovových vrat plochy do 5 m2	m2	3,64450	194,00		707,03
		1NP:1,85*1,97		3,64450			
		Mezisoučet		3,64450			
67	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 140 mm	m2	5,96150	112,50		670,67
		bourání cihleného zdiva kalkuloval vč.: omítek,obkladů,zárubní,překladů,věnců apod.:					
		1NP:2,65*1,91+2,5*1,08-(0,9*2)		5,96150			
		Mezisoučet		5,96150			
68	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65 mm	m2	77,91970	95,25		7 421,85
		bourání cihleného zdiva kalkuloval vč.:					

		omítek,obkladů,zárubní,překladů,věnců apod.:				
		1NP:				
		2,4*1,69		4,05600		
		2,44*(3,86+2,13+1,05)		17,17760		
		2,58*(6,32+3,55+1,07+2,5+2,93+2*1,2)		48,42660		
		-2*(2*0,7+2*0,75+4*0,9)		-13,00000		
		Mezisoučet		56,66020		
		2NP:				
		2,85*(3,8+2*2,16+1,55)		27,55950		
		-2*(2*0,7+0,9+0,85)		-6,30000		
		Mezisoučet		21,25950		
69	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC bourání cihleného zdiva kalkulovat vč.: omítek,obkladů,zárubní,překladů,věnců apod.:	m3	1,86763	628,50	1 173,80
		1NP-vstup:				
		2,33*0,25*2,65-(0,9*0,25*2)		1,09363		
		Mezisoučet		1,09363		
		2NP-parapety:				
		3*1,2*0,25*0,86		0,77400		
		Mezisoučet		0,77400		
70	962032631R00	Bourání zdiva komínového z cihel na MVC bourání cihleného zdiva kalkulovat vč.: omítek,obkladů,zárubní,překladů,věnců apod.:	m3	4,63050	1 202,00	5 565,86
		0,3*0,3*7,75		0,69750		
		0,9*1,15*3,8		3,93300		
71	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC 2NP-parapety:	m2	1,29000	65,74	84,80
		3*2*0,25*0,86		1,29000		
72	961055111R00	Bourání konstrukcí železobetonových, předložené schody, vč.základů a zídek-kpl.	m3	2,35000	2 587,00	6 079,45
		1,35		1,35000		
		1		1,00000		
73	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % 1PP:	m2	39,93700	60,73	2 425,37
		1,9*(17,3+3,75)-0,6*0,4		39,75500		
		0,13*(2*0,4+0,6)		0,18200		
		Mezisoučet		39,93700		
74	978011191R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 100% 1PP:	m2	14,00000	79,95	1 119,30
		14		14,00000		
		Mezisoučet		14,00000		
75	630900020RAB	Vybourání podlah, vč.nášlapů, odvoz do 10km, kalkulovaná tloušťka celkem 10 cm výměra odečtena kreslícím programem:	m2	12,60000	615,00	7 749,00
		1NP-skladba podlah na stropě:12,6		12,60000		
		Mezisoučet		12,60000		
76	630900020RAC	Vybourání podlah, vč.nášlapů, odvoz do 10km, kalkulovaná tloušťka celkem 15 cm výměra odečtena kreslícím programem:	m2	177,50000	727,00	129 042,50
		1NP-skladba podlah na terénu:177,5		177,50000		
		Mezisoučet		177,50000		
77	965082941R00	Odstanění násypu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy výměra odečtena kreslícím programem:	m3	79,87500	240,00	19 170,00
		1NP-skladba podlah na terénu:177,5*0,45		79,87500		
		Mezisoučet		79,87500		
78	978500010RA0	Odsekání vnitřních obkladů výměra kalkulovaná pouze na ponechávaném zdivu:	m2	51,13200	72,96	3 730,59
		1NP-WC:1,5*(3,4+0,68)		6,12000		
		1NP-sprchy:2,4*(2+2,1+6,68)		25,87200		
		Mezisoučet		31,99200		

		2NP-WC:1,5*2,5		3,75000		
		2NP-sprcha:2*2,65-(0,6*0,85)		4,79000		
		2NP-kuchyňka:0,6*3		1,80000		
		2NP-klubovna:2*4,4		8,80000		
		Mezisoučet		19,14000		
79	978023411R00	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného mimo komín. 1PP:39,937 pod obklady:51,132	m2	91,06900	29,88	2 721,14
80	771990010RA0	Vybourání keramické nebo teracové dlažby 2NP-viz vyznačená plocha:12,1 Mezisoučet	m2	12,10000	82,09	993,29
81	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb, tmel do 50% 2NP-viz vyznačená plocha:12,1 Mezisoučet	m2	12,10000	60,42	731,08
82	961055111R00	Bourání železobeton. podkladní ŽB desky předložené schody: 2*0,32*1 1,3*0,5	m3	1,29000	2 587,00	3 337,23
83	776511810RT3	Odstanění PVC a koberců lepených bez podložky, z ploch do 10 m2	m2	51,22000	40,66	2 082,61
84	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg 4*17,5	kg	70,00000	26,02	1 821,40
				70,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				54 132,39
85	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	244,39000	221,50	54 132,39
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				245 361,11
86	979011321R00	Montáž a demontáž shozu za 2.NP	kus	1,00000	4 042,00	4 042,00
87	979011331R00	Pronájem shozu (za metr) 30*5	den	150,00000	33,50	5 025,00
				150,00000		
88	979011311R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot shozem	t	59,75000	134,50	8 036,38
89	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	221,24000	216,50	47 898,46
90	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	221,24000	29,54	6 535,43
91	979088212R00	Nakládání sutí na dopr.prostředky	t	221,24000	104,50	23 119,58
92	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	221,24000	194,50	43 031,18
93	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 9*221,24	t	1 991,16000	16,52	32 893,96
				1 991,16000		
94	979999998R00	Poplatek za skládku sutí, čistá stavební	t	110,62000	325,00	35 951,50
95	979990107R00	Poplatek za skládku sutí, směsná	t	110,62000	351,00	38 827,62
Díl: 711		Izolace proti vodě				137 670,98
96	711111006RZ3	Izolace proti vlhkosti vodor., nátěr penetr.emulzí, včetně emulze 0,3 kg/m2 výměra odečtena kreslícím programem: 1NP-volná dispozice bez příček:193,24	m2	193,24000	22,04	4 259,01
				193,24000		
97	711112006RZ3	Izolace proti vlhkosti svisl., nátěr penetr.emulzí, včetně emulze 0,3 kg/m2 1NP-svislé vytažení na sokl - kalkulováno do 0,3m: (bude účtováno dle skutečnosti): 72,25*0,3	m2	21,67500	31,09	673,88
				21,67500		
98	711141559RT2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci výměra odečtena kreslícím programem: 1NP-volná dispozice bez příček:193,24	m2	193,24000	192,50	37 198,70
				193,24000		
99	711142559RT2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci 1NP-svislé vytažení na sokl - kalkulováno do 0,3m: (bude účtováno dle skutečnosti): 72,25*0,3	m2	21,67500	226,00	4 898,55
				21,67500		
100	62852265R	Pás modifikovaný asfalt, SBS s Al vložkou a skleněnou rohoží ztratné na přesahy kalkulované 15%: 1,15*(193,24+21,675)	m2	247,15225	159,00	39 297,21
				247,15225		
101	62852251R	Pás modifikovaný asfalt Elastek 40 special mineral, SBS bez Al vložky ztratné na přesahy kalkulované 15%: 1,15*(193,24+21,675)	m2	247,15225	164,50	40 656,55
				247,15225		

102	711-01.R	Nevyročitatelné detaily, utěsnění prostupů, manžety, apod.	sada	1,00000	5 775,00	5 775,00
103	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	3,70000	1 327,59	4 912,08
Díl: 713		Izolace tepelné				111 780,60
104	713191221R00	Dilatační pásek podél stěn výšky 100 mm vč.dodávky	m	210,30000	26,56	5 585,57
		137,3		137,30000		
		73		73,00000		
105	713121121RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá, materiál ve specifikaci 1NP: výměra odečtena kreslícím programem: skladba P2,P3,P4,P8,P9,P11: 178,52 Mezisoučet	m2	222,86000	52,90	11 789,29
		2NP: skladba P14,P15,P16: 44,34 Mezisoučet		44,34000		
				44,34000		
106	713121111RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, materiál ve specifikaci 1NP: výměra odečtena kreslícím programem: skladba P5,P6,P7:11,7 Mezisoučet	m2	13,60000	30,03	408,41
		2NP: skladba P12:1,9 Mezisoučet		1,90000		
				1,90000		
107	28375704R	Deska izolační stabilizov. EPS 100 1000 x 500 mm Čistá míra,ztratné dle schopností zhotovitele: 1NP:178,52*0,14+11,7*0,03 Mezisoučet	m3	29,29900	2 587,00	75 796,51
		2NP:44,34*0,08+13,6*0,03 Mezisoučet		3,95520		
				3,95520		
108	713191100RT9	Položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie 1NP: výměra odečtena kreslícím programem: skladba P2,P3,P4,P8,P9,P11: 2*178,52 Mezisoučet	m2	357,04000	36,38	12 989,12
				357,04000		
				357,04000		
109	775542022RRR	Podložka-elastický pás z extrud.PE, 5 mm pod podlahy 2NP:49,4 Mezisoučet	m2	49,40000	62,22	3 073,67
				49,40000		
				49,40000		
110	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,95000	1 096,43	2 138,03
Díl: 766		Konstrukce truhlářské (vč.přesunu hmot)				224 311,00
111	T/1	D+M posuvné dveře vnitřní 1-kř., komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	18 060,00	18 060,00
112	T/2	D+M dveře vnitřní 1-kř.otočné, hladké, plné, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	5,00000	14 629,00	73 145,00
113	T/3	D+M dveře vnitřní 1-kř.otočné, hladké, plné, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	6,00000	13 677,00	82 062,00
114	T/4	D+M posuvné dveře vnitřní 1-kř., komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	18 844,00	18 844,00
115	T/5	D+M dveře vnitřní 1-kř.otočné, hladké, plné, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	14 629,00	14 629,00
116	T/6	D+M dveře vnitřní 1-kř.otočné, hladké, plné, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	14 617,00	14 617,00
117	T/7	D+M vnitřní laminovaná dřevotřísková parapet.deska, komplet výrobek dle popisu standardů PD	bm	7,00000	422,00	2 954,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické (vč.přesunu hmot)				1 002 462,00
118	Z/1	D+M okno hliníkové, 1kř. O,S, zaskl.izo 2-sklem, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	0,00	0,00
119	Z/2P	D+M hliník. prosklená stěna s dveřmi,zaskl.izo.2sk, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	56 099,00	56 099,00

120	Z/3L	D+M hliník. prosklená stěna s dveřmi,zaskl.izo.2sk, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	102 752,00	102 752,00
121	Z/4	D+M okno hliníkové, 1kř. O,S, zaskl.izo 2-sklem, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	8 940,00	8 940,00
122	Z/5	D+M okno hliníkové, 1kř. O,S, zaskl.izo 2-sklem, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	9 009,00	9 009,00
123	Z/6	D+M venkovní dveře 1 kř. z ocelového plechu, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	30 492,00	30 492,00
124	Z/7.1	D+M okno hliníkové, 1kř. EW30, zaskl.izo 2-sklem, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	5 602,00	5 602,00
125	Z/7.2	D+M okno hliníkové, 1kř. O,S, zaskl.izo 2-sklem, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	5 198,00	5 198,00
126	Z/8P	D+M hliníkové dveře 2 kř. zaskl.izo bezpeč.2-sklem, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	120 697,00	120 697,00
127	Z/9	D+M hliník. prosklená stěna FIX,S, bezpeč..izo.2sk, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	2,00000	193 280,00	386 560,00
128	Z/10	D+M okno hliníkové, 1kř. O,S, zaskl.izo bezp 2-skl, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	3,00000	13 111,00	39 333,00
129	Z/11	D+M okno hliníkové, 1kř. O,S, zaskl.izo 2-sklem, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	7 219,00	7 219,00
130	Z/12	D+M okno hliníkové, 1kř. O,S, zaskl.izo 2-sklem, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	6 630,00	6 630,00
131	Z/13P	D+M hliníkové dveře 1kř. zaskl.izo 2-sklem, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	27 304,00	27 304,00
132	Z/14P	D+M vnitřní hliníkové dveře 2kř. zaskl.bez 2-sklem, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	61 434,00	61 434,00
133	Z/21	D+M venkovní zábradlí na rampě, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	48 972,00	48 972,00
134	Z/22	D+M vnitřní zábradlí a madlo na schodišti, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	86 221,00	86 221,00
Díl:	775	Podlahy vlysové a parketové (vč.přesunu hmot)				362 239,10
135	7755300.RRR	D+M Sportovní podlaha, masivní sendvičové parkety, kpl.dle popisu standardu PD POZN.: do dednotkové ceny nutno započíst přípravu podkladu! 1NP: výměra odečtena kreslícím programem: skladba 11:108,65 Mezisoučet	m2	108,65000	3 334,00	362 239,10
Díl:	776	Podlahy povlakové (vč.přesunu hmot)				73 678,20
136	776520110RAC	D+M Podlaha povlaková z PVC pásů, soklík, stěrka, kpl.dle popisu standardu PD POZN.: do dednotkové ceny nutno započíst přípravu podkladu! 1NP: výměra odečtena kreslícím programem: skladba P6,P8:15,42 Mezisoučet 2NP: skladba P15:28,28 Mezisoučet	m2	43,70000	1 686,00	73 678,20
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot (vč.přesunu hmot)				33 132,87
137	777210020RAS	D+M Podlahy z epoxidové stěrky, tl.8 mm, kpl.dle popisu standardu PD POZN.: do dednotkové ceny nutno započíst přípravu podkladu! 1NP: výměra odečtena kreslícím programem: skladba P3,P7,P9:20,56	m2	34,14000	970,50	33 132,87

		Mezisoučet		20,56000		
		2NP:				
		skladba P16,P17:13,58		13,58000		
		Mezisoučet		13,58000		
Díl:	781	Obklady keramické				143 230,57
138	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady 1NP: m.č.105:2,4*7,2-(0,8*2) m.č.106:2,4*8,94-(0,9*2) m.č.110,111:2,25*(3,78+4)+0,8*0,25 Mezisoučet 2NP: m.č.205:2,4*7,47-(0,8*2) m.č.207:2,4*8,87-(0,8*2) m.č.208:2,4*6,78-(0,8*2) m.č.209:2,4*6,78-(0,8*2) Mezisoučet	m2	118,40100	27,72	3 282,08
139	781415015R00	Montáž obkladů stěn, porovin.,tmel, vč. dododávky lepidla a spárovací hmoty viz předchozí výměra:118,401	m2	118,40100	579,50	68 613,38
140	781675112R00	Montáž obkladů parapetů keramic. na tmel, vč. dododávky lepidla a spárovací hmoty m.č.111:0,72	m	0,72000	209,50	150,84
141	781-01.R	Obklad dle výběru investora ztratné na prořezy kalkulované 20%: 1,2*118,4	m2	142,08000	419,50	59 602,56
142	781491001RTX	D+M detaily k obkladům, listely, lišty, silikon, rožky	sada	1,00000	6 872,00	6 872,00
143	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	%	3,40000	1 385,21	4 709,71
Díl:	783	Nátěry				29 925,00
144	783893152R00	Nátěr protisprašný beton.stropů ,dvojnásobný	m2	112,50000	266,00	29 925,00
Díl:	784	Malby				65 070,68
145	784450061RA0	Malba ze směsi, penetrace 1x,bílá 2x	m2	866,80000	75,07	65 070,68
Díl:	795	Ostatní výrobky (vč.přesunu hmot)				187 715,14
146	V/1	D+M systémové sanitární příčky s dveřmi, komplet výrobek dle popisu standardů PD	sada	1,00000	41 468,00	41 468,00
147	V/2	D+M vybavení bezbariérových toalet a sprch, komplet výrobek dle popisu standardů PD	sada	1,00000	28 607,00	28 607,00
148	V/3	D+M venkovní protisluneční hliníkové žaluzie, komplet výrobek dle popisu standardů PD	sada	1,00000	46 047,14	46 047,14
149	V/4	D+M zrcadlo, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	11,00000	1 732,00	19 052,00
150	V/5	D+M čistící zóna u vstupu, komplet výrobek dle popisu standardů PD	sada	1,00000	35 372,00	35 372,00
151	V/6	D+M sklepní světlík pochozí, komplet výrobek dle popisu standardů PD	sada	1,00000	12 072,00	12 072,00
152	V/7	D+M přenosný hasicí přístroj, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	2,00000	1 675,00	3 350,00
153	V/8	D+M samotížná protidešťová žaluzie, komplet výrobek dle popisu standardů PD	ks	1,00000	1 747,00	1 747,00

CELKEM

4 382 161,34

Stavba:

**REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ VESLAŘSKÁ
BRNO, VESLAŘSKÁ 183**

Investor:

Masarykova univerzita

Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

Vypracoval: **XXXXXXXXXX**

Místo: Brno

Datum: 04/2021

Cenová soustava: **vlastní**

OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR - REKAPITULACE

D101 - REKONSTRUKCE OBJEKTU - 05 - ZDRAVOTECHNIKA	VNITŘNÍ VODOINSTALACE	395 025,47 Kč
D101 - REKONSTRUKCE OBJEKTU - 05 - ZDRAVOTECHNIKA	VNITŘNÍ KANALIZACE	126 518,86 Kč

Celkem za stavební objekty

521 544,32 Kč

pozn.:

Oceněný výkaz výměr je proveden bez DPH.

Všechny položky zahrnují dodávku i montáž dle pokynů daného výrobce.

D101 - REKONSTRUKCE OBJEKTU - 05 - ZDRAVOTECHNIKA

VNITŘNÍ VODOINSTALACE

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
POTRUBÍ SV					
<i>Potrubi pro rozvod studené vody bude z PPr, PN20 vícevrstvé. Bude spojováno svařováním a s použitím speciálních fitinek</i>					
01	Potrubi PPr PN 20 D 20 mm - svar polyfuzie	m	127,11	27,30 Kč	3 469,97 Kč
02	Potrubi PPr PN 20 D 25 mm - svar polyfuzie	m	12,39	43,05 Kč	533,22 Kč
03	Potrubi PPr PN 20 D 32 mm - svar polyfuzie	m	23,43	70,35 Kč	1 648,30 Kč
04	Potrubi PPr PN 20 D 40 mm - svar polyfuzie	m	36,69	107,50 Kč	3 943,64 Kč
POTRUBÍ SV - CELKEM					9 595,12 Kč
IZOLACE SV					
<i>Potrubi studené vody uvnitř budovy bude po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb., ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyethylenu (typu tubolit nebo ekvivalent). Stáhnutí pouzdra v příčném směru se doporučuje ALS páskou na 3 místech na 1m běžný.</i>					
05	Izolace návleková tl. 13 mm - vnitřní průměr 20 mm	m	127,11	71,40 Kč	9 075,30 Kč
06	Izolace návleková tl. 13 mm - vnitřní průměr 25 mm	m	12,39	75,60 Kč	936,38 Kč
07	Izolace návleková tl. 13 mm - vnitřní průměr 32 mm	m	23,43	81,90 Kč	1 918,92 Kč
08	Izolace návleková tl. 13 mm - vnitřní průměr 40 mm	m	36,69	98,70 Kč	3 620,81 Kč
IZOLACE SV - CELKEM					15 551,41 Kč
POTRUBÍ TV					
<i>Potrubi pro rozvod teplé užitkové vody bude z PPr, PN20 se sníženou tepelnou roztažností. Bude spojováno svařováním a s použitím speciálních fitinek pro spojování tohoto potrubí. Potrubí bude po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb.</i>					
09	Potrubi PPr PN 20 D 20 mm - svar polyfuzie	m	90,05	27,30 Kč	2 458,26 Kč
10	Potrubi PPr PN 20 D 25 mm - svar polyfuzie	m	16,06	43,05 Kč	691,38 Kč
11	Potrubi PPr PN 20 D 32 mm - svar polyfuzie	m	24,57	70,35 Kč	1 728,78 Kč
12	Potrubi PPr PN 20 D 40 mm - svar polyfuzie	m	30,58	107,50 Kč	3 287,35 Kč
POTRUBÍ TV - CELKEM					8 165,77 Kč
IZOLACE TV					
<i>Potrubi bude po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb., ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyethylenu (typu Tubolit nebo ekvivalent). Stáhnutí pouzdra v příčném směru se doporučuje ALS páskou na 3 místech na 1m běžný.</i>					
13	Izolace návleková tl. 10 mm - vnitřní průměr 20 mm	m	90,05	64,05 Kč	5 767,45 Kč
14	Izolace návleková tl. 30 mm - vnitřní průměr pouzdra 25 mm	m	16,06	131,50 Kč	2 111,89 Kč
15	Izolace návleková tl. 30 mm - vnitřní průměr pouzdra 32 mm	m	24,57	149,50 Kč	3 673,81 Kč
16	Izolační pouzdro Izotub tl. 40 mm - vnitřní průměr pouzdra 40 mm	m	30,58	165,00 Kč	5 045,70 Kč
IZOLACE TV - CELKEM					16 598,85 Kč
MONTÁŽ POTRUBÍ					
<i>Vnitřní rozvody jsou vedeny volně ve žlábkách (pozink) a uchyceny do objímek na závěsech a v nenosných přízdívkách a v SK příčkách. V betonových nosných prvcích budou provedeny prostupy.</i>					
17	montáž potrubí PPr do pr.25mm včetně tvarovek a izolace	m	245,60	205,00 Kč	50 347,39 Kč
18	montáž potrubí PPr do pr.40mm včetně tvarovek a izolace	m	115,27	253,50 Kč	29 220,69 Kč
MONTÁŽ POTRUBÍ - CELKEM					79 568,08 Kč
ARMATURY					
<i>Vřeteno armatury musí být dostatečně dlouhé, aby ve své nejnižší poloze byla ovládací páka armatury dostatečně vysoko nad jejím tělesem a bylo možné na ni aplikovat sílu potřebnou pro otevření armatury.</i>					
<i>Bezdvížně uzavírací armatury se smí použít pouze pokud je na nich indikátor srozumitelně ukazující jejich otevřenou polohu. Armatury budou konstruovány na nominální tlak min. PN 16. Spojení pro průměry potrubí nad DN 50 budou přírubové. Všechny použité tvarovky, fitinky a šroubení budou mosazné. Zpětné klapky budou závitové mosazné. Všechny armatury KK budou od výrobce Giacomini.</i>					
19	Filtr DN 20	ks	1,00	344,50 Kč	344,50 Kč
20	Kulový kohout přímý 1" nerez	ks	1,00	1 308,00 Kč	1 308,00 Kč
21	Kulový kohout přímý 1" nerez s vypouštěním	ks	1,00	1 625,00 Kč	1 625,00 Kč
22	Zpětná klapka DN 20 mosaz	ks	1,00	356,00 Kč	356,00 Kč
23	Kulový kohout dimenze dle UT	ks	3,00	525,00 Kč	1 575,00 Kč
24	Kulový kohout s vypouštěním, chromovaný DN 32	ks	2,00	1 009,00 Kč	2 018,00 Kč
25	termostatický ventil pro cirkulaci DN 15	ks	1,00	2 363,00 Kč	2 363,00 Kč
26	nezámrzný výtokový ventil na hadici DN20	ks	2,00	3 588,00 Kč	7 176,00 Kč
27	Kulový kohout DN 15	ks	1,00	246,00 Kč	246,00 Kč
28	Nástěnka PPR 20	ks	108,00	176,50 Kč	19 062,00 Kč
29	Pračkový/myčkový ventil DN15	ks	1,00	401,50 Kč	401,50 Kč
30	Rohový ventil DN15	ks	16,00	139,00 Kč	2 224,00 Kč

D101 - REKONSTRUKCE OBJEKTU - 05 - ZDRAVOTECHNIKA					
VNITŘNÍ VODOINSTALACE					
P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
ARMATURY - CELKEM					38 699,00 Kč
TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ					
31	Cirkulační čerpadlo dle specifikace ZTI	ks	1,00	6 603,00 Kč	6 603,00 Kč
32	Tlaková expanzní nádoba s plynovým polštářem 35l, 10bar, 3/4"	soubor	1,00	2 532,00 Kč	2 532,00 Kč
TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ - CELKEM					9 135,00 Kč
ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY					
ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY DLE TECHNICKÝCH STANDARDŮ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ ZTI					
<i>Technické standardy zařizovacích předmětů zti jsou uvedeny v závěru 06 technické zprávy</i>					
33	WC1 - Závěsný klozet vč. WC sedátka, podomýtkového splachovacího systému	soubor	4,00	11 219,00 Kč	44 876,00 Kč
34	WC2 - Bezbariérový závěsný klozet vč. WC sedátka, podomýtkového splachovacího systému	soubor	1,00	13 926,00 Kč	13 926,00 Kč
35	U1 - Nástěnné umyvadlo vč. baterie	soubor	7,00	3 869,00 Kč	27 083,00 Kč
36	U2 - Bezbariérové nástěnné umyvadlo vč. baterie	soubor	1,00	5 682,00 Kč	5 682,00 Kč
37	S - Sprchová vanička vč. baterie a zástěny	soubor	5,00	12 273,00 Kč	61 365,00 Kč
38	Sz - Sprchový podlahový odtok vč. baterie	soubor	1,00	6 571,00 Kč	6 571,00 Kč
39	Vyl - Závěsná výlevka s mřížkou vč. nástěnné baterie	soubor	1,00	5 590,00 Kč	5 590,00 Kč
MONTÁŽ					
40	montáž podomýtkové nádržky wc (přikotvení, připojení odpadu a vody)	ks	5,00	1 313,00 Kč	6 565,00 Kč
41	montáž nástěnného wc (usazení, zapojení)	ks	5,00	948,50 Kč	4 742,50 Kč
42	montáž umyvadla (usazení, zapojení sifonu)	ks	8,00	476,50 Kč	3 812,00 Kč
43	montáž baterie umyvadlové (stojánková, nástěnná)	ks	8,00	300,50 Kč	2 404,00 Kč
44	montáž baterie sprchové	ks	1,00	404,50 Kč	404,50 Kč
45	montáž rohového ventilu	ks	16,00	152,50 Kč	2 440,00 Kč
46	montáž pračkového sifonu	ks	1,00	157,50 Kč	157,50 Kč
47	montáž nástěnky PPR pro rohový ventil	ks	16,00	86,10 Kč	1 377,60 Kč
ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY - CELKEM					186 996,10 Kč
OSTATNÍ					
48	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí	m	360,87	25,44 Kč	9 180,43 Kč
49	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí	m	360,87	29,76 Kč	10 739,37 Kč
50	Přesun hmot vodovod vnitřní	T	0,2	1 654,00 Kč	255,28 Kč
OSTATNÍ - CELKEM					20 175,08 Kč
POTRUBÍ V ZEMI					
51	potrubí HDPE D32 SDR11 PN10	m	10,7	193,50 Kč	2 064,65 Kč
52	Montáž trubek tlakových PE do 32mm	m	10,7	39,90 Kč	425,73 Kč
POTRUBÍ V ZEMI - CELKEM					2 490,38 Kč
VYBAVENÍ					
53	identifikační vodič měděný s dvojitou izolací CYY o průřezu 6mm2 D+M	m	10,7	31,50 Kč	336,11 Kč
54	Modrá signalizační fólie D+M	m	10,7	8,40 Kč	89,63 Kč
VYBAVENÍ - CELKEM					425,73 Kč
ZEMNÍ PRÁCE					
<i>Zemní práce související s uložením potrubí a ostatních objektů.</i>					
55	Hloubení rýh do 2,5m v hor. 3-4 do 1000 m3	m3	7,0	130,00 Kč	915,49 Kč
56	Vodorovné přemí.výkop. nošením hor. 1-4	m3	7,0	152,50 Kč	1 073,94 Kč
57	Svislé přemístění výk. z hor. 1-4 do 2.5 m	m3	7,0	67,05 Kč	472,18 Kč
58	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	4,1	70,43 Kč	287,98 Kč
59	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	2,3	853,00 Kč	1 973,13 Kč
60	Lože pod potrubí s dodáním kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	0,6	856,00 Kč	548,01 Kč
61	Vodorovné přemí. výko. z hor. 1-4 do 1000-1500m	m3	3,0	152,50 Kč	450,39 Kč
62	Nakládání vykopku do 100m3 hor.1-4	m3	3,0	176,50 Kč	521,27 Kč
63	Uložení sypaniny na skladku	m3	3,0	17,30 Kč	51,09 Kč
ZEMNÍ PRÁCE - CELKEM					6 293,47 Kč
SOUVISEJÍCÍ					
64	Zkouška těsnosti	m	10,7	20,44 Kč	218,09 Kč

D101 - REKONSTRUKCE OBJEKTU - 05 - ZDRAVOTECHNIKA**VNITŘNÍ VODOINSTALACE**

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
65	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí	m	10,7	29,76 Kč	317,54 Kč
66	Přesun hmot, trubní vedení, otevř. výkop	t	5,1	157,50 Kč	795,84 Kč
SOUVISEJÍCÍ - CELKEM					1 331,48 Kč

CELKEM**395 025,47 Kč**

D101 - REKONSTRUKCE OBJEKTU - 05 - ZDRAVOTECHNIKA

VNITŘNÍ KANALIZACE

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
POTRUBÍ					
<i>Tato položka zahrnuje dodávku a montáž potrubí včetně všech tvarovek, spojovacího materiálu, závěsů a ostatního montážního materiálu. Trubky systému PP-HT jsou opatřeny nástrčným hrdlem opatřeným těsnícím kroužkem z elastomer. Potrubí geberit je spojováno pomocí svařování. Tento systém musí zaručovat při správné montáži dokonalou těsnost a tím i ekologickou jistotu kanalizačního systému.</i>					
01	HT40 PŘÍMÁ TROUBA PP 40	m	8,6	66,15 Kč	570,54 Kč
02	HT50 PŘÍMÁ TROUBA PP 50	m	9,8	75,60 Kč	737,10 Kč
03	HT70 PŘÍMÁ TROUBA PP 70	m	3,4	107,50 Kč	362,81 Kč
04	HT100 PŘÍMÁ TROUBA PP 100	m	43,1	167,00 Kč	7 201,88 Kč
05	HT125 PŘÍMÁ TROUBA PP 125	m	0,6	277,50 Kč	173,44 Kč
06	KG100 PŘÍMÁ TROUBA PVC 100 SN4	m	2,5	177,50 Kč	443,75 Kč
07	KG125 PŘÍMÁ TROUBA PVC 125 SN4	m	33,6	205,00 Kč	6 893,13 Kč
08	KG150 PŘÍMÁ TROUBA PVC 150 SN4	m	5,1	298,50 Kč	1 529,81 Kč
09	montáž odpadní trubky PP-HT s hrdlem do pr.50mm (do zdi, volně)	m	18,4	198,50 Kč	3 647,44 Kč
10	montáž odpadní trubky PP-HT s hrdlem do pr.125mm (do zdi, volně)	m	43,8	251,00 Kč	10 981,25 Kč
11	Montáž potrubí z PVC hrdlových trub DN 100	m	2,5	146,00 Kč	365,00 Kč
12	Montáž potrubí z PVC hrdlových trub DN 125	m	33,6	159,00 Kč	5 346,38 Kč
13	Montáž potrubí z PVC hrdlových trub DN 150	m	5,1	182,00 Kč	932,75 Kč
POTRUBÍ - CELKEM					39 185,27 Kč
PŘÍSLUŠENSTVÍ					
ODVĚTRÁVACÍ A PŘÍVĚTRÁVACÍ VENTILY					
14	Větrací hlavice vč. hydroizolačního límce DN 110	ks	3,0	1 182,00 Kč	3 546,00 Kč
15	Větrací hlavice vč. hydroizolačního límce DN 75	ks	1,0	1 064,00 Kč	1 064,00 Kč
16	Přívzdušňovací ventil podomítkový	ks	1,0	1 931,00 Kč	1 931,00 Kč
SIFONY					
17	Podomítková zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračky a myčky, s připojovacím kolenem HL19, krycí deska z nerezové oceli.	ks	1,0	1 651,00 Kč	1 651,00 Kč
18	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	ks	8,0	812,00 Kč	6 496,00 Kč
PODLAHOVÉ VPUSŤI					
19	Podlahová vpusť DN100, svislý odtok, izolační límeč dle materiálu podlahy	ks	1,0	3 148,00 Kč	3 148,00 Kč
TVAROVKY					
20	OBLOUK PP 100-45 HTB100-45	ks	7,0	57,75 Kč	404,25 Kč
21	OBLOUK PP 100-87.5 HTB100-87	ks	13,0	55,65 Kč	723,45 Kč
22	OBLOUK PP 40-45 HTB40-45	ks	6,0	18,90 Kč	113,40 Kč
23	OBLOUK PP 40-87.5 HTB40-87	ks	16,0	22,05 Kč	352,80 Kč
24	OBLOUK PP 50-45 HTB50-45	ks	2,0	18,90 Kč	37,80 Kč
25	OBLOUK PP 50-87.5 HTB50-87	ks	11,0	23,10 Kč	254,10 Kč
26	OBLOUK PP 70-87.5 HTB70-87	ks	3,0	36,75 Kč	110,25 Kč
27	ODBOČKA PP 100/100-45 HTEA100/100-45	ks	3,0	78,75 Kč	236,25 Kč
28	ODBOČKA PP 100/100-87.5 HTEA100/100-87	ks	5,0	93,45 Kč	467,25 Kč
29	ODBOČKA PP 100/40-45 HTEA100/40-45	ks	3,0	87,15 Kč	261,45 Kč
30	ODBOČKA PP 100/40-87.5 HTEA100/40-87	ks	2,0	98,70 Kč	197,40 Kč
31	ODBOČKA PP 100/50-45 HTEA100/50-45	ks	1,0	91,35 Kč	91,35 Kč
32	ODBOČKA PP 100/50-87.5 HTEA100/50-87	ks	2,0	103,00 Kč	206,00 Kč
33	ODBOČKA PP 100/70-87.5 HTEA100/70-87	ks	1,0	107,50 Kč	107,50 Kč
34	ODBOČKA PP 40/40-45 HTEA40/40-45	ks	1,0	36,75 Kč	36,75 Kč
35	ODBOČKA PP 50/50-45 HTEA50/50-45	ks	4,0	40,95 Kč	163,80 Kč
36	ODBOČKA PP 70/40-87.5 HTEA70/40-87	ks	1,0	65,10 Kč	65,10 Kč
37	ODBOČKA PP 70/50-45 HTEA70/50-45	ks	1,0	69,30 Kč	69,30 Kč
38	PŘECHODKA PP 40/100 HTR100/40	ks	1,0	48,30 Kč	48,30 Kč
39	PŘECHODKA PP 50/100 HTR100/50	ks	1,0	52,50 Kč	52,50 Kč
40	PŘECHODKA PP 100/125 HTR125/100	ks	5,0	58,80 Kč	294,00 Kč
41	PŘECHODKA PP 40/50 HTR50/40	ks	1,0	36,75 Kč	36,75 Kč
42	PŘECHODKA PP 40/70 HTR70/40	ks	2,0	50,40 Kč	100,80 Kč

43	OBLOUK PVC 125-15 KGB125-15	ks	1,0	61,95 Kč	61,95 Kč
44	OBLOUK PVC 125-45 KGB125-45	ks	21,0	74,55 Kč	1 565,55 Kč
45	ODBOČKA PVC 125/125-45 KGEA125/125-45	ks	2,0	178,50 Kč	357,00 Kč
46	ODBOČKA PVC 150/125-45 KGEA150/125-45	ks	2,0	236,50 Kč	473,00 Kč
47	PŘECHODOVÁ TRUBKA PVC KGR150/125	ks	1,0	97,65 Kč	97,65 Kč
48	ČISTIČÍ KUS PVC 125 KGRE125	ks	2,0	563,00 Kč	1 126,00 Kč
PŘÍSLUŠENSTVÍ - CELKEM					25 947,70 Kč
IZOLACE					
49	protihlukový izolační návlek DN75	m	3,3	78,23 Kč	254,25 Kč
50	protihlukový izolační návlek DN110	m	26,5	96,60 Kč	2 559,90 Kč
IZOLACE - CELKEM					2 814,15 Kč
OSTATNÍ					
51	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	101,6	15,75 Kč	1 600,59 Kč
52	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	5,1	31,50 Kč	161,44 Kč
53	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek do DN 50	ks	8,0	49,25 Kč	394,00 Kč
54	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	ks	6,0	90,55 Kč	543,30 Kč
55	Přesun hmot kan.	T	0,3	203,00 Kč	60,78 Kč
56	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	0,3	525,00 Kč	157,20 Kč
57	Prostupy základy	ks	6,0	399,00 Kč	2 394,00 Kč
58	Kopané sondy - ověření polohy stávajících sítí	soub.	4,0	2 310,00 Kč	9 240,00 Kč
59	Zjištění polohy stoupaček	soub.	2,0	462,00 Kč	924,00 Kč
60	Úprava stávající přípojky	soub.	1,0	819,00 Kč	819,00 Kč
61	Úprava stávající šachty	soub.	1,0	1 349,00 Kč	1 349,00 Kč
OSTATNÍ - CELKEM					17 643,31 Kč
Demolice					
<i>Bourací a demoliční práce na stávající kanalizaci</i>					
62	Výkop a demontáž ležaté kanalizace	m	28,0	506,50 Kč	14 182,00 Kč
63	Vybourání a demontáž kanalizační stoupačky	m	6,4	990,50 Kč	6 339,20 Kč
Demolice - CELKEM					20 521,20 Kč
ZEMNÍ PRÁCE					
<i>Zemní práce související s uložením kanalizačního potrubí a ostatních objektů na nové kanalizační síti.</i>					
64	Hloubení rýh šíř do 2m paž i nepaž tř. iii - bez dopravy - hloubka do 2m	m3	8,3	615,50 Kč	5 108,65 Kč
65	Hloubení rýh šíř do 2m tř. iii - do 50m3, strojně	m3	8,3	718,50 Kč	5 963,55 Kč
66	Příplatek za lepivost	m3	8,3	36,25 Kč	300,88 Kč
67	Vodorovné přemí. výko. z hor. 1-4 př 50 do 500	m3	8,3	271,00 Kč	2 249,30 Kč
68	Zásyp sypaninou se zhutněním jam. šachet. rýh	m3	5,4	106,50 Kč	575,10 Kč
69	zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	2,9	99,89 Kč	289,68 Kč
70	Lože a obsyp - kamenivo těžené 0 - 4 mm	m3	5,4	778,50 Kč	4 203,90 Kč
71	Nakládání výkopu množství přes 100 m3 hor. 1-4	m3	5,4	300,50 Kč	1 622,70 Kč
72	Uložení sypaniny na skladku	m3	5,4	17,31 Kč	93,47 Kč
ZEMNÍ PRÁCE - CELKEM					20 407,23 Kč
CELKEM					126 518,86 Kč

KRYCÍ LIST VÝKAZU

Stavba : **REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ
VESLAŘSKÁ**

Objekt: **VYTÁPĚNÍ**

Projektant : **TERMING, spol. s r.o. - XXXXXXXXXX**

Objednatel : **Masarykova Univerzita**

Zakázkové číslo : **21-031**

Datum : **20.04.2021**

Rozpočtové náklady celkem	581 326 Kč
----------------------------------	-------------------

Základ pro DPH	21% % činí :	581 326 Kč
DPH	21% % činí :	122 078 Kč
Základ pro DPH	15% % činí :	0 Kč
DPH	15% % činí :	0 Kč

CENA s DPH CELKEM	703 404 Kč
--------------------------	-------------------

REKAPITULACE OBJEKTU:

Stavba: REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ VESLAŘSKÁ	Datum: 20.04.2021
Objekt: VYTÁPĚNÍ	
Objednatel: Masarykova Univerzita	Projektant: TERMING, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Zpracoval: XXXXXXXXXX

KÓD	ZAKÁZKA	CENA BEZ DPH	DPH SNÍŽENÉ 15%	DPH ZÁKLADNÍ 21%	CENA S DPH
731	Kotelny	67 965	0	14 273	82 238
732.	Strojovny	132 358	0	27 795	160 153
733.	Rozvod potrubí	88 480	0	18 581	107 061
734.	Armatury	64 777	0	13 603	78 380
735.	Otopná tělesa	144 021	0	30 244	174 265
713.	Tepelné izolace	15 981	0	3 356	19 337
800.	HZS	17 808	0	3 740	21 548
V	Vedlejší náklady	9 461	0	1 987	11 448
S	Ostatní náklady	6 038	0	1 268	7 306
Dem	Demontáže	34 437	0	7 232	41 669
<u>CELKEM:</u>		<u>581 326</u>	<u>0</u>	<u>122 078</u>	<u>703 404</u>

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
731. Kotelny						
1	D+M	Nový plynový nástěnný kondenzační kotel tepelný výkon 3,2+32 kW	1	ks	51 056,00	51 056,00
2	D+M	Součástí kotel: pojistný ventil 3bary, vestavěné oběhové čerpadlo topné vody <u>Systém odkouření/sání od kotle</u> kouřovod koaxiální plastový DN80/125 veden od kotle k vyvložkovanému komínovému průduchu a dále tímto řádně vyčištěným komínovým průduchem až nad střechu bude vedena flexi plastová vložka DN80, sání spalovacího vzduchu bude provedeno ze střechy z vyčištěné komínové šachty kolem flexi vložky celková délka odkouření/sání 7,5m, z toho svislá výška komínu 6,0m, na trase koaxiálního odkouření/sání DN80/125 celkem: 1x revizní koleno 90°; 1x koleno 45°			15 053,00	0,00
		<u>Kouřovod</u>				
2.1	D+M	redukce koax. odkouření Ø 60/100 – 80/125 mm	1	ks	1 355,00	1 355,00
2.2	D+M	trubka s hrdlem; 0,25 m, DN80/125	2	ks	833,00	1 666,00
2.3	D+M	trubka s hrdlem; 0,5 m, DN80/125	1	ks	1 058,00	1 058,00
2.4	D+M	revizní T-kus se změnou směru, DN80/125	1	ks	2 783,00	2 783,00
2.5	D+M	Koaxiální koleno 45° – Ø 80/125 mm	1	ks	1 575,00	1 575,00
		<u>Komín</u>				
2.6	D+M	patní koleno 87°, DN80	1	ks	867,00	867,00
2.7	D+M	Flexibilní potrubí vnitřní Ø 80 mm	6	m	101,00	606,00
2.8	D+M	Ukončovací trubka pro rovné střechy DN80; 0,5m	1	ks	436,00	436,00
2.9	D+M	Komínová ukončovací hlavice (plast) Ø 80 mm s přívodem vzduchu do meziprostoru	1	ks	3 093,00	3 093,00
2.10	M	Vyčištění stávajícího komínového průduchu délky 10m	10	m	158,00	1 580,00
731.1	M	Revizní zpráva komínu	1	ks	1 890,00	1 890,00
731. Kotelny celkem						67 965,00
732. Strojovny						
3	D+M	Zásobníkový rychloohříváč vody typ: tank in tank Celkový objem 203 litrů, z toho objem TV: 164 litrů, teplo-směnná plocha 1,94m ² , hrdla topné vody 3/4" Stacionární provedení Součástí i tepelná izolace	1	ks	37 469,00	37 469,00
4	D+M	Hydraulický vyrovnávač tlaků (hrdla 6/4", Vmax=2,5m ³ /hod)	1	ks	7 750,00	7 750,00
4.1	D+M	Tepelná izolace pro HVDT	1	ks	1 619,00	1 619,00
5	D+M	Kombinovaný rozdělovač a sběrač pro 2 okruhy Modul 80, L=0,94m, hrdla: 2xDN40, 4xDN32, 2xVK, 2xTeploměr Hrdla a rozteče detailně dle výkresu: Schéma kotelny	1	komplet	14 679,00	14 679,00
5.1	D+M	Stojánky pro R+S	1	ks	1 710,00	1 710,00
5.2	D+M	Tepelná izolace pro R+S	1	ks	3 691,00	3 691,00
6	D+M	<u>Úprava vody-automatický změkčovač kabinetní</u> - úprava slouží pro změkčení pitné vody - úprava zajistí napuštění cca. 910 litrů topné vody v lokalitě Brno mezi dvěma regeneracemi při spotřebě 0,25kg soli <u>Součástí úpravy bude:</u> - dvojice hadic 3/4" a solná náplň 25kg - předfiltr 3/4" - bypassový montážní blok	1	komplet	36 391,00	36 391,00
7	D+M	Tlaková expanzní nádoba s plynovým polštářem 35 litrů, 10 bar, 3/4"	1	ks	2 532,00	2 532,00
7.1	D+M	Uzavírací kulový kohout s vypouštěním/napouštěním pro expanzní nádoby 3/4"	1	ks	944,00	944,00
7.2	D+M	Tlakoměr 0-4 bary s vyznačením rozsahu pracovního tlaku (1/2")	1	ks	411,00	411,00
7.3	D+M	Uzavírací kohout pod tlakoměr (1/2")	1	ks	402,00	402,00
8	D+M	Čerpadlo topné vody, 6/4", 34W, 230V, (M=0,9m ³ /hod, dp=30kPa)	1	ks	10 865,00	10 865,00
9	D+M	Čerpadlo topné vody, 6/4", 18W, 230V, (M=1,4m ³ /hod, dp=20kPa)	1	ks	6 243,00	6 243,00
10	D+M	Třícestná směšovací armatura s el. pohonem, DN20, kvs=4,0 Elektropohon 24V, řízení 0+10V	1	ks	4 858,00	4 858,00
732.1	D+M	Štítky popisné do kotelny a celý systém vytápění	1	komplet	856,00	856,00
732.2	D+M	Návarky pro MAR	1	komplet	1 938,00	1 938,00
732. Strojovny - celkem						132 358,00

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
733. Rozvod potrubí						
<u>Trubky měděné polotvrdé včetně lisovacích měděných tvarovek a uložení (prořez 7%)</u>						
Součástí dodávky je i pomocný, kotvící a spojovací materiál, uložení						
733.1	D+M	15x1	155	m	240,00	37 200,00
733.2	D+M	18x1	58	m	268,00	15 544,00
733.3	D+M	22x1	16	m	335,00	5 360,00
733.4	D+M	28x1	10	m	458,00	4 580,00
733.5	D+M	35x1,5	26	m	593,00	15 418,00
733.6	D+M	42x2	5	m	785,00	3 925,00
733.7	D+M	Pomocný, kotvící a spojovací materiál, uložení, závěsy pro potrubí	1	soubor	5 670,00	5 670,00
<u>Plastové PPR potrubí včetně lisovacích PPR tvarovek a uložení (prořez 7%)</u>						
Součástí dodávky je i pomocný, kotvící a spojovací materiál, uložení						
733.8	D+M	PPR - DN20	3	m	261,00	783,00
733. Rozvod potrubí - celkem						88 480,00
734. Armatury						
<u>Armatury pro připojení otopných těles:</u>						
<u>Tělesa typu VK s pravým spodním připojením budou připojeny na otopnou soustavu pomocí:</u>						
734.1	D+M	Připojovací H šroubení rohové	22	ks	530,00	11 660,00
734.2	D+M	Svěrné šroubení pro měděné potrubí 15x1	44	ks	142,00	6 248,00
734.3	D+M	Termostatická hlavice ruční	22	ks	312,00	6 864,00
<u>Nadpodlažní konvektory s pravým spodním připojením budou připojeny na otopnou soustavu pomocí:</u>						
734.4	D+M	Termostatický ventil rohový	4	ks	411,00	1 644,00
734.5	D+M	Připojovací H šroubení přímé	4	ks	433,00	1 732,00
734.6	D+M	Svěrné šroubení pro měděné potrubí 15x1	8	ks	142,00	1 136,00
734.7	D+M	Termostatická hlavice ruční	4	ks	312,00	1 248,00
<u>Kulový kohout</u>						
734.8	D+M	DN 20	2	ks	463,00	926,00
734.9	D+M	DN 32	10	ks	628,00	6 280,00
734.10	D+M	DN 40	5	ks	880,00	4 400,00
734.11	D+M	Zpětná klapka DN 32	2	ks	614,00	1 228,00
734.12	D+M	Filtr DN 32	2	ks	608,00	1 216,00
734.13	D+M	Magnetický filtr DN 40 Separátor kalu s cyklónovou technologií a tepelnou izolací s magnetem	1	ks	5 550,00	5 550,00
734.14	D+M	Automatický odvodušňovací ventil	12	ks	229,00	2 748,00
734.15	D+M	Vypouštěcí kohout DN 15	16	ks	287,00	4 592,00
734.16	D+M	Teploměr rozsah 0 - 100 °C	8	kpl	408,00	3 264,00
<u>Vyvažovací ventily s funkcemi: přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění</u>						
734.17	D+M	Vyvažovací ventil s vypouštěním DN25, kv=8,59	1	ks	4 041,00	4 041,00
734. Armatury - celkem						64 777,00
735. Otopná tělesa						
<u>Deskové otopné těleso s vestavěným ventilem, spodní pravé připojení na topnou soustavu - bílá barva</u>						
735.1	D+M	11-050040-60	3	ks	2 819,00	8 457,00
735.2	D+M	21-050040-60	1	ks	2 933,00	2 933,00
735.3	D+M	21-050050-60	2	ks	3 065,00	6 130,00
735.4	D+M	21-050060-60	2	ks	3 308,00	6 616,00
735.5	D+M	21-050120-60	1	ks	4 120,00	4 120,00
735.6	D+M	21-060050-60	1	ks	3 285,00	3 285,00
735.7	D+M	21-060070-60	1	ks	3 571,00	3 571,00
735.8	D+M	21-090050-60	5	ks	3 772,00	18 860,00
735.9	D+M	21-090060-60	1	ks	3 903,00	3 903,00
735.10	D+M	21-090070-60	1	ks	4 040,00	4 040,00
735.11	D+M	21-090100-60	2	ks	4 827,00	9 654,00
735.12	D+M	22-060110-60	1	ks	4 027,00	4 027,00
735.13	D+M	22-090060-60	1	ks	4 097,00	4 097,00

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
<u>Nadpodlažní konvektor bez ventilátoru,</u> <u>spodní pravé připojení na topnou soustavu - bílá barva</u> <u>Osazen na čisté podlaže na nožkách výšky 10cm</u>						
735.14	D+M	Konvektor-013.120.20 013-VÝŠKA [cm]; 120-DÉLKA [cm]; 20-HLOUBKA [cm]	4	ks	16 082,00	64 328,00
735. Otopná tělesa - celkem						144 021,00
713. Tepelné izolace						
<u>Izolace měděných rozvodů po objektu</u> Potrubní pouzdro - trubice z pěnového polyethylenu pro potrubí: Pro měděné potrubí vedené po objektu podlahami a v příčkách k tělesům						
713.1	D+M	Izolace d15/10 mm pro Cu 15.1	155	m	44,00	6 820,00
713.2	D+M	Izolace d18/10 mm pro Cu 18.1	58	m	50,00	2 900,00
713.3	D+M	Izolace d22/10 mm pro Cu 22.1	14	m	58,00	812,00
713.4	D+M	Izolace d28/15 mm pro Cu 28.1	10	m	65,00	650,00
713.5	D+M	Izolace d35/20 mm pro Cu 35.1	11	m	99,00	1 089,00
<u>Izolace měděného potrubí v kotelně</u> Potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al folií pro potrubí: Pro měděné potrubí v kotelně						
713.6	D+M	Izolace d35/30 mm pro Cu 35.1	15	m	164,00	2 460,00
713.7	D+M	Izolace d42/40 mm pro Cu 42.2	5	m	250,00	1 250,00
713. Tepelné izolace - celkem						15 981,00
800. HZS						
H1	M	Zaregulování soustavy, nastavení vyvažovacích ventilů 5ks	1	komplet	3 365,00	3 365,00
H2	M	Topná zkouška	24	hod	315,00	7 560,00
H3	M	Komplexní zkoušky, revize, zaškolení	1	komplet	2 993,00	2 993,00
H4	M	Propláchnutí a napuštění topného systému upravenou vodou	1	komplet	1 202,00	1 202,00
H5	D+M	Stavební výpomoc (zhotovení prostupů, sekání drážek, zapravení po instalaci)	1	komplet	2 688,00	2 688,00
800. HZS-celkem						17 808,00
Vedlejší náklady						
V1		Zařízení staveniště	1	komplet	5 460,00	5 460,00
V2		Koordinace profesí	1	komplet	4 001,00	4 001,00
Vedlejší náklady - celkem						9 461,00
Ostatní náklady						
S1		Dokumentace skutečného provedení	1	komplet	6 038,00	6 038,00
Ostatní náklady - celkem						6 038,00
Demontáže						
<u>V celém objektu bude demontován celý stávající topný systém</u> <u>Součástí všech demontáží je i odvoz a ekologická likvidace</u>						
D1	Dem	Vypuštění topného systému	1	komplet	1 050,00	1 050,00
D2	Dem	<u>Demontováno bude:</u> Demontáž kotle a veškeré vybavení kotelný: - Stacionární litinový kotel Baxi Slin o výkonu 44kW - Plechový kouřovod DN160 vedený v kotelně - Plechový nástavec nad komínem se stříškou - Expanzní nádoba Expanzomat 50 litrů - Oběhové čerpadlo topné vody Sigma NTV - Veškeré potrubní armatury (uzavírací, filtry, odvzdušňovací, měřicí, pojistné ...) v kotelně	1	komplet	11 813,00	11 813,00

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
D3	Dem	Demontáž potrubních rozvodů topné vody: Veškeré potrubní rozvody topné vody vedené z kotelny po objektu ke všem otopným tělesům. Potrubí je vedeno volně podél stěn a pod stropem. Jedná se o ocelové svařované potrubí bez tepelné izolace.	260	m	68,00	17 680,00
D4	Dem	Demontáž otopných těles: - Stávající článková litinová a plechová tělesa v zázemí objektu a částečně v tělocvičně napojená ocelovými přípojkami na stávající topnou větev, a to včetně přípojovacích armatur na přívodu. - Stávající trubkové hladké registry v tělocvičně napojené ocelovými přípojkami na stávající topnou větev, a to včetně přípojovacích armatur na přívodu.	22	ks	177,00	3 894,00
<p><i>Demontáž plynových a elektrických ohřivačů TV a demontáž rozvodu plynu je součástí profese Zdravotní technika a Rozvod plynu.</i></p>						
Demontáže - celkem						34 437,00

Položkový rozpočet

Zakázka: **REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ - plyn**

Misto **Brno, Veslařská 183**

Objednatel: **Masarykova univerzita** IČ: **00216224**
Žerotínovo náměstí 617/9 DIČ: **CZ00216224**
60200 Brno-Brno-město

Zhotovitel: **HALATS s.r.o.** IČ: **08047464**
Hutník 1489 DIČ: **CZ08047464**
698 01 Veselí nad Moravou

Rozpis ceny	Celkem
HSV	7 824,46
PSV	15 385,45
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	23 209,91

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	23 209,91 CZK
Snížená DPH	15 %	3 481,49 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **26 691,40 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			6 648,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 176,46
723	Vnitřní plynovod	PSV			13 418,88
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 209,05
783	Nátěry	PSV			757,52
Cena celkem					23 209,91

Položkový rozpočet

S:	REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ - plyn
O:	Brno, Veslařská 183

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 61		Upřesnění povrchů vnitřní				6 648,00
1	612423521R00	Omítka rýh stěn vápenná šířky do 15 cm, hladká	m	8,00000	831,00	6 648,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				1 176,46
2	974100020RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 10 x 10 cm	m	8,00000	124,00	992,00
3	971081221R00	Vybourání otvorů příčky 0,0225 m ² , tl. 10cm	kus	1,00000	25,20	25,20
4	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	0,14700	224,00	32,93
5	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	0,14700	26,85	3,95
6	979088212R00	Nakládání sutí na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj.	t	0,14700	94,88	13,95
7	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,14700	260,50	38,29
8	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1,32300	15,02	19,87
		9*0,147		1,32300		
9	979999998R00	Poplatek za skládku sutí, čistá stavební	t	0,14700	342,00	50,27
Díl: 723		Vnitřní plynovod				13 418,88
10	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	22,00000	112,50	2 475,00
		13,2+7,8+1		22,00000		
11	723290821R00	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,07500	1 411,00	105,83
12	723190914R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 25	kus	1,00000	263,00	263,00
13	723150303R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 25x2,6	m	13,60000	417,50	5 678,00
		1,7+2+7,2+1,2+1,5		13,60000		
14	723239103R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 1	kus	1,00000	97,07	97,07
15	42237025.AR	Kohout kulový 1" plyn	kus	1,00000	491,50	491,50
16	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	13,60000	21,71	295,26
17	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00000	31,01	62,02
18	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	m	13,60000	214,50	2 917,20
19	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	sada	1,00000	1 034,00	1 034,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 209,05
20	767871110R00	Montáž podpěrné konstrukce plynovodu	kg	5,00000	78,75	393,75
21	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	5,00000	155,50	777,50
22	63444177.AR	Kotvicí systém pro uložení vnitřního plynu	kus	4,00000	9,45	37,80
Díl: 783		Nátěry				757,52
23	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	13,60000	55,70	757,52

CELKEM

23 209,91

Pozice číslo	Název položky	MJ	Množství	Cena Kč bez DPH/MJ	Cena celkem Kč bez DPH
Zař. č. 1 - Větrání m.č. 103					
1.1	nástěnný ventilátor malý radiální ventilátor, napojení D100 mm, rozměry 157x179x123,5 mm Skříň je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určená k montáži na stěnu. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka. Oběžné kolo je radiální, plastové s dopředu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyvážené. Motor je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přehřátí. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kluzná ložiska. Krytí IPX2. Svorkovnice je přístupná po sejmutí čelní mřížky a víka svorkovnice, připojení pod omítkou nebo kabelem na omítku. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu. Montáž bez omezení horizontálně nebo vertikálně pomocí papírové montážní šablony, která je součástí dodávky. V dodávce jsou i hmoždinky a šrouby.	ks	1,0	4 482,00	4 482,00
	spiro potrubí D100, vč.tvar.	bm	1,0	357,00	357,00
1.2	stěnová samotížná protidešťová plastová žaluzie, napojení D100 mm rozměry 142x142x15 mm s okapničkou, barva bílá	ks	1,0	401,00	401,00
Zař. č. 2 - Větrání m.č. 105					
2.1	potrubní diagonální ventilátor, napojení D125 mm Skříň je z plastu, skládá se z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo je diagonální, vyrobené z plastu. Indukční motory mají dvojití vinutí a dvoje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44. Napájecí napětí 230 V/50 Hz. Svorkovnice je na skříň ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru. Montáž ventilátoru je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí. patentovaný vektorový hlukový absorbér, hlukové absorbční vrstva, montážní konzola, snadná demontáž motoru	ks	1,0	10 166,00	10 166,00
2.2	ohebný tlumič hluku D125, délka 1000 mm Ohebný tlumič hluku • Teplotní rozsah: -30°C až 140°C • Provozní tlak: max. 2000 Pa • Provozní rychlost: max. 10 m/s • Izolace tloušťka: 25 mm, hustota 16 kg/m3 • Hodnota R: 0,65 m2K/W Materiál: vnitřní hadice: netkaná látka z polypropylenu, vnější hadice: laminovaný hliník/polyester	ks	2,0	2 228,00	4 456,00
2.3	odvodní difuzor připojení D125 Difuzory se nastavitelnou čelní deskou se používají jako koncové vzduchotechnické elementy k přívodu a odvodu tepelně upraveného vzduchu. Vyšroubováním nebo zašroubováním spodní kruhové části dochází ke změně šířky štěrbin a tím nastavení požadovaného množství vzduchu a změně obrazu proudění. Samolepicí pěnová páska umožňuje upravit směr proudu vzduchu ve výšce 180°. Difuzory jsou vhodné pro pracovní rozsah teplot $\Delta T = \pm 10$ K. • Nastavitelný obraz proudění • Nízká hladina hluku • Montáž přímo do potrubí nebo plenum boxu Difuzor je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v bílé barvě RAL9003-30 nebo RAL9010-30. Čelní nastavitelná deska je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Pro snadnou montáž je difuzor vybaven pružinkami z pozinkovaného ocelového plechu.	ks	1,0	2 043,00	2 043,00
2.4	těsná zpětná klapka D125 Klapka má těsné provedení dle normy ÖN M 6027. List klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou. Je vhodná pro instalaci do vertikální (dle typu) či horizontální polohy. Montáž se provádí zasunutím do potrubí. Klapka má dvoubité těsnění pro utěsnění a fixaci v potrubí. • vsuvná do kruhového potrubí • provedení samotížné s magnetem • vyrobena z plastu • dvoubité těsnění • instalace přednostně svisle • provozní teplota do 80 °C Pozor na směr proudění vzduchu! Zpětná klapka musí být demontovatelná, přístupná pro servis a obsluhu. Osa zpětné klapky musí být vždy horizontální. Pootočení osy zabrání správné funkci. Zpětnou klapku umístěte do potrubí kolmo, max. 0°–5° proti směru proudění vzduchu.	ks	1,0	1 273,00	1 273,00
	spiro potrubí do D200, vč.tvar.	bm	9,1	656,00	5 969,60
	kus pro odvod kondenzátu ze stoupacího potrubí	ks	1,0	676,00	676,00
B.1	výfuková samotahová hlavice D200 pevná samotahová hlavice (bez pohyblivých částí)	ks	1,0	4 481,00	4 481,00
Napojení kuchyně					
A.1	těsná zpětná klapka D160 Klapka má těsné provedení dle normy ÖN M 6027. List klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou. Je vhodná pro instalaci do vertikální (dle typu) či horizontální polohy. Montáž se provádí zasunutím do potrubí. Klapka má dvoubité těsnění pro utěsnění a fixaci v potrubí. • vsuvná do kruhového potrubí • provedení samotížné s magnetem • vyrobena z plastu • dvoubité těsnění • instalace přednostně svisle • provozní teplota do 80 °C Pozor na směr proudění vzduchu! Zpětná klapka musí být demontovatelná, přístupná pro servis a obsluhu. Osa zpětné klapky musí být vždy horizontální. Pootočení osy zabrání správné funkci. Zpětnou klapku umístěte do potrubí kolmo, max. 0°–5° proti směru proudění vzduchu.	ks	1,0	1 591,00	1 591,00
	spiro potrubí do D160, vč.tvar.	bm	1,0	516,00	516,00
Zař. č. 3 - Větrání m.č. 106					

Pozice číslo	Název položky	MJ	Množství	Cena Kč bez DPH/MJ	Cena celkem Kč bez DPH
3.1	potrubní diagonální ventilátor, napojení D160 mm Skříň je z plastu, skládá se z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo je diagonální, vyrobené z plastu. Indukční motory mají trojí vinutí a troje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44. Napájecí napětí 230 V/50 Hz. Svorkovnice je na skříň ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru. Montáž ventilátoru je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí. patentovaný vektorový hlukový absorbér, hlukové absorbční vrstva, montážní konzola, snadná demontáž motoru	ks	1,0	13 073,00	13 073,00
3.2	ohebný tlumič hluku D160, délka 1000 mm Ohebný tlumič hluku • Teplotní rozsah: -30°C až 140°C • Provozní tlak: max. 2000 Pa • Provozní rychlost: max. 10 m/s • Izolace tloušťka: 25 mm, hustota 16 kg/m3 • Hodnota R: 0,65 m2K/W Materiál: vnitřní hadice: netkaná látka z polypropylenu, vnější hadice: laminovaný hliník/polyester	ks	2,0	2 487,00	4 974,00
3.3	odvodní difuzor připojení D200 Difuzory se nastavitelnou čelní deskou se používají jako koncové vzduchotechnické elementy k přívodu a odvodu tepelně upraveného vzduchu. Vyšroubováním nebo zašroubováním spodní kruhové části dochází ke změně šířky štěrbin a tím nastavení požadovaného množství vzduchu a změně obrazu proudění. Samolepící pěnová páska umožňuje upravit směr proudu vzduchu ve výšce 180°. Difuzory jsou vhodné pro pracovní rozsah teplot $\Delta T = \pm 10$ K. • Nastavitelný obraz proudění • Nízká hladina hluku • Montáž přímo do potrubí nebo plenum boxu Difuzor je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v bílé barvě RAL9003-30 nebo RAL9010-30. Čelní nastavitelná deska je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Pro snadnou montáž je difuzor vybaven pružinkami z pozinkovaného ocelového plechu.	ks	1,0	2 416,00	2 416,00
3.4	stěnová samotížná protidešťová plastová žaluzie, napojení D160 mm rozměry 178x178x20 mm s okapničkou, barva šedá RAL 7035	ks	1,0	1 034,00	1 034,00
	spiro potrubí do D200, vč.tvar.	bm	5,2	656,00	3 411,20
Zař.č. 4 - Větrání m.č. 110, 111					
4.1	potrubní diagonální ventilátor, napojení D200 mm Skříň je z plastu, skládá se z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo je diagonální, vyrobené z plastu. Indukční motory mají trojí vinutí a troje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44. Napájecí napětí 230 V/50 Hz. Svorkovnice je na skříň ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru. Montáž ventilátoru je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí. patentovaný vektorový hlukový absorbér, hlukové absorbční vrstva, montážní konzola, snadná demontáž motoru	ks	1,0	16 233,00	16 233,00
4.2	ohebný tlumič hluku D200, délka 1000 mm Ohebný tlumič hluku • Teplotní rozsah: -30°C až 140°C • Provozní tlak: max. 2000 Pa • Provozní rychlost: max. 10 m/s • Izolace tloušťka: 25 mm, hustota 16 kg/m3 • Hodnota R: 0,65 m2K/W Materiál: vnitřní hadice: netkaná látka z polypropylenu, vnější hadice: laminovaný hliník/polyester	ks	2,0	2 785,00	5 570,00
4.3	odvodní difuzor připojení D160 Difuzory se nastavitelnou čelní deskou se používají jako koncové vzduchotechnické elementy k přívodu a odvodu tepelně upraveného vzduchu. Vyšroubováním nebo zašroubováním spodní kruhové části dochází ke změně šířky štěrbin a tím nastavení požadovaného množství vzduchu a změně obrazu proudění. Samolepící pěnová páska umožňuje upravit směr proudu vzduchu ve výšce 180°. Difuzory jsou vhodné pro pracovní rozsah teplot $\Delta T = \pm 10$ K. • Nastavitelný obraz proudění • Nízká hladina hluku • Montáž přímo do potrubí nebo plenum boxu Difuzor je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v bílé barvě RAL9003-30 nebo RAL9010-30. Čelní nastavitelná deska je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Pro snadnou montáž je difuzor vybaven pružinkami z pozinkovaného ocelového plechu.	ks	1,0	2 347,00	2 347,00
4.4	odvodní difuzor připojení D100 Difuzory se nastavitelnou čelní deskou se používají jako koncové vzduchotechnické elementy k přívodu a odvodu tepelně upraveného vzduchu. Vyšroubováním nebo zašroubováním spodní kruhové části dochází ke změně šířky štěrbin a tím nastavení požadovaného množství vzduchu a změně obrazu proudění. Samolepící pěnová páska umožňuje upravit směr proudu vzduchu ve výšce 180°. Difuzory jsou vhodné pro pracovní rozsah teplot $\Delta T = \pm 10$ K. • Nastavitelný obraz proudění • Nízká hladina hluku • Montáž přímo do potrubí nebo plenum boxu Difuzor je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v bílé barvě RAL9003-30 nebo RAL9010-30. Čelní nastavitelná deska je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Pro snadnou montáž je difuzor vybaven pružinkami z pozinkovaného ocelového plechu.	ks	1,0	1 619,00	1 619,00

Pozice číslo	Název položky	MJ	Množství	Cena Kč bez DPH/MJ	Cena celkem Kč bez DPH
4.5	<p>těsná zpětná klapka D200</p> <p>Klapka má těsné provedení dle normy ÖN M 6027. List klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou. Je vhodná pro instalaci do vertikální (dle typu) či horizontální polohy. Montáž se provádí zasunutím do potrubí. Klapka má dvoubřité těsnění pro utěsnění a fixaci v potrubí.</p> <ul style="list-style-type: none"> • vsuvná do kruhového potrubí • provedení samotížné s magnetem • vyrobena z plastu • dvoubřité těsnění • instalace přednostně svisle • provozní teplota do 80 °C <p>Pozor na směr proudění vzduchu! Zpětná klapka musí být demontovatelná, přístupná pro servis a obsluhu. Osa zpětné klapky musí být vždy horizontálně. Pootočení osy zabrání správné funkci. Zpětnou klapku umístěte do potrubí kolmo, max. 0°– 5° proti směru proudění vzduchu.</p>	ks	1,0	1 859,00	1 859,00
	spiro potrubí do D200, vč.tvár.	bm	5,2	656,00	3 411,20
	čtyřhranné potrubí do obvodu 600 mm	m2	4,6	730,00	3 359,46
	kus pro odvod kondenzátu ze stoupacího potrubí	ks	1,0	676,00	676,00
B.1	<p>výfuková samotahová hlavice D200</p> <p>pevná samotahová hlavice (bez pohyblivých částí)</p>	ks	1,0	4 481,00	4 481,00
Zař.č. 5 - Větrání m.č. 205					
5.1	<p>potrubní diagonální ventilátor, napojení D200 mm</p> <p>Skříň je z plastu, skládá se z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo je diagonální, vyrobené z plastu.</p> <p>Indukční motory mají trojí vinutí a troje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44. Napájecí napětí 230 V/50 Hz.</p> <p>Svorkovnice je na skříni ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru. Montáž ventilátoru je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.</p> <p>patentovaný vektorový hlukový absorbér, hlukové absorbční vrstva, montážní konzola, snadná demontáž motoru</p>	ks	1,0	16 233,00	16 233,00
5.2	ohebný tlumič hluku SonoExtra 200-1000	ks	2,0	2 785,00	5 570,00
5.3	<p>odvodní difuzor připojení D200</p> <p>Difuzory se nastavitelnou čelní deskou se používají jako koncové vzduchotechnické elementy k přívodu a odvodu tepelně upraveného vzduchu. Vyšroubováním nebo zašroubováním spodní kruhové části dochází ke změně šířky štěrbin a tím nastavení požadovaného množství vzduchu a změně obrazu proudění. Samolepicí pěnová páska umožňuje upravit směr proudu vzduchu ve výšce 180°. Difuzory jsou vhodné pro pracovní rozsah teplot $\Delta T = \pm 10$ K.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nastavitelný obraz proudění • Nízká hladina hluku • Montáž přímo do potrubí nebo plenum boxu <p>Difuzor je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v bílé barvě RAL9003-30 nebo RAL9010-30. Čelní nastavitelná deska je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Pro snadnou montáž je difuzor vybaven pružinkami z pozinkovaného ocelového plechu.</p>	ks	2,0	2 416,00	4 832,00
5.4	<p>těsná zpětná klapka D200</p> <p>Klapka má těsné provedení dle normy ÖN M 6027. List klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou. Je vhodná pro instalaci do vertikální (dle typu) či horizontální polohy. Montáž se provádí zasunutím do potrubí. Klapka má dvoubřité těsnění pro utěsnění a fixaci v potrubí.</p> <ul style="list-style-type: none"> • vsuvná do kruhového potrubí • provedení samotížné s magnetem • vyrobena z plastu • dvoubřité těsnění • instalace přednostně svisle • provozní teplota do 80 °C <p>Pozor na směr proudění vzduchu! Zpětná klapka musí být demontovatelná, přístupná pro servis a obsluhu. Osa zpětné klapky musí být vždy horizontálně. Pootočení osy zabrání správné funkci. Zpětnou klapku umístěte do potrubí kolmo, max. 0°– 5° proti směru proudění vzduchu.</p>	ks	1,0	1 859,00	1 859,00
	spiro potrubí do D200, vč.tvár.	bm	1,3	656,00	852,80
	čtyřhranné potrubí do obvodu 600 mm	m2	0,7	730,00	512,46
	ohebná hadice D200	bm	3,3	582,00	1 891,50
Zař.č. 6 - Větrání m.č. 207					
6.1	<p>potrubní diagonální ventilátor, napojení D200 mm</p> <p>Skříň je z plastu, skládá se z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo je diagonální, vyrobené z plastu.</p> <p>Indukční motory mají trojí vinutí a troje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44. Napájecí napětí 230 V/50 Hz.</p> <p>Svorkovnice je na skříni ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru. Montáž ventilátoru je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.</p> <p>patentovaný vektorový hlukový absorbér, hlukové absorbční vrstva, montážní konzola, snadná demontáž motoru</p>	ks	1,0	16 233,00	16 233,00
6.2	<p>ohebný tlumič hluku D200, délka 1000 mm</p> <p>Ohebný tlumič hluku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teplotní rozsah: -30°C až 140°C • Provozní tlak: max. 2000 Pa • Provozní rychlost: max. 10 m/s • Izolace tloušťka: 25 mm, hustota 16 kg/m³ • Hodnota R: 0,65 m²K/W <p>Materiál: vnitřní hadice: netkaná látka z polypropylenu, vnější hadice: laminovaný hliník/polyester</p>	ks	2,0	2 785,00	5 570,00

Pozice číslo	Název položky	MJ	Množství	Cena Kč bez DPH/MJ	Cena celkem Kč bez DPH
6.3	<p>odvodní difuzor připojení D200</p> <p>Difuzory se nastavitelnou čelní deskou se používají jako koncové vzduchotechnické elementy k přívodu a odvodu tepelně upraveného vzduchu. Vyšroubováním nebo zašroubováním spodní kruhové části dochází ke změně šířky štěrbin a tím nastavení požadovaného množství vzduchu a změně obrazu proudění. Samolepící pěnová páska umožňuje upravit směr proudu vzduchu ve výšce 180°. Difuzory jsou vhodné pro pracovní rozsah teplot $\Delta T = \pm 10$ K.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nastavitelný obraz proudění Nízká hladina hluku Montáž přímo do potrubí nebo plenum boxu <p>Difuzor je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v bílé barvě RAL9003-30 nebo RAL9010-30. Čelní nastavitelná deska je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Pro snadnou montáž je difuzor vybaven pružinkami z pozinkovaného ocelového plechu.</p>	ks	2,0	2 416,00	4 832,00
6.4	<p>těsná zpětná klapka D200</p> <p>Klapka má těsné provedení dle normy ČN M 6027. List klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou. Je vhodná pro instalaci do vertikální (dle typu) či horizontální polohy. Montáž se provádí zasunutím do potrubí. Klapka má dvoubíité těsnění pro utěsnění a fixaci v potrubí.</p> <ul style="list-style-type: none"> vsuvná do kruhového potrubí provedení samotížné s magnetem vyrobena z plastu dvoubíité těsnění instalace přednostně svisle provozní teplota do 80 °C <p>Pozor na směr proudění vzduchu! Zpětná klapka musí být demontovatelná, přístupná pro servis a obsluhu. Osa zpětné klapky musí být vždy horizontálně. Pootočení osy zabrání správné funkci. Zpětnou klapku umístíte do potrubí kolmo, max. 0°– 5° proti směru proudění vzduchu.</p>	ks	1,0	1 859,00	1 859,00
	spiro potrubí do D200, vč.tvar.	bm	0,7	656,00	426,40
	ohybná hadice D200	bm	3,9	689,00	2 687,10
Zař.č. 7 - Větrání m.č. 208, 209					
7.1	<p>potrubní diagonální ventilátor, napojení D160 mm</p> <p>Skříň je z plastu, skládá se z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo je diagonální, vyrobené z plastu.</p> <p>Indukční motory mají trojí vinutí a troje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44. Napájecí napětí 230 V/50 Hz.</p> <p>Svorkovnice je na skříň ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru.</p> <p>Montáž ventilátoru je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.</p> <p>patentovaný vektorový hlukový absorbér, hlukově absorbční vrstva, montážní konzola, snadná demontáž motoru</p>	ks	1,0	13 073,00	13 073,00
7.2	<p>ohybný tlumič hluku D160, délka 1000 mm</p> <p>Ohebný tlumič hluku</p> <ul style="list-style-type: none"> Teplotní rozsah: -30°C až 140°C Provozní tlak: max. 2000 Pa Provozní rychlost: max. 10 m/s Izolace tloušťka: 25 mm, hustota 16 kg/m3 Hodnota R: 0,65 m2K/W <p>Materiál: vnitřní hadice: netkaná látka z polypropylenu, vnější hadice: laminovaný hliník/polyester</p>	ks	2,0	2 487,00	4 974,00
7.3	<p>odvodní difuzor připojení D160</p> <p>Difuzory se nastavitelnou čelní deskou se používají jako koncové vzduchotechnické elementy k přívodu a odvodu tepelně upraveného vzduchu. Vyšroubováním nebo zašroubováním spodní kruhové části dochází ke změně šířky štěrbin a tím nastavení požadovaného množství vzduchu a změně obrazu proudění. Samolepící pěnová páska umožňuje upravit směr proudu vzduchu ve výšce 180°. Difuzory jsou vhodné pro pracovní rozsah teplot $\Delta T = \pm 10$ K.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nastavitelný obraz proudění Nízká hladina hluku Montáž přímo do potrubí nebo plenum boxu <p>Difuzor je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v bílé barvě RAL9003-30 nebo RAL9010-30. Čelní nastavitelná deska je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Pro snadnou montáž je difuzor vybaven pružinkami z pozinkovaného ocelového plechu.</p>	ks	2,0	2 347,00	4 694,00
7.4	<p>těsná zpětná klapka D160</p> <p>Klapka má těsné provedení dle normy ČN M 6027. List klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou. Je vhodná pro instalaci do vertikální (dle typu) či horizontální polohy. Montáž se provádí zasunutím do potrubí. Klapka má dvoubíité těsnění pro utěsnění a fixaci v potrubí.</p> <ul style="list-style-type: none"> vsuvná do kruhového potrubí provedení samotížné s magnetem vyrobena z plastu dvoubíité těsnění instalace přednostně svisle provozní teplota do 80 °C <p>Pozor na směr proudění vzduchu! Zpětná klapka musí být demontovatelná, přístupná pro servis a obsluhu. Osa zpětné klapky musí být vždy horizontálně. Pootočení osy zabrání správné funkci. Zpětnou klapku umístíte do potrubí kolmo, max. 0°– 5° proti směru proudění vzduchu.</p>	ks	1,0	1 591,00	1 591,00
	spiro potrubí do D160, vč.tvar.	bm	4,6	516,00	2 347,80
	ohybná hadice D160	bm	3,9	503,00	1 961,70
Pomocný a spojovací materiál					
	Montážní materiál	kpl	1,0	6 825,00	6 825,00
	Těsnící materiál	kpl	1,0	6 825,00	6 825,00
	Spojovací materiál	kpl	1,0	8 400,00	8 400,00
Zprovoznění a vyregulování					
	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1,0	3 675,00	3 675,00
	Uvedení do provozu zařízení VZT, včetně zaregulování systému	kpl	1,0	5 250,00	5 250,00
	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1,0	2 625,00	2 625,00
Dokumentace					
	Výrobní dokumentace, Zaměření skutečného stavu před objednáním	kpl	1,0	8 925,00	8 925,00
	Projekt skutečného provedení	kpl	1,0	13 125,00	13 125,00
	Dokumentace pro předání stavby, protokoly, atesty	kpl	1,0	7 875,00	7 875,00

Pozice číslo	Název položky	MJ	Množství	Cena Kč bez DPH/MJ	Cena celkem Kč bez DPH
	Doprava a mechanismy				
	Náklady na dopravu	kpl	1,0	11 550,00	11 550,00
	Lešení, Zdvíhací mechanismy	kpl	1,0	15 750,00	15 750,00
	Jeřáb	kpl	1,0	7 875,00	7 875,00
	Vnitrostaveništní přesuny	kpl	1,0	7 500,00	7 500,00
	Cena celkem Kč bez DPH				299 075,22

D 101 – 10 ELEKTROINSTALACE

P.Č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl 1	Svítilna a příslušenství (V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní výzbroje, světelných zdrojů, startérů, předřadníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchyty, apod.) Součástí dodávky bude i poplatek za likvidaci zdrojů + poplatek za likvidaci elektroodpadu. Položky obsahují pomocné zednické práce a kompletační činnost.)				
101	Svítilna typ A1	ks	9,00	1 299,00	11 691,00
102	Svítilna typ B	ks	27,00	1 273,00	34 371,00
103	Svítilna typ C	ks	2,00	1 914,00	3 828,00
104	Svítilna typ D	ks	4,00	1 768,00	7 072,00
105	Svítilna typ E	ks	9,00	2 225,00	20 025,00
106	Svítilna typ F	ks	15,00	1 958,00	29 370,00
107	Svítilna typ N1	ks	12,00	2 012,00	24 144,00
108	Svítilna typ N2	ks	7,00	1 993,00	13 951,00
109	Vývod pro osvětlení kuchyňské linky	ks	8,00	440,00	3 520,00
Celkem za svítidla a příslušenství					147 972,00
Díl 2	Spínače, zásuvky a ostatní přístroje (Montáž elektrických spínacích přístrojů musí být provedena dle ČSN . Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a přiček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalace v ČR a označeny znakem shody. Instalace vypínačů jednopólových, sériových, střídavých, křížových vypínačů a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o určení prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín určí investor z nabídky dodavatele před zahájením montáže. Cena obsahuje dodávku a transport materiálu, kompletní montáž přístroje včetně zapojení a ukončení vodičů.)				
201	Domovní spínač řazení 1	ks	5,00	290,00	1 450,00
201	Domovní spínač řazení 5	ks	8,00	335,00	2 680,00
201	Domovní spínač řazení 6	ks	5,00	307,00	1 535,00
201	Domovní spínač řazení 6+6	ks	2,00	319,50	639,00
201	Domovní spínač řazení 7	ks	1,00	337,50	337,50
201	Domovní tlačítko s popisem větrání	ks	2,00	253,50	507,00
202	Spínač do vlhka řazení 1	ks	1,00	325,50	325,50
202	Spínač do vlhka řazení 6	ks	2,00	348,00	696,00
203	Systém řízení osvětlení DALI	ks	4,00	3 869,00	15 476,00
204	Domovní zásuvka 230V, 16A	ks	59,00	257,50	15 192,50
205	Zásuvka do vlhka 230V, 16A, zapuštěná	ks	20,00	309,00	6 180,00
206	Zásuvka do vlhka 400V, 16A, zapuštěná	ks	1,00	350,00	350,00
207	Časový dobřeh pro ventilátor	ks	7,00	402,50	2 817,50
208	Napojení zařízení VZT	ks	7,00	346,50	2 425,50
209	Napojení zařízení UT	ks	9,00	323,50	2 911,50
210	Sada pro přivolání pomoci invalidům	ks	1,00	9 660,00	9 660,00
211	Čidlo venkovní teploty	ks	1,00	912,50	912,50
211	Čidlo teploty TV – B3	ks	1,00	1 216,00	1 216,00
211	Příložné čidlo teploty – B1	ks	1,00	1 327,00	1 327,00

212	Axiální nástěnný ventilátor 230V IP44 - dodávka elektro	ks	1,00	4 165,00	4 165,00
213	Jednofázový triakový regulátor otáček ventilátoru	ks	1,00	3 673,00	3 673,00
Celkem za spínače, zásuvky a ostatní přístroje					74 476,50
Díl 3	Instalační, úložný a ochranný materiál (Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.)				
302	Krabice odbočná	ks	30,00	89,25	2 677,50
303	Krabice odbočná do vlhka	ks	10,00	153,50	1 535,00
315	Elektroinstalační trubka příprava pro AVT Ø 25mm	m	5,00	64,57	322,85
Celkem za instalační, úložný a ochranný materiál					4 535,35
Díl 4	Kabely a vodiče (Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchýtkách a volně v roštích v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděčích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi.)				
401	CYKY 3x1,5	m	460,00	46,20	21 252,00
401	CYKY 3x2,5	m	500,00	57,75	28 875,00
401	CYKY 4x1,5	m	10,00	51,45	514,50
401	CYKY 5x1,5	m	120,00	57,75	6 930,00
401	CYKY 5x2,5	m	30,00	86,10	2 583,00
401	CYKY 5x6	m	15,00	162,00	2 430,00
401	CYKY 5x10	m	20,00	235,50	4 710,00
402	JYTY 2x1	m	50,00	35,70	1 785,00
Celkem za kabely a vodiče					69 079,50
Díl 5	Pospojování, uzemnění (Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchýtkách a volně v roštích v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděčích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi.)				
501	Hlavní ochranné pospojování	m	50,00	65,10	3 255,00
502	Doplňkové pospojování	m	30,00	36,75	1 102,50
505	Pas hlavního pospojování	ks	1,00	660,50	660,50
Celkem za pospojování, uzemnění					5 018,00
Díl 6	Rozváděče (Montáž elektrických rozvaděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozváděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběren, pomocných obvodů, vnitřního zapojení, štítků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozváděč vyroben v krytí uvedeném příslušném popise. Stavební příprava – otvor pro rozváděč, průrazy stropem a zazdění rozváděče je součástí ceny. Odstín a barvu povrchu rozváděče určí investor z nabídky dodavatele.)				
601	RE	ks	1,00	15 750,00	15 750,00

602	RS1	ks	1,00	60 860,00	60 860,00
603	RS2	ks	1,00	22 201,00	22 201,00
Celkem za rozvaděče					98 811,00
Díl 7	7.Ostatní				
701	Výchozí revize	h	32,00	315,00	10 080,00
702	Ostatní nepředvídané práce	h	32,00	346,50	11 088,00
703	Demontáže včetně ekologické likvidace odpadu	h	120,00	315,00	37 800,00
704	Sekání drážek, kapes a průvlaků	h	100,00	346,50	34 650,00
705	Funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	h	8,00	367,50	2 940,00
706	Kompletační činnost – inženýrská činnost dodavatelská	h	40,00	315,00	12 600,00
Celkem za ostatní					109 158,00
Cena celkem Kč bez DPH					509 050,35

Položkový rozpočet

Zakázka: **REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ - D 201 venkovní objekty**

Místo **Brno, Veslařská 183**

Objednatel: **Masarykova univerzita** IČ: **00216224**
Žerotínovo náměstí 617/9 DIČ: **CZ00216224**
60200 Brno-Brno-město

Zhotovitel: **HALATS s.r.o.** IČ: **08047464**
Hutník 1489 DIČ: **CZ08047464**
698 01 Veselí nad Moravou

Rozpis ceny	Celkem
HSV	919 356,31
PSV	1 110 450,42
MON	0,00
Vedlejší náklady	24 016,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	2 053 822,73

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 053 822,73 CZK
Základní DPH	21 %	431 302,77 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **2 485 125,50 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Poznámky	HSV			0,00
1	Zemní práce	HSV			139 304,91
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			25 699,00
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			7 150,08
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			22 738,50
43	Schodiště	HSV			200 064,62
5	Komunikace, zpevněné plochy	HSV			348 914,09
96	Bourání konstrukcí	HSV			50 047,05
99	Staveništní přesun hmot	HSV			57 887,90
766	Konstrukce truhlářské (vč. přesunu hmot)	PSV			683 661,80
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			67 550,16
VN	Vedlejší náklady	VN			24 016,00
795	Ostatní výrobky (vč.přesunu hmot)	PSV			426 788,62
Cena celkem					2 053 822,73

Položkový rozpočet

S:	REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ - D 201 venkovní objekty
O:	Brno, Veslařská 183

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	0	Poznámky				
1	-	Poznámky Platí pro celou stavbu: a) veškeré položky na přípomoce,dopravu,montáž: zpevněné montážní plochy atd.zahrnout do: jednotkových cen:: b) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv:: prvky,zařízení,práce a pomocné materiály:: neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale:: nezbytně nutné k dokončení a provozování díla:: c) součástí dodávky jsou i náklady na geodetická:: měření, jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní:: měření, zaměření skutečného stavu apod:: d) součástí dodávky jsou i náklady na případná:: opatření související s ochranou stávajících sítí:: komunikací či staveb:: e) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady:: související s výstavbou v zimním období, průběžný:: úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidací:: odpadů, dočasná dopravní omezení apod:: f) nedílnou součástí výkazu výměr (slepého:: rozpočtu) je projektová dokumentace:: Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace:: a výměry uvedené ve výkazu výměr:: g) v případě zjištěných rozdílů má na tyto rozdíly:: upozornit písemně prostřednictvím žádosti o:: dodatečné informace:: h) součástí dodávky je kompletní dokladová část:: díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby:: i) veškeré práce budou fakturovány na základě:: skutečně provedených prací dle odsouhlasených:: zápisů ve stavebním deníku:: případné vícepráce (méněpráce) budou účtovány:: v cenách kmenového rozpočtu:: j) výkaz výměr je sestaven dle dokumentace:: ve stupni DVD datovanou 04/2021.: VŠECHNY POLOŽKY V CENOVÉ ÚROVNI RTS/IQ/2021:: S VYJÍMKOU POLOŽEK VLASTNÍCH:: POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE:: OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽÍÍ:: A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ:: A VÝKONŮ, KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKU RTS:: Zemní práce	-			
Díl:	1	Zemní práce				139 304,91
2	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 kalkulováno bez výkresu zemních prací: (bude účtováno dle skutečného provedení): základ pro nástupní schod-JIH:1,75*0,5*0,8 Mezisoučet	m3	3,70000	1 438,00	5 320,60
					0,70000	
					0,70000	

		patky pobytového mola (odhad množství):12*0,5*0,5*1		3,00000		
		Mezisoučet		3,00000		
3	162201203R00	Vodorovné přemíst. výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m, s naložením na dopravní prostředek	m3	3,70000	98,13	363,08
4	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m,STROJNĚ rýha monolitického základu mola:7,4*1	m3	16,00000	339,00	5 424,00
		Mezisoučet		7,40000		
		rýhy betonových lavic a opěrek:17,2*0,5		8,60000		
		Mezisoučet		8,60000		
5	122101101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 2 do 100 m3, s naložením na dopravní prostředek	m3	235,00000	105,00	24 675,00
6	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m bilance: (3,7+16+235)-75	m3	179,70000	68,04	12 226,79
				179,70000		
7	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 9*179,7	m3	1 617,30000	15,32	24 777,04
				1 617,30000		
8	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	179,70000	244,50	43 936,65
9	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	75,00000	191,00	14 325,00
10	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	75,00000	43,10	3 232,50
11	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých na 100% PS	m3	75,00000	66,99	5 024,25
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				25 699,00
12	11-01.R	Geodetické vytyčení stavby, a stávajících inženýrských sítí	sada	1,00000	14 149,00	14 149,00
13	11-02.R	Ochrana vzrostlé zeleně, po dobu výstavby	sada	1,00000	11 550,00	11 550,00
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				7 150,08
14	183400012RAA	Příprava půdy pro výsadbu v rovině, strojní, chemické odplevelení, frézování, hnojení travnaté ostrůvky ve zpevněných plochách: a přiléhající k budově - viz situace: 8,9+1,5+2,9+5+1,5+20	m2	39,80000	16,17	643,57
				39,80000		
15	183403153RXX	Obdělání půdy rotavátorem	m2	39,80000	3,92	156,02
16	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	39,80000	4,70	187,06
17	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	39,80000	17,86	710,83
18	185804312R00	Zaliti trávníku vodou, trojnásobně vč.dovozy vody	m2	39,80000	137,00	5 452,60
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				22 738,50
19	275356021R00	Bednění základ. patek BV ploch rovinných zřízení patky pobytového mola (odhad množství): 12*0,5*0,5*0,5	m2	1,50000	541,00	811,50
				1,50000		
20	275356022R00	Bednění základ. patek BV ploch rovinných odstran.	m2	1,50000	125,00	187,50
21	275361821R00	Výztuž základ. patek z betonářské oceli 10 505 (R) patky pobytového mola (odhad množství):75*3*1/1000	t	0,22500	50 820,00	11 434,50
				0,22500		
22	275323611R00	Železobeton základ. patek vodostavební C 30/37 patky pobytového mola (odhad množství):12*0,5*0,5*1	m3	3,00000	3 435,00	10 305,00
				3,00000		
Díl: 43		Schodiště				200 064,62
23	311321825R00	Železobeton schodů pohledový C 25/30, XC3, XF3 schodiště u hlavního vstupu:2,19 Mezisoučet schody u terasy:17,2 Mezisoučet	m3	19,39000	4 176,00	80 972,64
				2,19000		
				2,19000		
				17,20000		
				17,20000		
24	430361821R00	Výztuž schodišť. konstrukcí přímočarých 10505 (R) 75*(2,19+17,2)*1/1000	t	1,45425	51 975,00	75 584,64
				1,45425		
25	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení schodiště u hlavního vstupu: 6*0,18*1,75 2*0,13*1,42 Mezisoučet schody u terasy:62,5*0,5 Mezisoučet	m2	33,50920	1 203,00	40 311,57
				1,89000		
				0,36920		
				2,25920		
				31,25000		
				31,25000		
26	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	33,50920	95,37	3 195,77
Díl: 5		Komunikace, zpevněné plochy				348 914,09

27	VP1	MLATOVÝ POVRCH POJÍZDĚNÝ	-	0,00000	0,00	0,00
28	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně	m2	463,35000	44,70	20 711,75
29	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	463,35000	167,50	77 611,13
30	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	463,35000	167,50	77 611,13
31	564811112RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 6 cm, štěrkodrt' frakce 0-16 mm	m2	463,35000	68,14	31 572,67
32	564922104R00	Mlatový kryt z mech.zpevněného kameniva tl. 4 cm	m2	463,35000	41,58	19 266,09
33	VP2	DŘEVĚNÁ TERASOVÁ PODLAHA	-	0,00000	0,00	0,00
34	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně	m2	146,16000	44,70	6 533,35
35	639571311R00	Textilie proti prorůstání 45g/m2	m2	146,16000	56,80	8 301,89
36	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 16-32 mm	m2	146,16000	167,50	24 481,80
37	564231111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	146,16000	104,00	15 200,64
38	953921115R00	Dlaždice betonové volně na povrch, 50 x 50 x 6 cm kalkulováno 2ks/1m2: (bude účtováno dle skutečného provedení): 2*146	kus	292,00000	144,50	42 194,00
39	VP6	KAČÍREK OKOLO OBJEKTU	-	0,00000	0,00	0,00
40	639571311R00	Textilie proti prorůstání 45g/m2	m2	15,77000	56,80	895,74
41	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných 15,77*0,3	m3	4,73100	25,04	118,46
42	58333664R	Kamenivo těžené kačírek praný VL čistá míra:15,77*0,3	m3	4,73100	1 110,00	5 251,41
43	VP5	BETONOVÉ PLOCHY PŘED VSTUPEM	-	0,00000	0,00	0,00
44	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně	m2	18,45000	44,70	824,72
45	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	18,45000	167,50	3 090,38
46	581142115RTX	Kryt z betonu komunikací pro pěší tl.25 cm, CB III (C25/30 XC2)	m2	18,45000	826,50	15 248,93
Díl: 96		Bourání konstrukcí				50 047,05
47	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových výměra odečtena kreslícím programem: viz výkr.stáv.situace: 22,6+11	m	33,60000	113,00	3 796,80
48	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu výměra odečtena kreslícím programem: viz výkr.stáv.situace:33,63	m2	33,63000	29,68	998,14
49	113107330R00	Odstanění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.30 cm, s naložením na dopravní prostředek výměra odečtena kreslícím programem: viz výkr.stáv.situace:33,63	m2	33,63000	193,50	6 507,41
50	961055111R00	Bourání konstrukcí železobetonových terasová zídka+schody:8 schody před hlavním vstupem:6,2 schody před vedlejším vstupem:0,65	m3	14,85000	2 587,00	38 416,95
51	961031311R00	Bourání základů cihelných na MV, MVC zděný plot+podezdívka:0,5	m3	0,50000	655,50	327,75
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				57 887,90
52	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva generováno rozpočtářským programem: 559,9	t	559,90000	76,68	42 933,13
53	998224111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt betonový generováno rozpočtářským programem: 18,92	t	18,92000	54,73	1 035,49
54	998012021R00	Přesun konstrukce monolitické výměra pro patky a schodiště-jih: 58,98	t	58,98000	236,00	13 919,28
Díl: 766		Konstrukce truhlářské (vč. přesunu hmot)				683 661,80
55	766441111RTX	D+M podlahy teras z prken, na podkladní rošt-kpl., Modřín Sibiřský 28x120mm,hladký,vč.roštu a nátěru VP2 - DŘEVĚNÁ TERASOVÁ PODLAHA:149,16 VP4 - DŘEVĚNÉ POBYTOVÉ MOLO:40,22	m2	189,38000	3 610,00	683 661,80

Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				67 550,16
56	979088212R00	Nakládání suti na dopr.prostředky generováno rozpočtářským programem: 73,69	t	73,69000	104,50	7 700,61
57	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	73,69000	287,00	21 149,03
58	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 9*73,69	t	663,21000	16,52	10 956,23
59	979999998R00	Poplatek za skládku suti, čistá stavební	t	73,69000	376,50	27 744,29
Díl:	VN	Vedlejší náklady				24 016,00
60	VN-02	Mimostaveništní doprava	-	1,00000	9 509,00	9 509,00
61	VN-03	Úklid stavby, likvidace obalů, uvedení ostatních ploch do původního stavu	-	1,00000	14 507,00	14 507,00
Díl:	795	Ostatní výrobky (vč.přesunu hmot)				426 788,62
62	09	D+M lemování terasy pomocí zink.L profilu 30x30, komplet výrobek dle popisu standardu PD	bm	29,16000	334,00	9 739,44
63	10	D+M lemování mlátové cesty pomocí zink.pásoviny, komplet výrobek dle popisu standardu PD	bm	275,50000	576,50	158 825,75
64	11	D+M odvodnění mlátové cesty pomocí příčného žlabu, komplet výrobek dle popisu standardu PD	sada	1,00000	20 623,00	20 623,00
65	12	D+M zábradlí na schodišti u hlavního vstupu, komplet výrobek dle popisu standardu PD	sada	1,00000	21 824,00	21 824,00
66	14	D+M lavice z bílého prefa.betonu, komplet výrobek dle popisu standardu PD	m3	13,39000	14 437,00	193 311,43
67	15	D+M zahradní sprcha z kartáčované nerez.oceli, komplet výrobek dle popisu standardu PD	ks	1,00000	22 465,00	22 465,00

CELKEM

2 053 822,73

Položkový soupis prací a dodávek

S:	
R:	Vedlejší a ostatní náklady

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

Díl:		Vedlejší a ostatní náklady	189 810,13			
1		Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	124 810,13	124 810,13
2		Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	27 500,00	27 500,00
3		Pasportizace dle metodiky MU	Soubor	1,00000	37 500,00	37 500,00

Celkem						189 810,13
---------------	--	--	--	--	--	-------------------