



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



SMLOUVA O DÍLO

Dnešního dne uzavřely smluvní strany:

Objednatel: **Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu**
se sídlem: Ovocný trh 3/5, 116 36 Praha
(sídlo Fakulty: José Martího 31, 162 52 Praha 6)
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
bankovní spojení:
číslo účtu:
zastoupený: Ing. Radimem Zelenkou, Ph.D., tajemníkem fakulty
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel: **Společnost UK**
Jejímž účastníkem je společnost **čekro CZ s.r.o.**
se sídlem: Smrková 1085, Liberec XIV-Ruprechtice, 460 14 Liberec
IČO: 28750187
DIČ: CZ28750187
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem spis. zn. C 30756
zastoupený: Jiřím Dvořáčkem, jednatelem

a společnost **PK ADVISORY s.r.o.**
se sídlem: Údolní 895/6, Liberec I-Staré Město, 460 01 Liberec
IČO: 07644426
DIČ: CZ07644426
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem spis. zn. C 42671
zastoupený: Jiřím Dvořáčkem, jednatelem

číslo účtu:
(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jen „**Smluvní strany**“ či každý samostatně dále jen „**Smluvní strana**“)



v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**OZ**“), a v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném a účinném znění (dále jen „**stavební zákon**“),

tuto

SMLOUVU O DÍLO

(dále jen „**Smlouva**“)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- (A)** Objednatel označený v záhlaví této Smlouvy, který je veřejnou vysokou školou, se rozhodl realizovat projekt s názvem „ERDF pro VŠ II na UK - VRR“, reg. č.: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013298 (dále jen „**Projekt**“). Cílem realizovaného Projektu je modernizace a zkvalitnění studijního prostředí.
- (B)** Právě za tímto účelem Objednatel provedl zadávací řízení na podlimitní veřejnou zakázku s názvem „**UK FTVS - Rozšíření posilovny o warm-up zónu**“, zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení, jejímž předmětem je provedení příslušných stavebních prací (dále jen „**Veřejná zakázka**“);
- (C)** Zhotovitel podal závaznou nabídku na Veřejnou zakázku a v rámci této Veřejné zakázky byl Objednatel vybrán k uzavření této Smlouvy;
- (D)** Zhotovitel zároveň prohlásil, že si je vědom skutečnosti, že provedení Díla je financováno z prostředků Evropského strukturálního a investičního fondu v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, a to v rámci Projektu, tudíž podléhá Pravidlům Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „**Pravidla**“);
- (E)** Zhotovitel si dále vědom, že Objednatel považuje účast Zhotovitele ve Veřejné zakázce při splnění požadavků na kvalifikaci za potvrzení skutečnosti, že Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži;
- (F)** Zhotovitel si je zároveň vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem o realizaci díla na základě této Smlouvy v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje při realizaci jejího předmětu dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdové podmínky, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směny, placené přesčasy) dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci této Smlouvy podílejí, tedy bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance Zhotovitele či jeho poddodavatele.



- (G) Objednatel má, s ohledem na výsledek zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, v úmyslu zadat Zhotoviteli realizaci předmětu plnění Veřejné zakázky; a
- (H) Smluvní strany mají zájem upravit svá práva a povinnosti tak, aby zejména došlo ze strany Zhotovitele k řádné realizaci předmětu plnění Veřejné zakázky, a to v souladu se zadávací dokumentací Veřejné zakázky a nabídkou Zhotovitele na Veřejnou zakázku;

se Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly na následujícím znění Smlouvy:

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas sjednané dílo dle článku 1 a 2 této Smlouvy a Objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě (dále jen „**Cena za Dílo**“).
- 1.2. Zhotovitel splní závazek založený touto Smlouvou tím, že řádně a včas provede dílo dle této Smlouvy a splní ostatní povinnosti vyplývající ze závazných norem, právních předpisů a nabídky Zhotovitele.
- 1.3. Za řádné provedení díla bude považováno pouze dokončené dílo, které funkčně nebo esteticky nebrání, ani podstatným způsobem neomezuje užívání díla Objednatelem a dalšími osobami (zejména studenty a vyučujícími). Odchylně od ust. § 2628 OZ se sjednává, že Objednatel má právo odmítnout převzetí díla i pro jakékoli vady, které narušují funkčnost nebo estetický dojem prostor s přihlédnutím k jejich účelu.

2. VYMEZENÍ DÍLA, ROZSAH PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem díla je provedení stavebních prací spočívajících v provedení rozšíření posilovny Fakulty tělesné výchovy a sportu Univerzity Karlovy o warm-up zónu (dále jen „**Dílo**“), a to dle projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném a účinném znění, tj. včetně technické zprávy a výkresové části, kterou za tímto účelem zpracovala společnost IBF MANAGEMENT s.r.o., Olšanská 2898/4a, 130 00 Praha 3, IČO 07188099 (dále jen „**Projektová dokumentace**“).
- 2.2. Předmětem Díla je provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v Projektové dokumentaci vč. výkazu výměr a v zadávacích podmínkách (včetně technických podmínek) veřejné zakázky (dále společně též „**Výchozí dokumenty**“). Předmětem Díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých Zhotovitel věděl nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení Díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl obdobného charakteru.
- 2.3. Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto Smlouvou, zejména všemi Výchozími dokumenty, včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných Smluvními stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů, a to v souladu



časovým harmonogramem postupu prací, vypracovaným Zhotovitelem a schváleným Objednatelem.

- 2.4. Není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu Díla bez předchozí písemné dohody s Objednatelem ve formě písemného dodatku k této Smlouvě.
- 2.5. Provádění Díla či jeho částí se řídí zejména:
- 2.5.1. touto Smlouvou,
 - 2.5.2. podmínkami stanovenými ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO,
 - 2.5.3. Projektovou dokumentací,
 - 2.5.4. obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO,
 - 2.5.5. obchodními zvyklostmi a standardy obvyklými při provádění obdobných staveb.
- 2.6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO, jejichž použití přichází v úvahu při provádění Díla dle této Smlouvy, budou pro realizaci daného Díla považovat obě Smluvní strany za závazné v plném rozsahu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 2.7. Do rozsahu zhotovení díla patří i následující práce a činnosti, které je zhotovitel povinen pro objednatele v rámci realizace díla dle této smlouvy zajistit:
- Zaměření a vytýčení veškerých inženýrských sítí, včetně zjištění plnění podmínek stanovených jejich vlastníky a správci pro realizaci díla dle této smlouvy, zabezpečení ochrany těchto sítí, případě přeložení těchto sítí a následné zabezpečení jejich zpětného protokolárního předání jejich správcům.
 - Provedení všech nezbytných průzkumů, sond a testů nutných pro řádné provádění a dokončení díla.
 - Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení stavby, zejména pak opatření souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců, nemovitostí a vozidel v místech dotčených stavbou díla). Zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch potřebných k řádné realizaci a zhotovení díla.
 - Zajištění ostrahy stavby díla a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, zajištění ochrany majetku převzatého k realizaci díla před poškozením a jeho pravidelná údržba.
 - Zajištění a provedení všech nutných revizí či zkoušek dle ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, zejména provedení veškerých zkoušek a testů souvisejících s uváděním díla do stavu způsobilého k užívání a k prokázání splnění technických parametrů tak, aby stavba byla způsobilá ke kolaudaci. Dále pořízení protokolů o průběhu takových případných zkoušek a testů, a předání protokolů o



provedení zkoušek objednateli.

- Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném a účinném znění) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným dokladem o odstranění uvedených závad a předání atestů a dokladů v českém jazyce objednateli. Případně zajištění všech ostatních nezbytných atestů a revizí podle právních nebo technických předpisů platných v době předání stavby, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů stavby a předání atestů a revizí v českém jazyce objednateli.
- Obstarání podkladů, vzorů, dokumentací apod. pro účely rozhodnutí objednatele o použití prací a dodávek.
- Zhotovení výrobní či dílenské dokumentace, bude-li potřeba, a její včasné předání ke schválení technickému dozoru stavebníka (dále jen „TDS“) tak, aby nebyl narušen termín pro provedení díla.
- Provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících stavbu včetně vyhodnocení komplexního vyzkoušení, když si objednatel vyhrazuje právo stanovit podmínky, za kterých se bude komplexní vyzkoušení provádět.
- Zřízení staveniště a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě.
- Odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutě na skládku v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších předpisů, v platném a účinném znění;
- Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebních povolení pro realizaci stavby a z dokladů předaných objednatelem zhotoviteli;
- Pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovování díla a realizaci stavebních prací za přítomnosti TDS a v podrobnostech dle pokynů TDS a její předání objednateli při předání a převzetí plnění předmětu této smlouvy;
- Provedení zaškolení obsluhy objednatele u všech částí stavby, které zaškolení obsluh vyžadují, vyhotovení protokolu o zaškolení v jazyce českém a předání protokolu objednateli;
- Předání provozních řádů, návodů k obsluze (provozu) a návodů k údržbě díla, resp. jeho částí, a to v českém jazyce;
- Celkový úklid stavby a staveniště před předáním a převzetím díla jako plnění předmětu smlouvy. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace apod.);
- Poskytnutí nezbytné a dostatečné součinnosti objednateli či TDS objednatele, (tj. především poskytnutí příslušných dokumentů, informací a dalších potřebných činností) za účelem získání kladných závazných stanovisek dotčených orgánů, organizací, vlastníků a správců sítí, a to tak, aby bylo v maximální možné míře umožněno zajistit pro objednatele vydání kolaudačních souhlasů s užíváním stavby (díla). Poskytnutí nezbytné a dostatečné



součinnosti při kolaudačním řízení ve věci zhotoveného díla (stavby);

- zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení Díla (dále jen „**DSPS**“), a to v 6 písemných vyhotoveních a v digitální formě (příčemž výkresová část bude zpracována v souladu s požadavky stanovenými v dokumentu s názvem Specifikace zpracování výkresové dokumentace skutečného provedení stavby, jenž tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy);
- Do rozsahu zhotovení díla dále patří geodetické zaměření stavby (bude-li nezbytné jeho vykonání):
- Geodetické zaměření skutečného provedení díla včetně zpracování geometrického plánu pro vklad do katastru nemovitostí budou provedeny a ověřeny oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném a účinném znění, a bude předáno objednateli v 5 paré (vyhotoveních) v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nebo DVD nosiči.
- Součástí tohoto zaměření jsou geodetická zaměření skutečného provedení jednotlivých stavebních a inženýrských objektů v souladu se zákonem č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), v platném a účinném znění.
- veškeré zkoušky nebo testy související s prováděním Díla dle platných ČSN, požárních, hygienických a bezpečnostních norem.

3. DOBA PLNĚNÍ

3.1. Zhotovitel se zavazuje celé Dílo řádně provést, ukončit a předat Objednateli způsobem upraveným v článku 11 této Smlouvy. Termín dokončení a předání Díla je pro Zhotovitele závazný, konečný a nepřekročitelný. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že celý Projekt je financován z prostředků dotace a případné zpoždění termínu dokončení Díla by mohlo mít zásadní dopad na financování Díla a mohlo by vést k případnému vzniku nároku Objednatele na náhradu škody. Pro plnění jsou stanoveny následující závazné milníky:

- 3.1.1. Předání staveniště – do 3 pracovních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy;
- 3.1.2. Termín zahájení prací – následující pracovní den po předání staveniště;
- 3.1.3. Ukončení bouracích a demontážních prací – do 15 dnů od předání staveniště;
- 3.1.4. Dokončení díla – do 90 dnů od předání staveniště.

3.2. Předání staveniště Zhotoviteli proběhne na základě písemné výzvy Objednatele. Zhotovitel není oprávněn převzít staveniště v určeném termínu. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla Objednateli a převzetím Díla Objednatelem. Dílo se považuje za řádně dokončené, bude-li provedeno v souladu s touto Smlouvou, bude bez vad a nedodělků.

3.3. Zhotovitel je při provádění Díla povinen postupovat v souladu s časovým harmonogramem postupu prací. Zhotovitel předloží časový harmonogram Objednateli do 5 pracovních dnů od



nabytí účinnosti této Smlouvy k projednání a následnému schválení. V časovém harmonogramu je Zhotovitel povinen respektovat závazné časové milníky stanovené v čl. 3.1 této Smlouvy a zároveň zohlednit provozní potřeby Objednatele. Podrobný harmonogram postupu prací, tj. podrobné technologické členění na jednotlivé části výstavby (přípravná část, HSV – hlavní stavební výroba, PSV – pomocná stavební výroba, zkoušky a revize), bude obsahovat zejména:

- 3.3.1. Časový harmonogram postupu prací v členění po měsících s vyznačením pěti uzlových bodů (uzlů, milníků) výstavby/ucelené části,
 - 3.3.2. Finanční harmonogram v členění po měsících s uvedením výše finančních nákladů realizace předmětu Veřejné zakázky za jednotlivé měsíce,
 - 3.3.3. Strukturu výrobního procesu (tj. technologickou strukturu dílčích stavebních procesů a objektových procesů) s uvedením zahájení, dokončení a dobou trvání v kalendářních dnech,
 - 3.3.4. Vyznačení kritické cesty (vedoucí přes uzly s nulovým rozdílem nejdříve možné a nejpozději přípustné doby a tedy s nulovou rezervou, zatímco rozdíl těchto hodnot v ostatních uzlech signalizuje využitelnou rezervu),
 - 3.3.5. Vyznačení rezervy ve dnech u činností mimo kritickou cestu (technologické vazby vycházející z teorie síťových grafů a časového plánování, které jsou nezbytné pro řádnou koordinaci a plynulost výstavby – technologické přestávky či nutné časové posuvy stavebních činností, jež charakterizují předcházející nebo následující stavební činnost),
 - 3.3.6. Harmonogram funkčních zkoušek a revizí, v němž budou zaneseny funkční zkoušky pro účely vyzkoušení provozuschopnosti Díla a revize předepsané platnými technickými normami, které jsou pro dokončení Díla nezbytné, s vyznačením počtu a termínů prováděných zkoušek a revizí.
- 3.4. Smluvní strany se dohodly, že Dílo bude provedeno a předáno Objednateli po částech uvedených v čl. 3.1 výše. Částečné převzetí Díla je právem Objednatele, které není povinen využít. Pro předání a převzetí části Díla se použije čl. 11 obdobně.
 - 3.5. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí Díla dle článku 11 této Smlouvy není Objednatel povinen od Zhotovitele Dílo či kteroukoli jeho část převzít.
 - 3.6. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení Díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být Dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost Zhotovitele ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 OZ. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s prováděním Díla nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.



- 3.7. Zdrží-li se provádění Díla v důsledku důvodů výlučně na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění Díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění Díla či jeho části takto prodlouženo.
- 3.8. Má-li Zhotovitel za to, že nastala skutečnost předvídaná v čl. 3.6 nebo 3.7 této Smlouvy, je povinen neprodleně písemně informovat Objednatele a zároveň tuto skutečnost zaznamenat do stavebního deníku, jinak se později nemůže této skutečnosti dovolávat. V takovém případě se Smluvní strany zavazují vzniklou situaci bez zbytečného odkladu projednat a sepsat o výsledku projednání písemný protokol. V případě, že strany dojdou shodně k závěru, že taková skutečnost nastala a že brání řádnému provádění Díla, sjednají zároveň postup řešení a dobu, která nebude považována za prodlení s prováděním Díla ze strany Zhotovitele.

4. MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Místem plnění je pozemek parc. č. 302/28 v k.ú. Veleslavín, nacházející se v areálu Objednatele, tj. Univerzity Karlovy v Praze, Fakulty tělesné výchovy a sportu, na adrese José Martího 31, 162 52 Praha 6.

5. CENA ZA DÍLO A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na této výši Ceny za Dílo:
Cena bez DPH 8.493.047,26 Kč
DPH ve výši 1.783.539,90 Kč
Cena včetně DPH ve výši 10.276.587,16 Kč.
- 5.2. Cena za Dílo je úplná a konečná a zahrnuje jeho kompletní provedení dle této Smlouvy. Změna Ceny za Dílo je možná pouze na základě zákonné změny sazby DPH (oproti stavu v době uzavření Smlouvy). Jiná změna Ceny za Dílo je možná pouze na základě písemně uzavřeného dodatku k této Smlouvě, a to na základě řádně a v souladu se zákonem provedené změny předmětu Díla spočívající v odpočtu ceny tzv. méněprací, resp. navýšení Ceny za Dílo o Objednatelem zadané a Zhotovitelem řádně provedené vícepráce ve smyslu čl. 5.8 této Smlouvy.
- 5.3. V Ceně za Dílo jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele, které při provádění Díla nebo v souvislosti s ním vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve Výchozích dokumentech předaných Objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou a ani z nich zjevně nevyplynávají, ale jejichž vynaložení musí Zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných děl. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení Díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky skladování, manipulační techniky a přesunů hmot, mezideponii materiálu, a to i vytěženého, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, zajištění energií potřebných k provádění prací, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, průběžný a konečný úklid místa provádění stavebních prací (staveniště), veškerou dokumentaci pro provedení Díla (dílenskou,



výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), zhotovení dokumentace skutečného provedení Díla, případných předepsaných či sjednaných zkoušek, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k řádnému užívání Díla. Dále se jedná zejména o náklady na režie, pojištění dle smlouvy, poplatky, zábory, zajištění vytyčení podzemních a nadzemních sítí od jejich správců včetně zajištění výškového osazení stavby, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle této smlouvy, rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.

- 5.4. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany konstatují, že Cena za Dílo ani žádná z jejích částí není cenou podle rozpočtu ve smyslu ust. § 2620 a násl. OZ.
- 5.5. Objednatelem nebudou na Cenu za Dílo poskytována jakákoli plnění (např. zálohy). Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude provádět od počátku provádění Díla měsíční daňovou fakturaci podle skutečně provedených prací. Zhotovitel je povinen předložit soupis provedených prací do 3 pracovních dnů od konce příslušného měsíce. Objednatel (resp. jím pověřená osoba) se k soupisu provedených prací vyjádří do 5 pracovních dnů ode dne předložení. V případě, že bude soupis provedených prací vrácen k úpravám, je Zhotovitel povinen předložit upravený soupis provedených prací. Upravený soupis provedených prací bude Objednatelem (resp. jím pověřenou osobou) schválen do 3 pracovních dnů od jeho předložení. Soupis odsouhlasených skutečně provedených prací bude přiložen ke každé faktuře a bude jím omezena výše sjednaných plateb.
- 5.6. Faktura (daňový doklad) bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené právními předpisy a dále rovněž:
- kód dle CZ-CPA;
 - název Projektu: „ERDF pro VŠ II na UK - VRR“ a jeho reg. č.: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013298.

V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný (zejména nebude doložen Objednatelem odsouhlaseným soupisem prací a dodávek), je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit nebo vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli. Po dobu opravy daňového dokladu není Objednatel v prodlení s placením Ceny za Dílo, resp. její části. V případě postupu v rámci přenesené daňové povinnosti ve stavebnictví bude faktura vystavena rovněž v režimu přenesené daňové povinnosti.

- 5.7. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů Smluvními stranami dohodnuta na 30 kalendářních dnů ode dne řádného doručení faktury Zhotovitelem Objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené Objednatelem odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného v záhlaví této Smlouvy.



- 5.8. S ohledem na to, že Cena za Dílo je konečná a nepřekročitelná, nemá Zhotovitel nárok na zaplacení jakékoli částky nad rámec Ceny za Dílo, ledaže bude mezi Zhotovitelem a Objednatelům řádně ujednána změna závazku ze Smlouvy ve smyslu zák. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění (dále jen „ZZVZ“). O takové změně bude sjednán dodatek k této Smlouvě.
- 5.9. V případě, že Zhotovitel zjistí, že práce, které má provést, nejsou předmětem této Smlouvy, resp. jejich provedení není zahrnuto do Ceny za Dílo, není oprávněn s prováděním takových prací započít bez splnění podmínek uvedených v čl. 5.8 této Smlouvy.
- 5.10. V případě nutnosti provedení změn se k jejich ocenění použije nabídkový oceněný soupisu prací (výkaz výměr) Zhotovitele, který tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy, a cenová soustava ÚRS I./2021 (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za stavební práce (plnění) poskytované v rámci prováděné změny bude použito:
- 5.10.1. smluvních jednotkových cen z nabídkového oceněného soupisu prací (výkazu výměr), který je uveden v příloze č. 3 této Smlouvy, jsou-li tyto ceny práce v položkovém rozpočtu obsaženy,
- 5.10.2. nejsou-li v oceněném soupisu prací (výkazu výměr) tyto ceny práce obsaženy, určí se jednotková cena na základě ceníku.
- 5.11. Zhotovitel není oprávněn provádět jednostranné započtení svých pohledávek vůči Objednateli.
- 5.12. Objednatel není v prodlení se zaplacením dluhu, resp. jeho odpovídající části, pokud je z okolností zřejmé, že mu vznikne nebo se stane splatnou pohledávka za Zhotovitelem, která bude způsobila k započtení.
- 5.13. Zaplacení daňových dokladů - faktur vystavených Zhotovitelem nepředstavuje převzetí Díla nebo jeho části, ani prohlášení o bezvadnosti účtovaných plnění či konkludentní akceptaci bezvadnosti Díla nebo jeho části.
- 5.14. Zhotovitel se zavazuje pro případ, že bude plnit tuto Smlouvu prostřednictvím třetích osob, tj. poddodavatele, řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatele, a to za podmínek sjednaných ve smlouvách uzavřených mezi Zhotovitelem a těmito poddodavateli.
- 5.15. Pokud bude Zhotovitel v prodlení s úhradou faktury poddodavatele trvajícím déle než třicet (30) kalendářních dnů, je Objednatel oprávněn tuto fakturu hradit za Zhotovitele přímo poddodavateli, a to za předpokladu, že poddodavatel Zhotovitele o úhradu faktury písemně požádá a tuto žádost doloží doklady prokazujícími řádné plnění ze strany poddodavatele a oprávněnost nároku poddodavatele na zaplacení. K oprávněnosti nároku poddodavatele si Objednatel vyžádá písemné stanovisko Zhotovitele, který je povinen jej doručit Objednateli do tří (3) pracovních dnů od výzvy. Doručeným stanoviskem není Objednatel vázán, avšak přihlédne k němu při rozhodnutí, zda úhradu faktury za Zhotovitele provede či nikoliv. Pokud Zhotovitel v uvedené lhůtě stanovisko Objednateli nedoručí, má se za to, že je nárok poddodavatele v plné výši oprávněný.



- 5.16. Částku odpovídající úhradě provedené ze strany Objednatele přímo poddodavateli je Objednatel oprávněn započíst proti splatným i nesplatným pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem, anebo vyzvat Zhotovitele k zaplacení této částky na účet Objednatele, a to ve lhůtě patnácti (15) kalendářních dnů od doručení výzvy Objednatele Zhotoviteli.

6. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN, PREVENCE ŠKOD

- 6.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro provádění Díla dle podmínek stanovených touto Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno touto Smlouvou.
- 6.2. Pokud jsou kterékoli ze Smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé Smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto Smlouvou pro její naplnění, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění Díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

7. PROHLÁŠENÍ A ZÁVAZKY ZHOTOVITELE, OPRAVNĚNÍ OBJEDNATELE, BANKOVNÍ ZÁRUKA

- 7.1. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou Díla, s místem provádění Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení Díla nezbytné. Zhotovitel prohlašuje, že s použitím všech znalostí, zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený touto Smlouvou včas a řádně, za sjednanou Cenu za Dílo, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné než dohodnuté součinnosti.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně písemně oznámí po vzniku následující skutečnosti:
- 7.2.1. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon; dále jen „*insolvenční zákon*“), v platném a účinném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele,
- 7.2.2. vstup Zhotovitele do likvidace; a/nebo
- 7.2.3. změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo



- 7.2.4. rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy Zhotovitele či provedení jiných organizačních změn; a/nebo
 - 7.2.5. omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem této Smlouvy; a/nebo
 - 7.2.6. všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících z této Smlouvy či s touto Smlouvou souvisejících;
 - 7.2.7. všechny další skutečnosti, které mají nebo by mohly mít vliv na řádné a včasné dokončení Díla, či řádné dokončení Díla ohrožují či ztěžují; a
 - 7.2.8. skutečnosti a informace nezbytné pro řádné plnění povinností Objednatele vyplývajících z právních předpisů či z Pravidel.
- 7.3. Zhotovitel se zavazuje jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném a účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, zejména MŠMT, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost Zhotovitel rovněž zajistí u případných poddodavatelů Zhotovitele.
- 7.4. Zhotovitel je povinen archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro nebo v rámci provádění Díla dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace Programu, minimálně však do konce roku 2033. Objednatel je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
- 7.5. TDS u provádění téhož Díla nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním tvořící podnikatelské seskupení (dle § 71 a násl. zák. č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích a družstvech, v platném a účinném znění); to neplatí, pokud TDS provádí sám Objednatel.
- 7.6. Zhotovitel uděluje bezvýhradný souhlas s uveřejněním plného znění Smlouvy podle ust. § 219 ZZVZ, resp. dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění.
- 7.7. Zhotovitel je povinen dodržovat náležitě pravidla publicity v Pravidlech, resp. závazných pokynech MŠMT, na všech relevantních materiálech souvisejících s prováděním Díla, včetně fakturačních.



- 7.8. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení provádění Díla stavbyvedoucím (povinnosti viz zejména § 153 odst. 1 a 2 stavebního zákona).
- 7.9. V průběhu provádění Díla Zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek ve smyslu § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v Objednatelém stanovené přiměřené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce.
- 7.10. Zhotovitel při uzavření této Smlouvy poskytuje Objednateli originál záruční listiny (bankovní záruky za řádné provedení Díla) ve výši 10 % Ceny za Dílo (bez DPH) uvedené v čl. 5 této Smlouvy platné po celou dobu provádění Díla a po dobu odstraňování vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu, s možností jejího čerpání nejméně po dobu 100 kalendářních dnů od podpisu této Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní záruka je neodvolatelná, nepodmíněná a splatná na první výzvu, tj. bankovní záruka umožňuje bezpodmínečné čerpání bankovní záruky, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky ve smyslu § 2035 OZ a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností, v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou. Bankovní záruka za řádné provedení Díla kryje finanční nároky Objednatele vůči Zhotoviteli, vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele týkajících se řádného provedení Díla v předepsané kvalitě a smluveném termínu, které Zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě Objednatele.
- 7.11. Zhotovitel je povinen do čtrnácti (14) kalendářních dnů po každém čerpání bankovní záruky Objednatelém (věřitelem) doručit Objednateli novou bankovní záruku (tj. příslušnou záruční listinu) ve shodném znění a výši, jako měla čerpaná bankovní záruka, případně doplnit předmětnou bankovní záruku, z níž bylo čerpáno, do původní sjednané výše.
- 7.12. Objednatel je oprávněn:
- 7.12.1. sám či prostřednictvím třetí osoby provádět kontrolu v průběhu provádění Díla a uvádění dokončeného Díla do provozu;
- 7.12.2. sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění Díla TDS a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle Projektové dokumentace, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění Díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel vyzve TDS ke kontrole zakrývaných konstrukcí zápisem do stavebního deníku min. 5 pracovních dnů předem. Osoba vykonávající TDS provede o kontrole zápis. Pokud budou konstrukce zakryty, aniž by byla splněna tato podmínka, zajistí Zhotovitel jejich opětovné odkrytí na své náklady bez nároku na prodloužení termínu pro provedení Díla. Osoba vykonávající TDS je oprávněna pracovníkům Zhotovitele dát příkaz k přerušení prací na Díle za účelem provedení kontrolní prohlídky dílčího provedení Díla (například před tím, než budou při dalším postupu stavby zakryty další konstrukcí či povrchovou úpravou), a to s dostatečným předstihem



vzhledem k postupu prací. O provedené kontrole bude proveden osobou vykonávající TDS zápis ve stavebním deníku společně se souhlasem zahájit na příslušném úseku následné práce. V případě, že Zhotovitel nedbá pokynů osoby vykonávající TDS a zahájením prací znemožní provedení předem požadované kontroly, má se za to, že příslušné práce nebyly provedeny v požadované jakosti, a Objednatel má dle dalších ustanovení této Smlouvy nárok na slevu z Ceny za Dílo. Osoba vykonávající TDS je dále oprávněna dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení Díla, je-li ohrožena bezpečnost, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění Díla či třetích osob; toto nařízené přerušení nemá vliv na povinnost dodržet termíny řádného dokončení Díla dle čl. 3.1 této Smlouvy.

7.13. Objednatelem určený a pověřený TDS je dále oprávněn:

7.13.1. Zastupovat Objednatele ve vztahu ke zhotoviteli při řešení technických otázek v souvislosti s realizací stavby dle této smlouvy během celé doby provádění stavby až do jejího zhotovení včetně všech úprav nebo náprav vad stavby v souladu s ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti zhotovitele za vady, a to až do doby podpisu protokolu o předání a převzetí stavby, ze kterého bude zřejmé, že stavba nemá žádné vady a nedodělky (včetně těch nebránících užívání díla).

7.13.2. Za Objednatele vydávat zhotoviteli pokyny a příkazy vztahující se k provádění stavebních prací dle této smlouvy. TDS je oprávněn vydat za Objednatele zhotoviteli ústní pokyn, tento musí být v případě pokynů k realizaci stavby z jeho strany neprodleně potvrzen písemným záznamem do stavebního deníku.

7.13.3. Posuzovat průběh realizace díla a zhotovených částí díla ke schválení a převzetí Objednatelem dle této smlouvy, předběžně projednávat v zájmu Objednatele návrhy změn díla, upozornit zhotovitele na nesoulad prováděných stavebních prací s platnými normami nebo jinými předpisy a o tomto upozornění informovat Objednatele a učinit zápis do stavebního deníku.

7.14. Objednatelem určený a pověřený koordinátor BOZP je dále oprávněn:

7.14.1. Provádět při realizaci stavby činnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném a účinném znění.

7.14.2. Provádět při realizaci stavby činnosti vyplývající z nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, v platném a účinném znění.

7.14.3. Upozornit zhotovitele na nedodržování platných právních předpisů upravujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, upozornit zhotovitele na nesoulad



provádění stavebních prací s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, požadovat po zhotoviteli napravení jeho pochybení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a požadovat po zhotoviteli provádění stavebních prací v souladu s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- 7.14.4. Pozastavit provádění stavebních prací z důvodů závažného porušování platných právních předpisů upravujících dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, případně z důvodů opakovaného či hrubého nedodržování platných právních předpisů upravujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi ze strany zhotovitele, a to zvláště v případech, kdy ani po upozornění koordinátora BOZP nesjednal zhotovitel nápravu takového svého jednání (resp. jednání jeho zaměstnanců, pracovníků, poddodavatelů a jiných osob, které pověřil plnění předmětu této smlouvy).
- 7.14.5. Oznamovat Objednateli veškerá pochybení zhotovitele v rámci jeho povinnosti dodržování platných právních předpisů upravujících dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a dále upozornit Objednatele na nesoulad provádění stavebních prací s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 7.15. Objednatelem určený a pověřený autorský dozor je dále oprávněn:
- 7.15.1. Provádět trvalý dohled nad zhotovováním stavby v souladu s Projektovou dokumentací a upozornit zhotovitele na nesoulad prováděných stavebních prací s Projektovou dokumentací, platnými normami nebo jinými předpisy a o tomto upozornění informovat Objednatele a TDS, případně učinit zápis do stavebního deníku.
- 7.15.2. Požadovat odstranění a náhradu materiálů, prvků a prací, které nejsou v souladu s Projektovou dokumentací a o tomto požadavku informovat Objednatele a TDS, příp. učinit zápis do stavebního deníku.
- 7.15.3. Odmítnout práci či dodávku Zhotovitele, která nebude odpovídat Projektové dokumentaci a o tomto odmítnutí informovat Objednatele a TDS, případně učinit zápis do stavebního deníku.
- 7.16. **Stavební deník:** Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek 8. této Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech, a to dle ustanovení § 157 stavebního zákona. Na stavbě bude veden pouze jeden stavební deník vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací poddodavatelů Zhotovitele. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené stavebním zákonem a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném a účinném znění, a současně všechny skutečnosti rozhodné pro



plnění podmínek této Smlouvy, změny milníků stanovených pro provádění Díla dle článku 3.1 této Smlouvy. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma Smluvním stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli při převjímacím řízení.

- 7.17. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a/nebo orgánu státního stavebního dohledu.
- 7.18. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
- 7.19. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.
- 7.20. Zápis v deníku nepředstavují ani nenahrazují řádně provedenou změnu této Smlouvy, ani jakékoliv jiné dohody Smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze Smluvních stran, která je dle této Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze Smluvních stran.

8. STAVENIŠTĚ A JEHO ZAŘÍZENÍ

- 8.1. Objednatel protokolárně předá Zhotoviteli staveniště v termínu dohodnutém při uzavření této Smlouvy. O předání staveniště Objednatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Staveništěm se pro účely této Smlouvy rozumí místo určené k provedení Díla, které je vymezeno v článku 4.1 této Smlouvy, a projednané ve smyslu podmínek povolení odstranění stavby a této Smlouvy.
- 8.2. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi.
- 8.3. Zhotovitel má v průběhu provádění Díla na staveništi výhradní odpovědnost za:
 - 8.3.1. Pořádek na staveništi, Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce;
 - 8.3.2. zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uklizeném a uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod;
 - 8.3.3. zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro provádění Díla, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených



Zhotovitelem na stavenišťě, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním Díla a za osazení případného dopravního značení;

- 8.3.4. provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy. Doklad o ekologické likvidaci odpadu bude Zhotovitelem předán Objednateli při předání Díla.
- 8.4. Zhotovitel po celou dobu provádění Díla zodpovídá za zabezpečení staveniště při stavebních pracích v rozsahu, v jakém mu bylo předáno. Zhotovitel se zároveň zavazuje dodržovat hygienické předpisy.
- 8.5. Ke dni předání Díla Objednateli bude staveniště vyklizeno a proveden závěrečný úklid. Pozemky a komunikace dotčené prováděním Díla budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek povolení odstranění stavby.
- 8.6. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli přípojné body pro dodávky elektřiny a vody. Náklady na dodávky podle předchozí věty uhradí Objednatel.

9. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění Díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou a Výchozími podklady. Dílo bude provedeno v souladu se stavebním zákonem a v souladu s předpisy souvisejícími. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními a dalšími souvisejícími předpisy.
- 9.2. Zhotovitel je povinen při provádění Díla průběžně a s náležitou odbornou péčí prověřovat vhodnost Projektové dokumentace Díla a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah Díla a podle kterých je povinen Dílo (včetně prováděcí Projektové dokumentace) zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou tyto dokumenty v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na Díle, a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit Objednatele. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady Díla tím způsobené, je povinen uvést Dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí Zhotovitele Objednateli tímto vznikne. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (poddodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.



- 9.3. Pro provedení Díla použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality odpovídající Projektové dokumentaci, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence Díla byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie.
- 9.4. Zhotovitel je povinen předložit vzorky níže vyjmenovaných dodávek pro provedení Díla vč. jejich technických listů a prohlášení o shodě, a to ve lhůtě nejméně 10 pracovních dnů před jejich použitím na stavbě. Objednatel má právo předložené vzorky přezkoumat a v případě jejich nesouladu s požadavky uvedenými v této Smlouvě a Výchozích dokumentech jejich použití odmítnout. Objednatel či jeho zástupce má právo vzorky odmítnout nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem, kdy mají být dle věty první tohoto odstavce použity na stavbě. Po této lhůtě se má za to, že Objednatel s jejich použitím souhlasí.
- Vzorkování podléhají následující dodávky stavby:
- 9.4.1. veškeré pohledové prvky, které mají vliv na design (keramické obklady, dlažby, obkladové materiály stěn a stropu),
- 9.4.2. výplně otvorů vnitřních a vnějších (okna, dveře),
- 9.4.3. podlahové krytiny,
- 9.4.4. pohledové prvky elektroinstalace,
- 9.4.5. pohledové prvky VZT aj.
- 9.5. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění Díla tak, aby stavební práce byly prováděny v pracovní dny v době od 7:00 do 20:00 a zároveň v době od 08:00 do 17:00 byly prováděny pouze nehlukné práce (tj. práce do hlučnosti LAeq hodnoty 65 dB(A)). Pro měření hluku jsou rozhodné hodnoty tyto naměřené na hraně staveniště.
- 9.6. Zhotovitel bere na vědomí, že nosnost vnitřní hlavní areálové komunikace je určena na maximální hmotnost 30t na jedno vozidlo. Komunikace vede přes vnitřní hospodářský dvůr, na kterém je parkoviště pro zaměstnance, které musí zůstat zachováno v provozu.
- 9.7. Objednatel nepřipouští jakýkoliv vjezd či skladování materiálu na pozemku p. č. 302/103, 302/104, 302/105, 302/106, 302/5 v k. ú. Veleslavín. Objednatel připouští vjezd na pozemek p. č. 302/6, 302/7 a 302/28 v k. ú. Veleslavín pouze za účelem dopravy zaměstnanců Zhotovitele a dopravy materiálu. Na pozemek p. č. 302/28 v k. ú. Veleslavín připouští Objednatel vjezd maximálně dvěma vozidly zároveň, každé vozidlo s maximální hmotností 10t. Objednatel nepřipouští skladování materiálu na pozemku č. p. 302/28 v k. ú. Veleslavín mimo prostor předaného staveniště. 302/28 v k. ú. Veleslavín.
- 9.8. Zhotovitel je povinen provést a předat Objednateli před zahájením provádění Díla podrobný pasport všech stavbou dotčených komunikací, objektů a jejich okolí. Zároveň bude před



zahájením provádění Díla stanoven režim dopravy v areálu Objednatelé, tj. Univerzity Karlovy v Praze, Fakulty tělesné výchovy a sportu, na adrese José Martího 31, 162 52 Praha 6.

- 9.9. Zhotovitel se dále zavazuje, že zajistí provádění Díla tak, aby:
- 9.9.1. v co nejmenší míře omezovalo užívání veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
 - 9.9.2. neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům;
 - 9.9.3. nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí objektu; a
 - 9.9.4. bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného Díla jako celku zabezpečí Zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném a účinném znění. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provádění Díla a po dokončení Díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, které nemá zapsány ve svém obchodním či živnostenském rejstříku, provede poddodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Povinnost Zhotovitele stanovená v článku 7.8 této Smlouvy tím není dotčena.
- 9.10. Zhotovitel Objednateli v celém rozsahu odpovídá za kvalitu a včasnost veškerých prací a služeb poskytovaných poddodavateli a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této Smlouvy. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu Objednatelé kdykoli v průběhu provádění Díla předložit Objednateli písemný seznam všech svých poddodavatelů (včetně doložení jejich náležité odbornosti).
- 9.11. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění Díla a stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoli narušení či poškození majetku je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak škodu finančně uhradit. V případě, že v okamžiku předání a převzetí Díla budou existovat škody, které nebyly vyřešeny dle předchozí věty, může tato okolnost být důvodem k odmítnutí převzetí Díla ze strany Objednatelé.
- 9.12. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla zanést do dokumentace skutečného provedení Díla veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení Díla. Zhotovitel je povinen předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení Díla nejpozději v termínu stanoveném čl. 3.1 této Smlouvy.



- 9.13. V případě, že při provádění Díla Zhotovitel zjistí situaci vyvolávající nezbytné odchýlení se od Projektové dokumentace (vyvolané změny), je povinen veškeré příslušné práce na daném úseku Díla přerušit a neprodleně o této skutečnosti informovat Objednatele a jím pověřenou třetí osobu vykonávající kontrolně-technický dozor. O této skutečnosti bude proveden zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je v takovém případě povinen předložit bez zbytečného odkladu specifikaci rozsahu a závazný cenový rozpočet změn, které předá ke schválení Objednateli. Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu předložený návrh projednat a popřípadě předat k posouzení příslušným dotčeným orgánům k posouzení. Zhotovitel smí zahájit provádění těchto změn až po jejich předchozím odsouhlasení Objednatелеm v souladu s dodatkem k této Smlouvě dle článku 5.8 této Smlouvy, přičemž zahájení příslušných prací bude provedeno písemně záznamem ve stavebním deníku.
- 9.14. Zhotovitel je povinen vést Registr rizik a přijatých opatření, a to v listinné i elektronické podobě. Zhotovitel je povinen Objednateli umožnit nahlédnout do Registru rizik a přijatých opatření, případně mu z něj poskytnout výpis či kopii.
- 9.15. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci Díla podílel alespoň jeden student bakalářského či magisterského stupně studia v oboru pozemních staveb, konstrukcí pozemních staveb, případně jiný příbuzných oborů, přičemž rozsah praxe musí činit alespoň 16 hodin (hod = 60 min).
- 9.16. Splnění podmínky stanovené v článku 9.15 této Smlouvy doloží Zhotovitel nejpozději při předání Díla Objednateli písemným čestným prohlášením dané osoby – studenta, v jehož rámci budou uvedeny údaje o studiu (zejména studijní obor) a obsah a rozsah absolvované praxe.

10. VADY DÍLA A ZÁRUKA

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané Dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle Projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, norem ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO, pravomocného stavebního povolení a této Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost provedeného Díla v délce 60 měsíců ode dne řádného předání Díla Zhotovitelem. Na výrobky se zárukou v odlišné délce danou jejich výrobcem se vztahuje záruka v délce poskytnuté výrobcem; v takovém případě je Zhotovitel povinen předat příslušné záruční listy.
- 10.2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku 10.1 této smlouvy vady Díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada Díla nebo alespoň způsob, jakým se projevuje, a stanoven požadavek na způsob odstranění vad Díla. Objednatel má právo volby způsobu odstranění vady, přičemž tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.
- 10.3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 2 pracovních dnů v případě vady bránící provozu a do 5 pracovních dnů v případě ostatních vad, bude-li to v daném případě



technicky možné, od okamžiku oznámení vady Díla či jeho části zahájit odstraňování vady Díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit neprodleně, umožňuje-li to charakter vady. U technicky náročnějších vad se Zhotovitel zavazuje odstranit uplatněnou (oznámenou) vadu nejpozději do 30 dnů ode dne jejího uplatnění, pokud se Smluvní strany písemně nedohodnou jinak. V případě, že Zhotovitel následně prokáže, že za vadu neodpovídal, budou mu uhrazeny vzniklé náklady s odstraněním takové vady.

- 10.4. V případě odstranění vady Díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí) běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku 10.1 této smlouvy. Po dobu od nahlášení vady Díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady Díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
- 10.5. Prohlídku převzatého Díla je Objednatel oprávněn provádět po celou záruční dobu. Vady Díla zjištěné touto prohlídkou oznámí Zhotoviteli s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.
- 10.6. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady Díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody Smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.
- 10.7. Smluvní strany se dohodly, že:
 - 10.7.1. neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady Díla či jeho části ve lhůtě dle článku 10.3 této Smlouvy; a/nebo
 - 10.7.2. nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad Díla v termínech dle článku 10.3 této Smlouvy; a/nebo
 - 10.7.3. oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad Díla, že vadu neodstraní; a/nebo
 - 10.7.4. je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky Díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků Díla neodstraní;má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, odstranění vady (provedení oprav) třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli nárok na úhradu nákladů takto vynaložených. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady Díla dle OZ a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli případnou smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.



- 10.8. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze Smluvních stran.
- 10.9. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání a převzetí Díla podle článku 11. níže poskytnout Objednateli originál záruční listiny (bankovní záruky za odstranění vad vyskytnuvších se v záruční době) ve výši 3 % Ceny za Dílo (bez DPH) uvedené v článku 5.1 této Smlouvy a udržovat ji ve sjednané výši po celou dobu platnosti záruky za jakost, nejdéle však po dobu 60 měsíců od předání a převzetí Díla. Bankovní záruka bude sloužit ke krytí smluvních sankcí za porušení povinností Zhotovitele k řádnému a včasnému odstranění vad vyskytnuvších se v záruční době. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, nepodmíněná a splatná na první výzvu, tj. bankovní záruka musí mimo jiné umožňovat bezpodmínečné čerpání bankovní záruky, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky ve smyslu § 2035 OZ a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností, v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou.
- 10.10. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

11. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 11.1. Nejpozději na poslední den, kdy má Zhotovitel dle této Smlouvy Dílo (resp. jeho část) dokončit a předat Objednateli, svolá Zhotovitel přejímací (předávací) řízení. Na přejímací řízení Zhotovitel přizve Objednatele písemným oznámením, které musí být doručeno Objednateli alespoň 10 pracovních dnů předem. V případě, že nebude Objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí 10. pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení.
- 11.2. K předání Díla Objednateli dojde na základě přejímacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno touto Smlouvou či v praxi obvyklé), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Objednatelem podepsaný předávací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady, s nimiž může být Dílo převzato.
- 11.3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku Díla, resp. jeho části, místo provedení Díla a zhodnocení jakosti Díla. Podmínkou předání a převzetí je zajištění a provedení komplexního vyzkoušení technologického zařízení, které bude prováděno Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen předat veškeré doklady nutné k ověření, že Dílo dosahuje parametrů předepsaných Projektovou dokumentací. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech podepsaných oběma Smluvními stranami, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel.
- 11.4. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad Díla a vyjádření Zhotovitele k vytčeným vadám. Pokud Objednatel Dílo s vadami převezme (což není povinen ve vztahu k článku 1.3 a 11.10 této Smlouvy), budou v protokolu uvedeny lhůty pro odstranění vad Díla. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda Dílo přejímá či



nikoli, a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že Dílo přejímá, nezavazuje Zhotovitele odpovědnosti za vady.

- 11.5. V případě, že je Objednatelem přebíráno řádně dokončené Dílo, skutečnost, že Dílo je dokončeno co do množství, jakosti a kompletnosti prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. Podmínkou předání a převzetí je zajištění a provedení komplexního vyzkoušení technologického zařízení, které bude prováděno Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen předat veškeré doklady nutné k ověření, že Dílo dosahuje parametrů předepsaných Projektovou dokumentací. Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení stavební deník, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do Díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení Díla a dodávek podle Projektové dokumentace a platných právních předpisů, doklad o ekologické likvidaci odpadu a další doklady předvídané touto Smlouvou či právními předpisy. Objednateli bude Zhotovitelem předána rovněž fotodokumentace zachycující stěžejní fáze provádění Díla.
- 11.6. DSPS k provedenímu Dílu je povinen Zhotovitel předat v 6 vyhotoveních v grafické podobě a v digitální podobě Objednateli při předání Díla, přičemž dokumentace bude odpovídat vyhl. 499/2006 Sb. v platném a účinném znění. Výkresová část bude zpracována v souladu s požadavky stanovenými v dokumentu s názvem Specifikace zpracování výkresové dokumentace skutečného provedení stavby, jenž tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy).
- 11.7. V případě, že nedojde k předložení a předání dokladů a dokumentů uvedených v tomto článku Smlouvy Objednateli, nepovažuje se Dílo za řádně dokončené.
- 11.8. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být v souladu s touto Smlouvou vyklizeno a uklizeno místo provádění Díla (staveniště). Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se Dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen Dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí Projektové dokumentace, ale budou prováděním Díla dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po dokončení Díla do původního nebo lepšího stavu.
- 11.9. Zhotovitel je spolu s Dílem povinen Objednateli předat očíslovaný seznam klíčů a odpovídajícím způsobem popsané klíče od jednotlivých dveřních křídel.
- 11.10. V případě, že se při přejímání Díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno Dílo, které vykazuje vady, není Objednatel povinen předávané Dílo převzít. Vadou se pro účely této Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech Díla, stanovených výchozími dokumenty, touto Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady Dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení pro jejich odstranění analogicky dle tohoto článku 11. Smlouvy.
- 11.11. Objednatel je oprávněn nepřevzít Dílo v případě, že Zhotovitel k sjednanému dni předání a převzetí Díla nepředloží bankovní záruku za odstranění vad v záruční době dle článku 10.9 této Smlouvy či řádně a prokazatelně nevypořádal veškeré škody vzniklé v souvislosti s prováděním Díla.



12. ÚROK Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTA

- 12.1. Za porušení povinnosti Zhotovitele splnit milníky pro provádění Díla dle čl. 3.1 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny za Dílo (bez DPH) za každý, i pouze započatý den prodlení, a to za každý milník, s nímž je Zhotovitel v prodlení.
- 12.2. Při splnění konečného termínu řádného provedení a předání Díla dle článku 3.1.4 této Smlouvy bude sankce za nesplnění milníků Zhotoviteli vrácena, a to finančním vypořádáním v rámci konečné faktury. Toto pravidlo se uplatní i v případě, že Objednatel v souladu s článkem 11.4 této Smlouvy Dílo převezme s vadami.
- 12.3. Za porušení povinnosti Zhotovitele zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé takové porušení.
- 12.4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo Dílo převzato v termínu dle této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení, a to za každou takovou vadu.
- 12.5. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, ve výši 3.000,- Kč za každý, i pouze započatý den prodlení, a to za každou takovou vadu.
- 12.6. Pokud Objednatel provede za Zhotovitele postupem dle článku 5.14 této Smlouvy, přímou úhradu faktury poddodavateli Dodavatele z důvodu vyplývajícího z článku 5.15 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 % částky tímto způsobem uhrazené poddodavateli.
- 12.7. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s úhradou částky uhrazené Objednatelům za Zhotovitele přímo poddodavateli postupem dle článku 5.15 této Smlouvy, k jejíž úhradě Objednatel Zhotovitele postupem dle čl. 5.15 této Smlouvy vyzval, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z této částky za každý, i započatý den prodlení.
- 12.8. Za porušení povinnosti Zhotovitele zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci Smlouvy podílel alespoň jeden student bakalářského či magisterského stupně studia v oboru pozemních staveb, konstrukcí pozemních staveb, případně jiného příbuzného oboru je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč, a to za každou i započatou hodinu neposkytnuté praxe.
- 12.9. V případě prodlení Objednatel se zaplacením Ceny za Díla či jeho části se Objednatel zavazuje Zhotoviteli zaplatit úrok z prodlení v zákonné výši.
- 12.10. Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné do 30 dnů od data, kdy byla povinné Smluvní straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení.
- 12.11. Smluvní strany vylučují použití ust. § 2050 OZ.
- 12.12. Objednatel je oprávněn splatnou smluvní pokutu započíst proti kterékoli části Ceny za Dílo.



13. UKONČENÍ SMLOUVY

- 13.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
- 13.2. Smluvní strany této Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy, zakládajícím právo na odstoupení od Smlouvy, se rozumí zejména:
- 13.2.1. jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním Díla ve vztahu k termínům provádění Díla dle článku 3.1 této Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů;
 - 13.2.2. jestliže Zhotovitel bez vážného důvodu po dobu delší než čtrnáct kalendářních dnů přerušil provádění Díla a nejedná se o případ přerušení provádění Díla dle článku 3.6 a 3.7 této Smlouvy;
 - 13.2.3. jestliže Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné Smlouvy dle článku 15 této Smlouvy či jinak poruší ustanovení článku 15 této Smlouvy;
 - 13.2.4. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle insolvenčního zákona, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele;
 - 13.2.5. Zhotovitel vstoupil do likvidace;
 - 13.2.6. Jestliže Zhotovitel poruší oznamovací povinnost dle článku 7.2 této Smlouvy;
 - 13.2.7. Jestliže příslušný orgán veřejné moci (Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s prováděním Díla porušení obecně závazných právních předpisů ze strany Objednatele;
 - 13.2.8. Jestliže Zhotovitel poruší povinnost zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci Smlouvy podílel alespoň jeden student bakalářského či magisterského stupně studia v oboru pozemních staveb, konstrukcí pozemních staveb, případně jiného příbuzného oboru či nezajistí rozsah praxe stanovený v článku 9.15 této Smlouvy;
 - 13.2.9. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy i v případě, že nezíská účelovou dotaci či její část na financování tohoto Projektu či mu bude tato dotace odňata.
- 13.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy rovněž v případech uvedených v § 223 odst. 2 ZZVZ.

14. NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA



- 14.1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání a převzetí Díla Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
- 14.1.1. Díle a všech jeho částech, a
- 14.1.2. plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání a převzetí Díla jako celku, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.
- 14.2. Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání a převzetí Díla nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřených k provedení Díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím Díla a které jsou či byly použity k provedení Díla, kterými jsou zejména:
- 14.2.1. zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- 14.2.2. pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení Díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
- 14.2.3. ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění Díla či jeho části.
- 14.3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které sám Zhotovitel či Objednatel opatřil za účelem provedení Díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání Díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.
- 14.4. Objednatel je od počátku vlastníkem Zhotovovaného Díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení Díla od okamžiku jejich zabudování do Díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat.
- 14.5. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí Díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání a převzatí Díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této Smlouvy.

15. POJIŠTĚNÍ

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s tím, že pojistná částka předmětného pojištění činí alespoň 7.000.000,- Kč. Zhotovitel je dále povinen nejpozději k okamžiku převzetí staveniště uzavřít smlouvu na pojištění stavebně-montážních rizik, a to na pojistnou částku ve výši alespoň 7.000. 000,- Kč. Zhotovitel předloží na žádost Objednateli kopii pojistné smlouvy, resp. potvrzení o existenci pojištění v požadovaném rozsahu.



- 15.2. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z této pojistné smlouvy pro něj plynoucí a udržovat pojištění dle předchozího odstavce po celou dobu plnění Díla. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře Zhotovitel nejpozději do 7 kalendářních dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v kopii na žádost Objednateli, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání Díla Objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

16. VYŠŠÍ MOC

- 16.1. Pro účely této Smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této Smlouvy, které nastaly po uzavření této Smlouvy a nemohou být dotčenou Smluvní stranou odvráceny.
- 16.2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této Smlouvy, je povinna neprodleně písemně uvědomit druhou Smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
- 16.3. Povinnosti Smluvních stran dané touto Smlouvou se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.

17. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ A KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN

- 17.1. Zhotovitel jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Objednatel v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických a organizačních:

Ve věcech smluvních:

- 17.2. Objednatel jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci se Zhotovitelem v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech věcných a organizačních:

Ve věcech smluvních:

- 17.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení ve věcech smluvních, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s



písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace a věcí technických či organizačních lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

- 17.4. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle Smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné Smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné Smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.
- 17.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové zdánlivé ustanovení vyjasnit ve smyslu § 553 odst. 2 OZ nebo nahradit po vzájemné dohodě neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení Smlouvy novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 17.6. Není-li touto Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze tuto Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu § 564 občanského zákoníku výslovně vylučují provedení změn této Smlouvy jiným způsobem.
- 17.7. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. V případě, že se nepodaří vyřešit takový spor smírnou cestou, může se kterákoli ze Smluvních stran obrátit v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném a účinném znění, na věcně a místně příslušný soud.
- 17.8. Smluvní strany si ujednávají, že tato Smlouva a veškeré vztahy z této Smlouvy vyplývající se řídí právním řádem České republiky, a to zejména ustanoveními OZ.

18. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 18.1. Tato Smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v Registru smluv.
- 18.2. Tato Smlouva byla vyhotovena elektronicky a podepsána Smluvními stranami elektronickým podpisem.
- 18.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto Smlouvou.
- 18.4. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a



upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.

18.5. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří jako přílohy této Smlouvy:

Příloha č. 1: Projektová dokumentace;

Příloha č. 2: Specifikace zpracování výkresové dokumentace skutečného provedení stavby;

Příloha č. 3: Oceněný Soupis prací (výkaz výměr).

18.6. Smluvní strany tímto prohlašují, že mají plnou, nijak neomezenou způsobilost k právům a povinnostem a právním úkonům a že jim nejsou známy skutečnosti, které by vylučovaly či ohrožovaly uzavření a realizaci této Smlouvy.

18.7. Práva a povinnosti dle této Smlouvy není Zhotovitel oprávněn převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

18.8. Smluvní strany prohlašují, že tuto Smlouvu uzavírají po vzájemné dohodě na základě jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a nikoliv v omylu. Smluvní strany si Smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.

V případě rozporu mezi textem této Smlouvy a textem některé z jejích příloh má přednost ustanovení textu této Smlouvy.

NA DŮKAZ TOHO, že smluvní strany s obsahem této Smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle.

Za Objednatele

Za Zhotovitele

V Praze, dne viz. el. podpis

V Liberci, dne viz. el. podpis

Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu

Ing. Radim Zelenka, Ph.D., tajemník fakulty

čekro CZ s.r.o.

Jiří Dvořáček, jednatel

PK ADVISORY s.r.o.

Jiří Dvořáček, jednatel

PŘÍLOHA Č. 1 PROJEKTOVÁ
DOKUMENTACE – NA
SAMOSTATNÉM CD NOSIČI

Specifikace zpracování výkresové dokumentace skutečného provedení stavby

1. Standardizace elektronické výkresové dokumentace dwg

A) Vytvoření struktur pro propojení informačního systému s výkresovou dokumentací

Ve stávající výkresové dokumentaci dwg půdorysů stavebních objektů bude provedeno:

- vytvoření uzavřené křivky (polyline) na vnitřní hranici každé místnosti
- vytvoření uzavřené křivky (polyline) okolo hranice každého ostrova uvnitř místnosti (například sloup, vestavek)
- uzavřené křivky budou v hladině Mist_obrys, hladina Mist_obrys bude mít tmavě šedou barvu, barva křivky bude řízena barvou hladiny. Styl čáry bude normální plná čára tenká. Uzavřená křivka nebude přetažena, bude mít tolik vertexů, kolik rohů je třeba pro vytvoření obrysu vnitřní hrany místnosti. Z křivky bude následně pro informační systém využit obvod a plocha.
- uzavřená křivka bude respektovat všechny výklenky a ústupky v místnosti
- hladina Mist_obrys bude nastavena na visible = false, nebude uzamčena ani zamražena
- vytvoření textu s označením místnosti, který bude vložen do každé místnosti a bude v hladině Mist_kod. Barva čísla místnosti bude řízena barvou hladiny, pro barvu hladiny Mist_popis možno použít černou, případně jinou vhodnou barvu.
- text s označením místnosti bude mít souvztažný bod uvnitř odpovídající křivky obrysu místnosti
- hladina Mist_kod bude nastavena na visible = true, nebude uzamčena ani zamražena

B) Standardizace vizuálních vlastností a vnitřní struktury výkresů pro uživatele informačního systému

Pro uživatele výkresové dokumentace je třeba provést standardizaci rozčlenění struktur ve výkresu do standardizovaných hladin. Každý výkres bude posouzen zvlášť a dle úrovně údajů ve výkresu bude provedeno převedení výkresových entit do následující struktury hladin:

S..	Name ▲	O..	Fre...	L...	Color	Linetype	Lineweight
0					wh...	CONTIN...	Defa...
DEFPOINTS					wh...	CONTIN...	Defa...
Elektro					82	CONTIN...	Defa...
ExcelTab					wh...	CONTIN...	Defa...
Koty					blue	CONTIN...	Defa...
KotyPopis					blue	CONTIN...	Defa...
LabMedi_plyn					23	CONTIN...	Defa...
Mist_cislo					m...	CONTIN...	Defa...
Mist_kod					wh...	CONTIN...	Defa...
Mist_obrys					253	CONTIN...	Defa...
NadRezoveKce					wh...	DĚLICÍ	Defa...
Obklady					30	CONTIN...	Defa...
PohledoveKce					wh...	CONTIN...	Defa...
Ramecek					wh...	CONTIN...	Defa...
Razitko_popis R					wh...	CONTIN...	Defa...
Razitko_vzor AA					ye...	CONTIN...	Defa...
Razitko_vzor R					wh...	CONTIN...	Defa...
RezoveKce					wh...	CONTIN...	0.35 ...
RUZ					wh...	CONTIN...	Defa...
Srafy_zdi					wh...	CONTIN...	Defa...
Technika					30	CONTIN...	Defa...
Technologie_TZB					red	CONTIN...	Defa...
Topení_radiátor					36	CONTIN...	Defa...
VyplneDvere					cyan	CONTIN...	Defa...
VyplneOkna					cyan	CONTIN...	Defa...
ZarizovaciPredmety					wh...	CONTIN...	Defa...

- 0 a defpoints - povinné hladiny bez obsažených entit
- Elektro - elektroinstalace
- ExcelTab - tabulka místností vložená do výkresu z MS Excel
- Koty - kóty délkové
- KotyPopis - označení rozměrů dveří, oken, obkladů
- LabMedi_plyn - vyústění laboratorních a medicínálních plynů
- Mist_cislo - označení místnosti pro daný výkres (například 3.01) a optimalizované pro tisk

Příloha č. 2 - Specifikace zpracování výkresové dokumentace skutečného provedení stavby

- Mist_kod - označení místnosti jednoznačným kódem v rámci UK, souvztažný bod umístěn uvnitř polyline místnosti
- NadRezoveKce - konstrukce nad úrovní řezu (typicky se jedná například o nadpraží, průvlaky, části schodiště)
- Obklady - obklady
- PohledoveKce - konstrukce pod úrovní řezu (typicky se jedná například o části schodiště, parapety)
- Ramecek - rámeček okolo výkresu
- Razitko_xxxxx - hladina pro razítka a jeho struktury. Razítka může být vloženo jako X-ref.
- RezoveKce - konstrukce v úrovni řezu (typicky se jedná o nosné a nenosné zdi)
- RUZ - směrová růžice orientace výkresu
- Srafy_zdi - volitelně možno využít pro vyšrafování zdí jako uzavřených křivek
- Technika - technické vybavení (typicky se jedná například o laboratorní stoly, velké přístroje)
- Technologie_TZB - technologické zařízení budovy (typicky se jedná například o vzduchotechniku, uzávěry, hydranty, hasicí přístroje)
- Topení_radiator - radiátory
- VyplneDvere - dveře
- VyplneOkna - okna
- ZarizovaciPredmety - sanita

Hladiny, které nebudou obsahovat žádné entity, budou ve výkresu zachovány jako prázdné. Všechny hladiny vyjma Mist_obrys budou nastaveny na visible = true.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 01
Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu

KSO: 801 3
Místo: Praha č.p.269/31

CC-CZ:
Datum: 15. 4. 2021

Zadavatel:
Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vypíň údaj

IČ:
DIČ: Vypíň údaj

Projektant:
IBF MANAGEMENT s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popiskem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pokleť. Veškeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://podminky.urs.cz>.

Cena bez DPH 8 493 047,26

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 8 493 047,26

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!

1) v Rekapitulaci stavby vyplňte údaje o Uchazeči (přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě Soupisu prací ceny u položek

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 01
Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu

Místo: Praha č.p.269/31

Datum: 15. 4. 2021

Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		8 493 047,26	8 493 047,26	
01	Bourací práce	595 576,38	595 576,38	STA
02	Stavební práce	3 614 286,69	3 614 286,69	STA
03	Zdravotně technické instalace	296 743,95	296 743,95	STA
04	Elektroinstalace	712 665,00	712 665,00	STA
05	VZT, dochlazování	2 519 171,24	2 519 171,24	STA
06	MaR	504 604,00	504 604,00	STA
07	VRN	250 000,00	250 000,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu

Objekt: 01 - Bourací práce

KSO: 801 3
Místo: Praha č.p.269/31

Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Uchazeč: Vyplň údaj

Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 15. 4. 2021

IČ: DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ: DIČ:

IČ: DIČ:

Cena bez DPH 595 576,38

DPH základní snížená	Základ daně 595 576,38 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 125 071,04 0,00
----------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------

Cena s DPH v CZK 720 647,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu

Objekt: 01 - Bourací práce

Místo: Praha č.p.269/31

Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 4. 2021

Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 595 576,38

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 31 356,99

HSV - Práce a dodávky HSV 447 966,70

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 151 387,33

997 - Přesun sutě 296 579,37

PSV - Práce a dodávky PSV 111 252,69

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 5 712,52

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 774,90

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty 2 616,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa 6 871,47

741 - Elektroinstalace - silnoproud 5 687,00

751 - Vzduchotechnika 21 319,40

763 - Konstrukce suché výstavby 44 638,38

767 - Konstrukce zámečnické 8 424,00

771 - Podlahy z dlaždic 13 409,02

786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy 1 800,00

Ostatní - Ostatní 5 000,00

999 - Ostatní 5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozšíření posilovny o Warm up zónu

Objekt:

01 - Bourací práce

Místo:

Praha č.p.269/31

Datum:

15. 4. 2021

Zadavatel:

Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Projektant:

IBF MANAGEMENT
s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								595 576,38
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								31 356,99
1	K	619996115	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z řeziva podlahy	m2	165,910	113,00	18 747,83	CS ÚRS 2021 01
	vv		*chodba 1.12					
	vv		165,91		165,910			
2	K	619996145R.1	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením folií	m2	165,910	76,00	12 609,16	
	vv		*chodba 1.12					
	vv		165,91		165,910			
D HSV Práce a dodávky HSV								447 966,70
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								151 387,33
3	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	1,088	4 560,00	4 961,28	CS ÚRS 2021 01
	vv		*bloky pod VZT jednotkou					
	vv		0,45*0,45*3+ 1*0,8*0,6		1,088			
4	K	962031132	Bourání příček z cihel, tvárníc nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2	115,998	445,00	51 619,11	CS ÚRS 2021 01
	vv		soc zázemí					
	vv		(3,05+1,78+3,285+1,9+0,733+1,8+1+1+0,86+1+1+0,96+1,23+1,4*4+5,44+1,1)*3,67+3*1,5*2,5		127,728			
	vv		*výklenky 1,02*2,045+1,05*3,05		5,288			
	vv		*odpočet otvorů -(0,6*2,0*9+0,7*2,0*2+0,8*2*0,8*2*0,3)		-22,000			
	vv		* Zakrytí stoupačky S4* (0,45+0,45+0,45)*3,69		4,862			
	vv		Součet		115,998			
5	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárníc z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	7,725	2 760,00	21 321,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		Příčky tl.170mm					
	vv		(4,54*3,67-0,8*2,0)*0,17		2,561			
	vv		výklenky					
	vv		1,27*3,05*0,23+1,01*3,05*0,17		1,415			
	vv		stěna tl.225mm					
	vv		4,54*3,67*0,225		3,749			
	vv		Součet		7,725			
6	K	962051114	Bourání příček železobetonových tloušťky do 50 mm	m2	10,051	870,00	8 744,37	CS ÚRS 2021 01
	vv		vzduchotechnický kanál					
	vv		0,8*5,29+0,8*5,29+0,3*5,29		10,051			
7	K	962051115	Bourání příček železobetonových tloušťky do 100 mm	m2	7,200	1 230,00	8 856,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		nevýhující požární ucpávky nad podhledem					
	vv		3*1,2*2		7,200			
8	K	962081141	Bourání zdiva příček nebo vybourání otvorů ze skleněných tvárníc, tl. do 150 mm	m2	22,983	460,00	10 572,18	CS ÚRS 2021 01
	vv		sklobetonové příčky mezi 1.12 a 1.03, 1.02, 1.01 + prostor nade dveřmi v 1.03					
	vv		1,02*3,29*2+1,03*3,29*4+1,3*1,05+1,04*1,3		22,983			
9	K	965042141	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	4,158	4 777,00	19 862,77	CS ÚRS 2021 01
	vv		*mazanina podlah					
	vv		*1.13* 16,78		16,780			
	vv		*1.15* 12,17		12,170			
	vv		*1.16* 7,45		7,450			
	vv		*1.17* 10,1		10,100			
	vv		*1.18* 6,54		6,540			
	vv		*část podlahy ve staré posilovně* 1,9*3,35		6,365			
	vv		Mezisoučet		59,405			
	vv		59,405*0,07		4,158			
10	K	965042241	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	0,888	4 777,00	4 241,98	CS ÚRS 2021 01
	vv		*rýhy v ŽB podkladní mazanině tl.200mm pro ležaté potrubí kanalizace					
	vv		(4,1+2*9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,2		0,888			
11	K	965049112	Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. přes 100 mm	m3	0,888	188,00	166,94	CS ÚRS 2021 01
	vv		*rýhy v ŽB podkladní mazanině tl.200mm pro ležaté potrubí kanalizace					
	vv		(4,1+2*9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,2		0,888			
12	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	27,200	67,00	1 822,40	CS ÚRS 2021 01
	vv		0,6*2,0*9		10,800			
	vv		0,7*2,0*2		2,800			
	vv		0,8*2,0*4		6,400			
	vv		0,9*2,0*4		7,200			
	vv		Součet		27,200			
13	K	968082016	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 1 do 2 m2	m2	1,729	55,00	95,10	CS ÚRS 2021 01
	vv		1,33*1,3		1,729			
51	K	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 150 mm	m2	1,000	766,00	766,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		Otvor pro revizní dvířka v 1.28					
	vv		1		1,000			
52	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm	m	1,200	3 666,00	4 399,20	CS ÚRS 2021 01
	vv		příprava pro vedení kabeláže					
	vv		8*0,15		1,200			
14	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	3,300	4 230,00	13 959,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		0,15*22		3,300			
D 997 Přesun sutě								296 579,37
15	K	997013154	Vnitrostavěništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m	t	69,724	980,00	68 329,52	CS ÚRS 2021 01
16	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	68,490	678,00	46 436,22	CS ÚRS 2021 01
	vv		68,49		68,490			
17	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 027,350	22,00	22 601,70	CS ÚRS 2021 01
	vv		68,49*15		1 027,350			
18	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	16,013	1 980,00	31 705,74	CS ÚRS 2021 01
	vv		2,61+1,206+1,21+9,148+1,839		16,013			
19	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	28,619	2 567,00	73 464,97	CS ÚRS 2021 01
	vv		15,196+13,423		28,619			
20	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) ze skla zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 02	t	1,885	1 880,00	3 543,80	CS ÚRS 2021 01

	vv	1,885				1,885				
21	K	997013607	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zařtříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 03	t	0,378	1 870,00	706,86	CS ÚRS 2021 01		
	vv	0,378			0,378					
22	K	997013812	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z materiálů na bázi sádry zařtříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 08 02	t	2,168	1 980,00	4 292,64	CS ÚRS 2021 01		
	vv	2,168			2,168					
23	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zařtříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	0,102	2 210,00	225,42	CS ÚRS 2021 01		
	vv	0,102			0,102					
24	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demolčního zařtříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	19,065	2 340,00	44 612,10	CS ÚRS 2021 01		
	vv	19,065			19,065					
25	K	997013847	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zařtříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01	t	0,260	2 540,00	660,40	CS ÚRS 2021 01		
	vv	0,26			0,260					
D		PSV	Práce a dodávky PSV				111 252,69			
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				5 712,52			
26	K	711131811	Odstránění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V	m2	64,915	88,00	5 712,52	CS ÚRS 2021 01		
	vv	6,72*9,66			64,915					
D		721	Zdravotecnika - vnitřní kanalizace				774,90			
27	K	721140802	Demontáž potrubí z litinových trub odpadních nebo dešťových do DN 100	m	3,690	98,00	361,62	CS ÚRS 2021 01		
	vv	3,69			3,690					
28	K	721140806	Demontáž potrubí z litinových trub odpadních nebo dešťových přes 100 do DN 200	m	3,690	112,00	413,28	CS ÚRS 2021 01		
	vv	3,69			3,690					
D		725	Zdravotecnika - zařízení předměty				2 616,00			
29	K	725110814	Demontáž klozetů odsávacích nebo kombinačních	soubor	7,000	180,00	1 260,00	CS ÚRS 2021 01		
	vv	7			7,000					
30	K	725122817	Demontáž pisoárů bez nádrže s rohovým ventilem s 1 záchodkem	soubor	2,000	144,00	288,00	CS ÚRS 2021 01		
	vv	2			2,000					
31	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur umyvadel	soubor	6,000	178,00	1 068,00	CS ÚRS 2021 01		
	vv	6			6,000					
D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				6 871,47			
32	K	735121810	Demontáž otopných těles ocelových článkových	m2	26,536	233,00	6 182,89	CS ÚRS 2021 01		
	vv	11*0,462*2+6*0,462			12,936					
	vv	10*0,44*2+6*0,4*2			13,600					
	vv	Součet			26,536					
33	K	735291800	Demontáž konzol nebo držáků otopných těles, registrů, konvektorů do odpadu	kus	3,000	88,00	264,00	CS ÚRS 2021 01		
	vv	3			3,000					
34	K	735494811	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží	m2	26,536	16,00	424,58	CS ÚRS 2021 01		
	vv	11*0,462*2+6*0,462			12,936					
	vv	10*0,44*2+6*0,4*2			13,600					
	vv	Součet			26,536					
D		741	Elektroinstalace - silnoproud				5 687,00			
35	K	741210831	Demontáž rozvodnic plastových, uložených na povrchu, krytí do IPx 4, plochy do 0,2 m2	kus	2,000	890,00	1 780,00	CS ÚRS 2021 01		
	vv	2			2,000					
36	K	741213845	Demontáž kabelu z rozvodnice se zachováním funkčnosti silových, průřezu přes 10 do 25 mm2	kus	9,000	200,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 01		
37	K	741311803	Demontáž spínačů bez zachování funkčnosti (do suti) nástěnných, pro prostředí normální do 10 A, připojení bezšroubové do 2 svorek	kus	4,000	88,00	352,00	CS ÚRS 2021 01		
	vv	4			4,000					
38	K	741315823	Demontáž zásuvek bez zachování funkčnosti (do suti) domovních polozapuštěných nebo zapuštěných, pro prostředí normální do 16 A, připojení šroubové 2P+PE	kus	6,000	67,00	402,00	CS ÚRS 2021 01		
	vv	6			6,000					
39	K	741371823	Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) v bytových nebo společenských místnostech modulového systému zářivkových, délky přes 1100 mm	kus	12,000	98,00	1 176,00	CS ÚRS 2021 01		
	vv	9+3			12,000					
40	K	741374811	Demontáž svítidel se zachováním funkčnosti v bytových nebo společenských místnostech modulového systému bodových vestavných	kus	1,000	177,00	177,00	CS ÚRS 2021 01		
	vv	1			1,000					
D		751	Vzduchotechnika				21 319,40			
41	K	75112381R.1	Demontáž ventilátoru radiálního nízkotlakého kruhové potrubí, průměru do 300 mm , včetně likvidace a zaslpení el. přívodu	kus	2,000	780,00	1 560,00			
	vv	šatna ženy								
	vv	1			1,000					
	vv	warm up zóna								
	vv	1			1,000					
	vv	Součet			2,000					
42	K	751510871	Demontáž vzduchotechnického potrubí plechového do suti kruhového, spirálně vinutého bez příruby, průměru přes 200 do 400 mm	m	12,700	322,00	4 089,40	CS ÚRS 2021 01		
	vv	větrání z místnosti 1.23+šatna ženy								
	vv	11,2+1,5			12,700					
43	K	751611812R.2	Demontáž vzduchotechnické jednotky a jejího porubí, včetně likvidace	kus	1,000	15 670,00	15 670,00			
	vv	1			1,000					
D		763	Konstrukce suché výstavby				44 638,38			
44	K	763121811	Demontáž předsazených nebo šachtových stěn ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění jednoduché	m2	19,306	233,00	4 498,30	CS ÚRS 2021 01		
	vv	předstěna okolo S3								
	vv	0,38*2,2+0,23*2,2			1,342					
	vv	předstěna v hlavní chodbě - krytí vody do 1.03								
	vv	0,25*1,2+0,15*1,2*2			0,660					
	vv	zakrytí lufder								
	vv	1,02*2,8*2+1,03*2,8*3+1,05*2,8			17,304					
	vv	Součet			19,306					
45	K	763135811	Demontáž podhledu sádkartonového kazetového na zavěšeném na roštu viditelném	m2	172,275	233,00	40 140,08	CS ÚRS 2021 01		
	vv	165,91+1,9*3,35			172,275					
D		767	Konstrukce zámečnické				8 424,00			
46	K	767661811	Demontáž mříží pevných nebo otevíravých	m2	15,600	540,00	8 424,00	CS ÚRS 2021 01		
	vv	mříž na konci požárního úseku+ mříž v podschodišřovém prostoru								
	vv	3,74*2,5+2,5*2,5			15,600					
	vv	Součet			15,600					
D		771	Podlahy z dlaždic				13 409,02			
47	K	771551810	Demontáž podlah z dlaždic teracových kladených do malty	m2	109,910	122,00	13 409,02	CS ÚRS 2021 01		
	vv	plocha archivu								
	vv	109,91			109,910					
D		786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				1 800,00			
48	K	786611200R.4	Demontáž žaluzií včetně likvidace	kus	9,000	200,00	1 800,00			
	vv	žaluzie ve warm up zóně								
	vv	9			9,000					
D		Ostatní	Ostatní				5 000,00			
D		999	Ostatní				5 000,00			
49	K	R.1	Dokumentace skutečného provedení stavby		1,000	5 000,00	5 000,00			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření posilovny o Warm up zónu

Objekt:

02 - Stavební práce

KSO:

801 3

Místo:

Praha č.p.269/31

CC-CZ:

Datum:

15. 4. 2021

Zadavatel:

Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

IBF MANAGEMENT s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 614 286,69

DPH základní
snižená

Základ daně
3 614 286,69
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
759 000,20
0,00

Cena s DPH

v CZK

4 373 286,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření posilovny o Warm up zónu

Objekt:

02 - Stavební práce

Místo:

Praha č.p.269/31

Datum:

15. 4. 2021

Zadavatel:

Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Projektant:

IBF MANAGEMENT
s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 614 286,69

HSV - Práce a dodávky HSV

981 532,83

3 - Svislé a kompletní konstrukce

380 122,35

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

467 401,07

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

106 422,58

998 - Přesun hmot

27 586,83

776 - Podlahy povlakové

179 002,76

PSV - Práce a dodávky PSV

2 310 085,10

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

158 888,96

713 - Izolace tepelné

53 440,51

714 - Akustická a protiotřesová opatření

417 149,28

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

65 780,00

725 - Zdravotechnika - zařízení předměty

50 688,22

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

6 790,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

52 793,36

741 - Elektroinstalace - silnoproud

6 318,75

763 - Konstrukce suché výstavby

322 494,52

766 - Konstrukce truhlářské

126 557,89

767 - Konstrukce zámečnické

452 452,50

771 - Podlahy z dlaždic

88 170,13

777 - Podlahy lité

2 372,49

781 - Dokončovací práce - obklady

302 362,64

783 - Dokončovací práce - nátěry

86 949,95

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

116 875,90

Ostatní - Ostatní

143 666,00

999 - Ostatní

143 666,00

VV		"vyzdvíka nad překlady dveří " (1,02+1,03*3+1,04)*1,29			6,844				
VV		"vyzdvíka nad překlady svetlíků"				2,836			
VV		1,05*0,79+1,27*0,79*2				98,356			
VV		"plocha v 1.13" (3,67*(5,4*2+1,3*2))*2				-17,956			
VV		"odpočet dveří" -(0,7*1,94*4+0,9*1,97*2)*2				23,616			
VV		"plocha stěny v první části posilovny" 6,4*3,69				-3,546			
VV		"odpočet dveří" -0,9*1,97*2				202,397			
VV		"plocha stěn Warm up zóna - obvod odměřen z výkresu"54,85*3,69				-23,100			
VV		"odpočet otvorů" -(0,9*1,97*2+2,5*1,05+1,3*1,33*9+0,38*0,2*18)				349,022			
VV		Součet							
20	K	611311132	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů žebrových nebo osamělých trámů	m2	152,100	387,00	58 862,70	CS ÚRS 2021 01	
VV		plocha stropu Warm up zóny a skladu pomůcek			152,100				
VV		24,375*6,24							
21	K	61232530R.2	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková- zapravení prostupů VZT	m2	20,950	387,00	8 107,65		
VV		"oprava okolo prostupů VZT (22+8)*2*2*P*0,2*0,25			18,850				
VV		2*2*(0,8*2+0,25*2)*0,25			2,100				
VV		Součet			20,950				
22	K	61232542R.3	Zapravení drážek pro vedení přípravy nouzového osvětlení, vedení elektroinstalace, zapravení nerovností stěn v místnosti č. 1.03	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00		
23	K	612325423	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvourstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuku do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	31,980	315,00	10 073,70	CS ÚRS 2021 01	
VV		plocha opravovaných konstrukcí ve warm up zóně- odměřeno z výkresu			31,980				
VV		31,98*1							
24	K	61999500R.4	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	m	21,568	655,00	14 127,04		
VV		"začištění nového okna" 1,3*+1,33*2			3,458				
VV		"začištění otvoru po vybourání mříž" 3,3*2+2,5*2+2,5*2			16,600				
VV		"začištění niků" 2*0,5+1,02*0,5			1,510				
VV		Součet			21,568				
27	K	631312141	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěrů, plochy jednotlivé rýh v dosavadních mazaninách	m3	0,888	4 333,00	3 847,70	CS ÚRS 2021 01	
VV		"rýhy v ŽB podkladní mazanině tl.200mm po kanalizaci			0,888				
VV		(4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,2							
26	K	63131111R.5	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	4,162	3 980,00	16 564,76		
VV		"mč.1.13" 7,37			7,370				
VV		"mč.1.15" 14,48			14,480				
VV		"mč.1.16" 1,51			1,510				
VV		"mč.1.17" 3,78			3,780				
VV		"mč.1.18" 1,48			1,480				
VV		"mč.1.19" 6,16			6,160				
VV		"mč.1.20" 1,51			1,510				
VV		"mč.1.21" 3,9			3,900				
VV		"mč.1.22" 18,56			18,560				
VV		"mč.1.29" 0,7			0,700				
VV		Mezisoučet			59,450				
VV		"mazanina tl.70mm			59,45*0,07				
VV					4,162				
28	K	631319011	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm	m3	4,162	670,00	2 788,54	CS ÚRS 2021 01	
VV		"mazanina tl.70mm			59,45*0,07				
VV					4,162				
29	K	631319221	Příplatek k cenám betonových mazanin za vytužení polymerovými makrovlákny objemově vytužení 2,5 kg/m3	m3	4,162	777,00	3 233,87	CS ÚRS 2021 01	
VV		"mazanina tl.70mm			59,45*0,07				
VV					4,162				
30	K	64294211R.6	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních	kus	14,000	1 230,00	17 220,00		
VV		14			14,000				
31	M	55331386R.7	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 100mm rozměru 900/1970	kus	2,000	2 560,00	5 120,00		
VV		2			2,000				
32	M	55331352R.8	zárubeň jednokřídlá ocelová tl stěny 150 mm rozměru 900/1970	kus	7,000	2 670,00	18 690,00		
VV		7			7,000				
33	M	55331348R.9	zárubeň jednokřídlá ocelová tl stěny 100mm rozměru 700/1970	kus	4,000	2 410,00	9 640,00		
VV		4			4,000				
34	M	55331350R.10	zárubeň jednokřídlá ocelová tl stěny 100mm rozměru 800/1970	kus	1,000	2 450,00	2 450,00		
VV		1			1,000				
35	K	642945111	Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplýnových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	CS ÚRS 2021 01	
VV		1			1,000				
36	M	55331563R.11	zárubeň jednokřídlá ocelová s protipožární úpravou tl stěny 150mm rozměru 900/1970	kus	1,000	2 870,00	2 870,00		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				106 422,58		
37	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2	336,483	98,00	32 975,33	CS ÚRS 2021 01	
VV		"mč.1.03" 99			99,000				
VV		"mč.1.04" 10,38			10,380				
VV		"mč.1.13" 7,37			7,370				
VV		"mč.1.15" 16,07			16,070				
VV		"mč.1.16" 1,44			1,440				
VV		"mč.1.17" 2,51			2,510				
VV		"mč.1.18" 1,58			1,580				
VV		"mč.1.19" 7,51			7,510				
VV		"mč.1.20" 1,51			1,510				
VV		"mč.1.21" 6,31			6,310				
VV		"mč.1.22" 16,38			16,380				
VV		"mč.1.29" 0,9*0,57			0,513				
VV		"mč.1.28" 165,91			165,910				
VV		Součet			336,483				
38	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	678,250	37,00	25 095,25	CS ÚRS 2021 01	
VV		"mč.1.01" 46,23			46,230				
VV		"mč.1.02" 11,54			11,540				
VV		"mč.1.03" 99,0			99,000				
VV		"mč.1.04" 10,38			10,380				
VV		"mč.1.13" 7,37			7,370				
VV		"mč.1.15" 15,35			15,350				
VV		"mč.1.16" 1,44			1,440				
VV		"mč.1.17" 2,16			2,160				
VV		"mč.1.18" 1,53			1,530				
VV		"mč.1.19" 6,63			6,630				
VV		"mč.1.20" 1,51			1,510				
VV		"mč.1.21" 5,56			5,560				
VV		"mč.1.22" 18,46			18,460				
VV		"mč.1.23" 92,75			92,750				
VV		"mč.1.24" 38,75			38,750				
VV		"mč.1.25" 38,06			38,060				
VV		"mč.1.26" 50,71			50,710				
VV		"mč.1.27" 64,21			64,210				
VV		"mč.1.28" 165,91			165,910				
VV		"mč.1.29" 0,7			0,700				
VV		Součet			678,250				
39	K	95290111R.1	Zakryván proti prachu v 1.02, 1.23-1.27	soubor	1,000	45 000,00	45 000,00		
VV		1			1,000				
41	K	977332111	Frézování drážek pro vodiče ve stěnách z cihel, rozměru do 30x30 mm	m	46,400	65,00	3 016,00	CS ÚRS 2021 01	
VV		příprava pro nouzové osvětlení			12,000				
VV		1,2*10							
VV		příprava pro ovládání chlazení			1,800				
VV		1,8							
VV		drážkování pro vedení vody			32,600				
VV		2,7*+2,2*6+0,5			46,400				
VV		Součet			0,000				
VV		Součet							
42	K	977332112	Frézování drážek pro vodiče ve stěnách z cihel, rozměru do 50x50 mm	m	4,800	70,00	336,00	CS ÚRS 2021 01	
VV		drážkování pro vedení kanalizace			4,800				
VV		0,5+0,5+0,9+0,9+2							
D	998		Presun hmot				27 586,83		

43	K	998018001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	31,709	870,00	27 586,83	CS ÚRS 2021 01
D 776 Podlahy povlakové							179 002,76	
44	K	776111117	Příprava podkladu broušením podlah stávajícího podkladu pro odstranění nerovností (diamantovým kotoučem)	m2	109,910	377,00	41 436,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		109,91		109,910			
45	K	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	109,910	56,00	6 154,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		109,91		109,910			
46	K	776141112R.2	Vyrovnání podkladu povlakových podlah samonivelační stěrkou s rozptýlenou výtuzí, tl 25mm	m2	109,910	478,00	52 536,98	
	VV		109,91		109,910			
47	K	776111112R.2	Přebroušení nové samonivelační stěrky, zabroušení koutů	m2	109,910	117,00	12 859,47	
	VV		109,91		109,910			
49	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	17,430	98,00	1 708,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		plocha před a za vstupem do hlavní chodby		17,430			
	VV		17,43		17,430			
50	K	776211111	Montáž textilních podlahovin lepením pásů standardních	m2	17,430	650,00	11 329,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		plocha před a za vstupem do hlavní chodby		17,430			
	VV		17,43		17,430			
51	M	69751063R.1	Rohož ze 100 % Polypropylenových vláken zatavených do měkčeného PVC, výška min tl.12 mm	m2	19,173	2 450,00	46 973,85	
	VV		17,43*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		19,173			
52	K	776421312	Montáž listů přechodových šroubovaných	m	7,000	166,00	1 162,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		předod z 1.28 do 1.03 , 1.23 a 1.13					
	VV		1*4		4,000			
	VV		přechod z rohože na litou gumu v 1.28					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		7,000			
53	M	59054115R.1	profil přechodový Al mezi specifické pružné povrchy	m	7,140	219,00	1 563,66	
	VV		7*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		7,140			
54	K	998776101	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,781	780,00	2 949,18	CS ÚRS 2021 01
55	K	998776181	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	3,781	87,00	328,95	CS ÚRS 2021 01
D PSV Práce a dodávky PSV							2 310 085,10	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							158 888,96	
56	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	59,350	22,00	1 305,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		POLCHA ŠATEN					
	VV		*mč.1.13" 7,37		7,370			
	VV		*mč.1.15" 14,48		14,480			
	VV		*mč.1.16" 1,51		1,510			
	VV		*mč.1.17" 3,78		3,780			
	VV		*mč.1.18" 1,48		1,480			
	VV		*mč.1.19" 6,16		6,160			
	VV		*mč.1.20" 1,51		1,510			
	VV		*mč.1.21" 3,9		3,900			
	VV		*mč.1.22" 18,46		18,460			
	VV		*mč.1.29" 0,7		0,700			
	VV		Mezisoučet		59,350			
	VV		Součet		59,350			
57	M	58581210	stěrka hydroizolační pružná	kg	59,350	677,00	40 179,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		*spotřeba 1kg/m2"					
	VV		59,350		59,350			
58	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	64,552	98,00	6 326,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		"obvod šaten -odměřeno z PD" (32,0-6,65+38,2-7,25)*0,2		11,260			
	VV		"odpočet dveří" (0,7*3*4+0,9*4)*0,2		2,400			
	VV		"plocha sprch" 7,05*3,15+9,36*3,15		51,692			
	VV		"plocha kolem umyvadel" 1*2*2		4,000			
	VV		Mezisoučet		64,552			
59	M	58581210	stěrka hydroizolační pružná	kg	64,552	677,00	43 701,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		64,552		64,552			
	VV		*spotřeba 1kg/m2"					
60	K	711199101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou doplnků vodotěsné těsnící pásy pro dilatační a styčné spáry	m	116,750	98,00	11 441,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		"odvod odměřen z PD" 32,9+61,8		94,700			
	VV		"rohý sprch" 3,15*7		22,050			
	VV		Součet		116,750			
61	M	24771221	páska pružná těsnící hydroizolační š do 120mm	m	128,662	234,00	30 106,91	CS ÚRS 2021 01
	VV		116,70*1,05		122,535			
	VV		122,535*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		128,662			
62	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	65,251	78,00	5 089,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		9,71*6,72		65,251			
63	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	76,050	265,00	20 153,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		65,25*1,1655 "Přepočtené koeficientem množství"		76,050			
64	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,689	760,00	523,64	CS ÚRS 2021 01
65	K	998711181	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,689	88,00	60,63	CS ÚRS 2021 01
D 713 Izolace tepelné							53 440,51	
66	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožími, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvými	m2	59,450	455,00	27 049,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		*mč.1.13" 7,37		7,370			
	VV		*mč.1.15" 14,48		14,480			
	VV		*mč.1.16" 1,51		1,510			
	VV		*mč.1.17" 3,78		3,780			
	VV		*mč.1.18" 1,48		1,480			
	VV		*mč.1.19" 6,16		6,160			
	VV		*mč.1.20" 1,51		1,510			
	VV		*mč.1.21" 3,9		3,900			
	VV		*mč.1.22" 18,56		18,560			
	VV		*mč.1.29" 0,7		0,700			
	VV		Součet		59,450			
67	M	28375910	deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 60mm	m2	60,639	433,00	26 256,69	CS ÚRS 2021 01
	VV		59,45*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		60,639			
68	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,109	780,00	85,02	CS ÚRS 2021 01
69	K	998713181	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,109	450,00	49,05	CS ÚRS 2021 01
D 714 Akustická a protiočesová opatření							417 149,28	
70	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	5,000	380,00	1 900,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		doplnění gumové podlahy v místě vstupu z místnosti č. 1.28 do místnosti 1.23					
	VV		2*2,5		5,000			
71	M	27245183R.1	deska antivibrační recyklovaná pryž tl. 12mm vč. soklu, vzhled dle stávací	m2	5,513	2 345,00	12 927,99	
	VV		2,5*2*1,05		5,250			
	VV		5,25*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		5,513			
72	K	71445100R.2	Montáž soklu antivibrační gumové rohože	m	48,500	87,00	4 219,50	
	VV		"odměřeno z výkresu"					
	VV		48,5		48,500			
73	M	27245011R.3	Sokly pro antivibrační gumovou podlahu	m	53,350	655,00	34 944,25	
	VV		48,5		48,500			
	VV		48,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		53,350			
74	K	71445100R.4	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	109,380	380,00	41 564,40	
	VV		99+10,38		109,380			
75	M	27245011R.5	deska sendvičová s horní vrstvou EPDM a antivibrační spodní vrstvou tl. 45mm černá	m2	114,849	2 768,00	317 902,03	
	VV		109,38*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		114,849			

111	M	61160053R.4	dveře jednokřídle, výplň DTD, plně 900x1970mm s přípravou pro elektomagnetický zámek, instalována vložka pro generální klíč, vč. kování	kus	5,000	7 980,00	39 900,00	
	VV		5			5,000		
112	K	766660022	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíracích do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1			1,000		
113	M	61160053R.5	dveře jednokřídle dřevěné, plně 900x1970mm protipožární odolnost EW 30 DP3, vč. kování	kus	1,000	8 233,00	8 233,00	
114	K	766660734	Montáž dveřních doplňků dveřního kování bezpečnostního panikového kování	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1			1,000		
115	M	54914120R.6	kování panikové, klíka-klíka včetně zámků	kus	1,000	760,00	760,00	
116	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,255	980,00	249,90	CS ÚRS 2021 01
117	K	998766181	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,255	98,00	24,99	CS ÚRS 2021 01
	D	767	Konstrukce zámečnické				452 452,50	
118	K	767630111R.1	Montáž a dodávka požární dělicí hliníkové konstrukce c celoplošným prosklením s bezpečnostní folií 3740x2500mm s dvěmi 11 L+P + dvoukřídlymi otočnými 2000x2000 EI 30 DP1 + samozavírač+ příprava pro EMZ, vložka pro generální klíč, panikové kování klíka/klíka	kpl	1,000	345 670,00	345 670,00	
	VV		1			1,000		
119	K	767630111R.2	Montáž a dodávka okenní výplně, hliníková konstrukce se skleněnou výplní 44.2	kpl	2,000	28 790,00	57 580,00	
	VV		2			2,000		
120	K	767630111R.3	Montáž a dodávka světlíku fixního světlíku, hliníková konstrukce 2950x750mm, neprůhledné průsvitné sklo	kpl	1,000	33 650,00	33 650,00	
154	K	767630111R.4	Montáž a dodávka fixního okna 1300x1330 mm, požární odolnost DP1, hliníkový rám, číré sklo	kpl	1,000	4 655,00	4 655,00	
122	K	767662110R.5	Ocelová mříž, vzd. svislích prvků max. 200mm, materiál pozinkovaná ocel s následnou povrchovou úpravou komaxt, vč. montáže	kpl	1,000	8 700,00	8 700,00	
	VV		1			1,000		
123	K	998767101R.7	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,500	780,00	1 950,00	
	VV		2,5			2,500		
124	K	998767181R.8	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	2,500	99,00	247,50	
	VV		2,5			2,500		
	D	771	Podlahy z dlaždic				88 170,13	
125	K	771474111	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky do 65 mm	m	9,200	188,00	1 729,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		místnost 1.13			13,400		
	VV		5,4*2+1,3*2			-4,200		
	VV		-(0,8+0,9+0,9+0,9+0,7)			9,200		
	VV		Součet					
126	K	77157426R.1	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem protiskluzných R10-R11)	m2	59,450	655,00	38 939,75	
	VV		"mč.1.13" 7,37			7,370		
	VV		"mč.1.15" 14,48			14,480		
	VV		"mč.1.16" 1,51			1,510		
	VV		"mč.1.17" 3,78			3,780		
	VV		"mč.1.18" 1,48			1,480		
	VV		"mč.1.19" 6,16			6,160		
	VV		"mč.1.20" 1,51			1,510		
	VV		"mč.1.21" 3,9			3,900		
	VV		"mč.1.22" 18,56			18,560		
	VV		"mč.1.29" 0,7			0,700		
	VV		Součet			59,450		
127	M	59761420R.4	dlažba keramická protiskluzná R10-R11 rozměr šířka 20-30cm, délka 40-60cm	m2	66,042	566,00	37 379,77	
	VV		60,0383703225593*1,1 "Přepočtené koeficientem množství			66,042		
128	K	77159111R.3	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	59,450	144,00	8 560,80	
	VV		"mč.1.13" 7,37			7,370		
	VV		"mč.1.15" 14,48			14,480		
	VV		"mč.1.16" 1,51			1,510		
	VV		"mč.1.17" 3,78			3,780		
	VV		"mč.1.18" 1,48			1,480		
	VV		"mč.1.19" 6,16			6,160		
	VV		"mč.1.20" 1,51			1,510		
	VV		"mč.1.21" 3,9			3,900		
	VV		"mč.1.22" 18,56			18,560		
	VV		"mč.1.29" 0,7			0,700		
	VV		Součet			59,450		
129	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,777	780,00	1 386,06	CS ÚRS 2021 01
130	K	998771181	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	1,777	98,00	174,15	CS ÚRS 2021 01
	D	777	Podlahy lité				2 372,49	
131	K	777211011R.1	Litá gumová podlahovina, včetně přípravy podkladu a práce	m2	1,643	1 444,00	2 372,49	
	VV		vstupy do místnosti + nika					
	VV		1,03*0,55*2+1,02*0,5			1,643		
	D	781	Dokončovací práce - obklady				302 362,64	
132	K	78147415R.1	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes	m2	198,713	544,00	108 099,87	
	VV		"obvod šáten - odměřeno z PD" (32,0+38,2)*3,05+(0,57*2+0,9*2)*3,05			223,077		
	VV		"odočet oravot" -(1,33*1,3*4+0,9*2,02*4+0,7*2,02*4)			-19,844		
	VV		"odočet zrcadel" -(1,7*1*2+0,7*0,8*2)			-4,520		
	VV		Součet			198,713		
133	M	59761001R.2	obklad velkoformátový keramický hladký	m2	228,520	566,00	129 342,32	
	VV		198,713*1,15 "Přepočtené koeficientem množství			228,520		
134	K	781491012	Montáž zrcadel lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku, plochy přes 1 m2	m2	4,520	980,00	4 429,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		1*1,7*2			3,400		
	VV		0,7*0,8*2			1,120		
	VV		Součet			4,520		
135	M	63465124	zrcadlo nemontované číré tl 4mm max rozměr 3210x2250mm	m2	4,972	1 670,00	8 303,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		4,52*1,1 "Přepočtené koeficientem množství			4,972		
136	K	78149411R.3	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem rohové	m	179,740	88,00	15 817,12	
	VV		3,05*(22+14)			109,800		
	VV		(1,3*2+1,33*2)*4			21,040		
	VV		1,75*16			28,000		
	VV		místnost 1.13					
	VV		5,4*2+1,3*2			13,400		
	VV		-(0,8+0,9+0,9+0,9+0,7)			-4,200		
	VV		obvod zrcadel					
	VV		1+1,7*4+0,7+0,8*4			11,700		
	VV		Součet			179,740		
137	K	78149511R.4	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	210,547	87,00	18 317,59	
	VV		210,547			210,547		
138	K	781495115	Obklad - dokončující práce ostatní práce spárování silikonem	m	158,590	98,00	15 541,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		kouty místnosti					
	VV		3,05*29			88,450		
	VV		kouty pod okny					
	VV		1,75*8			14,000		
	VV		wc-obvody šáten					
	VV		4,4*2*4,1+3,4*20,34+19,5			56,140		
	VV		Součet			158,590		
139	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,860	780,00	2 230,80	CS ÚRS 2021 01
140	K	998781181	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	2,860	98,00	280,28	CS ÚRS 2021 01
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				86 949,95	
141	K	783601321	Příprava podkladu otopných těles před provedením nátěrů článkových odrezivěním bezoplachovým	m2	26,536	155,00	4 113,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		11*0,462*2+6*0,462			12,936		
	VV		10*0,44*2+6*0,4*2			13,600		
	VV		Součet			26,536		
142	K	783606814	Odstranění nátěrů z otopných těles článkových okartáčováním	m2	26,536	98,00	2 600,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		11*0,462*2+6*0,462			12,936		
	VV		10*0,44*2+6*0,4*2			13,600		
	VV		Součet			26,536		

143	K	783614111	Základní nátěr otopných těles jednonásobný článkových syntetický	m2	26,536	566,00	15 019,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		11*0,462*2+6*0,462		12,936			
	VV		10*0,44*2+6*0,4*2		13,600			
	VV		Součet		26,536			
144	K	783614653	Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický samozákladující	m	36,000	213,00	7 668,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		*potrubí ve warm up zóně 3*2*3,6		21,600			
	VV		*potrubí šatne ženy 2*2*3,6		14,400			
	VV		Součet		36,000			
145	K	783617147	Krycí nátěr (email) otopných těles litinových dvojnásobný syntetický	m2	26,536	455,00	12 073,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		11*0,462*2+6*0,462		12,936			
	VV		10*0,44*2+6*0,4*2		13,600			
	VV		Součet		26,536			
146	K	783617615	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický tepelně odolný	m	36,000	455,00	16 380,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		*potrubí ve warm up zóně 3*2*3,6		21,600			
	VV		*potrubí šatne ženy 2*2*3,6		14,400			
	VV		Součet		36,000			
147	K	783917151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný syntetický	m2	109,380	266,00	29 095,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		99+10,38		109,380			
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							116 875,90	
148	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	342,084	98,00	33 524,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		stěny warm up zóna + stěna v místnosti 1.13					
	VV		3,2*(6,24*2+17,17*2)+5,2*3,29+1,3*3,29		171,209			
	VV		odpočet dveří					
	VV		-(0,9*1,97)*3		-5,319			
	VV		*strop warm up zóna 21,64*6,24		135,034			
	VV		*ostění 3,29*12*0,5+(0,75+1,03+1,05+1,02+1,03+0,73+0,82+1,04)*0,5+1,3*2*0,5*9+1,33*0,5*9		41,160			
	VV		Součet		342,084			
149	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	439,772	45,00	19 789,74	CS ÚRS 2021 01
	VV		*strop warm up zóna 21,64*6,24		135,034			
	VV		*stěna místnost 1.13 3,67*(5,4+5,4+1,3+1,3)		49,178			
	VV		*odpočet dveří -(0,7*1,94*0,9*1,97*2)		-4,815			
	VV		*NIKY 1,02*3,29+1,03*3,29*2		10,133			
	VV		*PRÍČKA SKLAD 6,24*3,27*2		40,810			
	VV		*odpočet dveří -(0,9*1,97*1)*2		-3,546			
	VV		*stěny warm up zóna 3,69*(6,24*2+17,17*2)		172,766			
	VV		*odpočet oken a trámů -(1,3*1,33*9+0,38*0,2*16)		-16,777			
	VV		*podhled soc. zázemí 60,535		60,535			
	VV		*odpočet dveří ve warm up -(0,9*1,97*2)		-3,546			
	VV		Součet		439,772			
150	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborné v místnostech výšky do 3,80 m	m2	226,796	88,00	19 958,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		*stěny v 1.13 1,5*(5,4+5,4+1,3+1,3)		20,100			
	VV		*odpočet dveří -(0,7*1,5*0,9*1,5*2)		-2,835			
	VV		*stěny hlavní chodba 125*2		250,000			
	VV		*odpočet dveří -(0,9*1,97*13+3,3*2+3,08*2+2*1,27+2*1,06)		-40,469			
	VV		Součet		226,796			
151	K	784211111	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	495,742	78,00	38 667,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		*strop Warm up 21,64*6,24		135,034			
	VV		*stěny v 1.13 1,55*(5,4+5,4+1,3+1,3)		20,770			
	VV		*odpočet dveří -(0,7*1,55*0,9*1,55*2)		-3,927			
	VV		*NIKY 1,02*3,29+1,03*3,29*2		10,133			
	VV		*PRÍČKA SKLAD 6,24*3,27*2		40,810			
	VV		*odpočet dveří -(0,9*1,97*1)*2		-3,546			
	VV		*stěny warm up zóna 3,69*(6,24*2+17,17*2)		172,766			
	VV		*odpočet oken a trámů -(1,3*1,33*9+0,38*0,2*16)		-16,777			
	VV		*stěny hlavní chodba 125*0,7		87,500			
	VV		*podhled soc. zázemí 60,535		60,535			
	VV		*odpočet dveří ve warm up -(0,9*1,97*2)		-3,546			
	VV		*odpočet dveří ve hlavní chodbě -(3,0*0,7+3,3*0,5+1,27*0,5+1,05*0,5)		-4,910			
	VV		Součet		495,742			
152	K	78451104R.1	Lepení neprůhledných průsvitných fólií na okenní výplně, včetně demontáže stávajících	kus	4,000	1 234,00	4 936,00	
	VV		4		4,000			
D Ostatní Ostatní							143 666,00	
D 999 Ostatní							143 666,00	
153	K	R.1	Dokumentace skutečného provedení stavby		1,000	143 666,00	143 666,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 03 - Zdravotně technické instalace

KSO: 801 3
Místo: Praha č.p.269/31
Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov
Uchazeč: Vyplň údaj
Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o.
Zpracovatel:
Poznámka:

CC-CZ: Datum: 15. 4. 2021
IČ: DIČ:
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj
IČ: DIČ:
IČ: DIČ:

Cena bez DPH		296 743,95	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	296 743,95	21,00%	62 316,23
		0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	359 060,18

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 03 - Zdravotně technické instalace
Místo: Praha č.p.269/31
Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 4. 2021
Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady stavby celkem		296 743,95	
1 - Zemní práce		235 332,97	
4 - Vodorovné konstrukce		337,44	
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		71 180,34	
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod		51 218,79	
725 - Zdravotechnika - zařízení předměty		82 079,77	
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace		23 272,40	
PSV - Práce a dodávky PSV		15 238,58	
751 - Vzduchotechnika		15 238,58	
M - Práce a dodávky M		0,00	
23-M - Montáže potrubí		0,00	
Ostatní - Ostatní		22 900,00	
999 - Ostatní		22 900,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 03 - Zdravotně technické instalace
Místo: Praha č.p.269/31
Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 4. 2021
Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							296 743,95	
D 1 Zemní práce							235 332,97	
1	K	139751101	Výkopávka v uzavřených prostorech ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2,664	1 430,00	3 809,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		*pro ležatou kanalizaci (4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,6		2,664			
2	K	162211211	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2,664	540,00	1 438,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		*pro ležatou kanalizaci (4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,6		2,664			
3	K	162211219	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek za každých dalších 10 m k ceně -1211	m3	13,320	650,00	8 658,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		*pro ležatou kanalizaci ((4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,6)*5		13,320			

4	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,664	76,00	202,46	CS ÚRS 2021 01
		VV	*pro ležatou kanalizaci (4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,6		2,664			
5	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	13,320	244,00	3 250,08	CS ÚRS 2021 01
		VV	*pro ležatou kanalizaci (4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,6)*5		13,320			
6	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	4,795	1 650,00	7 911,75	CS ÚRS 2021 01
		VV	*pro ležatou kanalizaci (4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,6*1,8		4,795			
7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	2,577	380,00	979,26	CS ÚRS 2021 01
		VV	(4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,6		2,664			
		VV	-3,14*0,05*0,05*(4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)		-0,087			
		VV	Součet		2,577			
8	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	4,367	766,00	3 345,12	CS ÚRS 2021 01
		VV	(4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,6		2,664			
		VV	-3,14*0,05*0,05*(3,5+0,7+2,3+1,15+1,9+0,9)		-0,082			
		VV	Mezisoučet		2,582			
		VV	2,426*1,8		4,367			
		VV	Mezisoučet		4,367			
9	K	175111109	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	2,426	380,00	921,88	CS ÚRS 2021 01
		VV	(3,5+0,7+2,3+1,15+1,9+0,9)*0,4*0,6		2,508			
		VV	-3,14*0,05*0,05*(3,5+0,7+2,3+1,15+1,9+0,9)		-0,082			
		VV	Součet		2,426			
D 4			Vodorovné konstrukce				337,44	
10	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,444	760,00	337,44	CS ÚRS 2021 01
		VV	(4,1+2,9+2,3+0,9+0,9)*0,4*0,1		0,444			
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				71 180,34	
11	K	721171915	Opravy odpadního potrubí plastového propojení dosavadního potrubí DN 110	kus	4,000	3 600,00	14 400,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	4		4,000			
12	K	721173402	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 125	m	2,300	233,00	535,90	CS ÚRS 2021 01
		VV	ležaté potrubí S2					
		VV	1,15*2		2,300			
13	K	721174026	Potrubí z trub polypropylenových odpadní (svislé) DN 125	m	4,000	187,00	748,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	přeložení potrubí S2					
		VV	3,3+0,7		4,000			
14	K	721173401	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110	m	12,000	166,00	1 992,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	4,1+2,9+2,3+0,9+0,9+0,9		12,000			
15	K	721174025	Potrubí z trub polypropylenových odpadní (svislé) DN 110	m	11,100	164,00	1 820,40	CS ÚRS 2021 01
		VV	*přeložka stávajícího potrubí S2* 3,2+0,7		3,900			
		VV	*přeložka stávajícího potrubí S4* 3,2		3,200			
		VV	*připojení WC*4*1		4,000			
		VV	Součet		11,100			
16	K	721174042	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40	m	5,700	87,00	495,90	CS ÚRS 2021 01
		VV	1,3+0,6+1,26+0,6+0,64+0,6+0,7		5,700			
17	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50	m	3,400	94,00	319,60	CS ÚRS 2021 01
		VV	1,1+0,7+0,8+0,8		3,400			
18	K	721174044	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 75	m	2,500	102,00	255,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	2,5		2,500			
19	K	721174045	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 110	m	2,100	156,00	327,60	CS ÚRS 2021 01
		VV	2,1		2,100			
20	K	72117404R.1	Fixace ležatého potrubí vedeného pod stropem	kpl	1,000	1 900,00	1 900,00	
		VV	1		1,000			
21	K	72117404R.2	Dočasná fixace potrubí S1	kpl	1,000	1 600,00	1 600,00	
		VV	1		1,000			
22	K	72117404R.3	Fixace stoupacího potrubí S1	kpl	1,000	1 600,00	1 600,00	
		VV	1		1,000			
23	K	72117404R.4	Přeložení stoupacího potrubí S4 dle části projektu č. D1.2 vč litinového kolena a jeho fixace	kpl	1,000	8 700,00	8 700,00	
		VV	1		1,000			
24	K	721212126	Odtokové sprchové žlaby se zápchovou uzávěrkou a krycím roštem délky 950 mm	kus	5,000	5 444,00	27 220,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	5		5,000			
25	K	721274123	Ventily přívzdušňovací odpadních potrubí vnitřní DN 100	kus	4,000	677,00	2 708,00	CS ÚRS 2021 01
26	K	72127412R.5	Čističí tvarovka stoupacího potrubí DN 110	kus	1,000	760,00	760,00	
		VV	1		1,000			
27	K	72127412R.6	Čističí tvarovka stoupacího potrubí DN 125	kus	1,000	777,00	777,00	
		VV	1		1,000			
28	K	72111111R.7	Potrubí kanalizační litinové přechod na PVC - litina DN 125	kus	4,000	988,00	3 952,00	
		VV	4		4,000			
29	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	43,100	22,00	948,20	CS ÚRS 2021 01
		VV	2,3		2,300			
		VV	4		4,000			
		VV	12		12,000			
		VV	11,1		11,100			
		VV	5,7		5,700			
		VV	3,4		3,400			
		VV	2,5		2,500			
		VV	2,1		2,100			
		VV	Součet		43,100			
30	K	998721103	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,112	980,00	109,76	CS ÚRS 2021 01
31	K	998721181	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,112	98,00	10,98	CS ÚRS 2021 01
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				51 218,79	
32	K	721274022	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4	m	82,400	233,00	19 199,20	CS ÚRS 2021 01
		VV	viz. výkaz výměr VaK					
		VV	82,4		82,400			
33	K	721274023	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	18,200	187,00	3 403,40	CS ÚRS 2021 01
		VV	viz. výkaz výměr VaK					
		VV	18,2		18,200			
34	K	721281251	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyethylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	82,400	65,00	5 356,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	82,4		82,400			
		VV	Součet		82,400			
35	K	721281252	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyethylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	18,200	76,00	1 383,20	CS ÚRS 2021 01
		VV	18,2		18,200			
		VV	Součet		18,200			
36	K	72218201R.1	Fixace objímkami vodovodního potrubí pod stropní konstrukci	kpl	1,000	1 600,00	1 600,00	
		VV	1		1,000			
37	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	3,000	133,00	399,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	3		3,000			
38	K	722220111	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 1/2"	kus	7,000	466,00	3 262,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	7		7,000			
39	K	722234264	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 20 do 80 °C G 3/4"	kus	2,000	517,00	1 034,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	2		2,000			

40	K	722240101	Armatury z plastických hmot ventily (PPR) průmě DN 20	kus	8,000	670,00	5 360,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		8		8,000			
41	K	722240102	Armatury z plastických hmot ventily (PPR) průmě DN 25	kus	2,000	699,00	1 398,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		2		2,000			
42	K	722262213	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednotkové suchoběžné G 3/4" x 130 mm Qn 1,5	kus	3,000	650,00	1 950,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		3		3,000			
43	K	722230102	Armatury se dvěma závitů ventily průmě G 3/4"	kus	6,000	644,00	3 864,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		6		6,000			
44	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	100,600	22,00	2 213,20	CS ÚRS 2021 01
	WV		82,4+18,2		100,600			
45	K	725813111	Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2"	soubor	4,000	155,00	620,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		4		4,000			
46	K	998722103	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,164	980,00	160,72	CS ÚRS 2021 01
47	K	998722181	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,164	98,00	16,07	CS ÚRS 2021 01
D 725 Zdravotecnika - zařizovací předměty							82 079,77	
48	K	725112022	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	3,000	6 777,00	20 331,00	CS ÚRS 2021 01
	P	Poznámka k položce: dle výběru investora dodávka včetně sedátka						
	WV		3		3,000			
49	K	725121502	Pisoárové záchodky keramické bez splachovací nádrže urinál bez odsávání s otvorem pro ventil	soubor	2,000	3 555,00	7 110,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		2		2,000			
50	K	725121011R.1	Splachovač automatický pisoárů s montážní krabicí skupinový	soubor	2,000	1 670,00	3 340,00	
	WV		2		2,000			
51	K	725211616	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby s krytem na sifon (polosloupem), šířka umyvadla 550 mm	soubor	2,000	2 777,00	5 554,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		2		2,000			
52	K	725822655	Baterie umyvadlové stojánkové automatické senzorové směšovací s termostatickým ventilem a bateriovým napájením	soubor	2,000	2 980,00	5 960,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		2		2,000			
53	K	725331211	Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže nerezové připevněné na zeď konzolou 450 x 550 x 300 mm	soubor	1,000	3 444,00	3 444,00	CS ÚRS 2021 01
54	K	725821315	Baterie dřežové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 200 mm	soubor	1,000	3 450,00	3 450,00	CS ÚRS 2021 01
55	K	725841354R.3	Ovládání sprch vestavnými směšovacími samouzavíracími bateriemi s plynule regulovatelnou dobou výtoku, antiavnadlovou výtokovou řízcí s možností nastavení úhlu výtkou	soubor	6,000	5 444,00	32 664,00	
	WV		6		6,000			
56	K	998725103	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,214	980,00	209,72	CS ÚRS 2021 01
57	K	998725181	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,174	98,00	17,05	CS ÚRS 2021 01
D 726 Zdravotecnika - předstěnové instalace							23 272,40	
58	K	726111031	Předstěnové instalační systémy pro zazdění do masivních zděných konstrukcí pro závěsné klozety ovládání zepředu, stavební výška 1080 mm	soubor	3,000	7 666,00	22 998,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		3		3,000			
67	K	998726112	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,028	9 800,00	274,40	CS ÚRS 2021 01
D PSV Práce a dodávky PSV							15 238,58	
D 751 Vzduchotechnika							15 238,58	
64	K	751398021	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky sténové, průřezu do 0,040 m2	kus	4,000	650,00	2 600,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		4		4,000			
65	M	42972301	mřížka sténová otevřená jednořadá kovová úhel lamel 0° 200x100mm	kus	4,000	1 769,00	7 076,00	CS ÚRS 2021 01
61	K	751613110R.1	Přečerpávač konenzátu z VZT jednotky vč. hadice, napojení na kanalizační potrubí	kpl	1,000	5 444,00	5 444,00	
	WV		1		1,000			
62	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,011	9 800,00	107,80	CS ÚRS 2021 01
63	K	998751181	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,011	980,00	10,78	CS ÚRS 2021 01
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 23-M Montáže potrubí							0,00	
D Ostatní Ostatní							22 900,00	
D 999 Ostatní							22 900,00	
68	K	R.1	Dokumentace skutečného provedení stavby		1,000	22 900,00	22 900,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 04 - Elektroinstalace

KSO: 801 3
Místo: Praha č.p.269/31

Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Uchazeč: Vyplň údaj

Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 15. 4. 2021

IC: DIČ:

IC: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IC: DIČ:

IC: DIČ:

Cena bez DPH 712 665,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	712 665,00	21,00%	149 659,65
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 862 324,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 04 - Elektroinstalace

Místo: Praha č.p.269/31
Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 4. 2021
Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	712 665,00
D1 - Specifikace dodávky RP1	71 560,00
D2 - Elektromontáže- silnoproud	334 865,00
D3 - Elektromontáže- slaboproud	279 240,00
Ostatní - Ostatní	27 000,00
D4 - Ostatní	27 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 04 - Elektroinstalace

Místo: Praha č.p.269/31
Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 4. 2021
Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							712 665,00	
D D1 Specifikace dodávky RP1							71 560,00	
1	K	Poi37	OLE-6B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	1,000	1 540,00	1 540,00	
2	K	Poi38	OLE-10B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	4,000	1 650,00	6 600,00	
3	K	Poi39	OLE-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	14,000	1 660,00	23 240,00	
4	K	Poi40	OLI-10C-1N-030A Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	6,000	1 720,00	10 320,00	
5	K	Poi41	LTE-16C-1 Jistič	Ks	1,000	966,00	966,00	
6	K	Poi42	LTE-40B-3 Jistič	Ks	1,000	978,00	978,00	
7	K	Poi43	MSN-125-4 Vypínač	Ks	1,000	766,00	766,00	
8	K	Poi44	Rozvodnicová skříň, 165M, IP30	Ks	1,000	3 450,00	3 450,00	
9	K	Poi45	propojení CY 16mm2, zl. Ži	ks	25,000	210,00	5 250,00	
10	K	Poi46	Tranformátor 230V AC/24 DC, 500W	Ks	1,000	3 450,00	3 450,00	
11	K	Poi47	Spolupráce s reviz. technikem	hod	3,000	5 000,00	15 000,00	
D D2 Elektromontáže- silnoproud							334 865,00	
12	K	Poi48	Spínač jednopólový; řazení 1; d. b. jasně bílá	ks	4,000	389,00	1 556,00	
13	K	Poi49	Přepínač střídavý; řazení 6; d. b. jasně bílá	ks	8,000	399,00	3 192,00	
14	K	Poi50	Přepínač křížový; řazení 7; d. b. jasně bílá	ks	2,000	422,00	844,00	
15	K	Poi51	Zásuvka dvojnásobná, s ochrannými kolíky; řazení 2x(2P+PE); d b. jasně bílá	ks	26,000	544,00	14 144,00	
16	K	Poi52	svítidlo, 1x26W, 3490lm, 4000K, IP20, vestavné do podhledu, LED 270 x 270 x 90mm- A	Ks	20,000	3 222,00	64 440,00	

17	K	Poi53	svítidlo LED - denní bílá (4000K), 1x40W, 5250 lm Ra80, přisazené ke stropu- C	Ks	18,000	4 323,00	77 814,00	
18	K	Poi54	svítidlo- 1x26W, IP 40,M600, LED 592 x 592 x 57 mm, vestavné do podhledu-B	Ks	28,000	3 765,00	105 420,00	
19	K	Poi55	KU 68-1902_KA KRABICE ODBOČNÁ	ks	8,000	23,00	184,00	
20	K	Poi56	Krabice propojovací pro tubkové vedení	ks	9,000	87,00	783,00	
21	K	Poi57	CYKY-J 3x1.5 , pevné	m	437,000	32,00	13 984,00	
22	K	Poi58	CYKY-J 3x2.5 , pevné	m	302,000	38,00	11 476,00	
23	K	Poi59	CYKY-J 5x1.5 , pevné	m	35,000	47,00	1 645,00	
24	K	Poi60	CYKY-J 5x10 , pevné	m	18,000	58,00	1 044,00	
25	K	Poi61	1-CYKY-J 4x35 RM , pevné	m	25,000	233,00	5 825,00	
26	K	Poi62	CYKY-O 3x1.5 , pevné	m	75,000	34,00	2 550,00	
27	K	Poi63	CY 6 mm2, zl., žl., pevné, pospojení VZT	m	50,000	34,00	1 700,00	
28	K	Poi64	Pohybové čidlo PIR, spínání osv. na soc. zařízení	ks	10,000	877,00	8 770,00	
29	K	Poi65	Zásuvka dvojnásobná, s ochrannými kolíky, s ochranou před přepětím; řazení 2x(2P+PE); d. Classic; b. bílá	ks	1,000	344,00	344,00	
30	K	Poi66	Krabice přístrojová pro lištové rozvody, nástěnná montáž; b. jasně bílá (na hoflavé podklady B až D)	ks	1,000	298,00	298,00	
31	K	Poi67	Ukončení kabelů 5x10 mm2	ks	2,000	65,00	130,00	
32	K	Poi68	Ukončení kabelů 4x35 mm2	ks	2,000	77,00	154,00	
33	K	Poi69	TRUBKA TUHÁ PVC pro vedení kabeláže pr. 16mm barva světle bílá	m	24,000	65,00	1 560,00	
34	K	Poi70	LIŠTA povrchová, plast	m	2,000	54,00	108,00	
35	K	Poi30	Revizní technik	hod	20,000	500,00	10 000,00	
36	K	Poi71	Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,000	450,00	900,00	
37	K	Poi	Podružný materiál	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
D D3 Elektromontáže- slaboproud							279 240,00	
38	K	Poi72	Bezdrátový přijímač signálu , jednokanálový,typ R1, umístěný v krabici	Ks	4,000	7 600,00	30 400,00	
39	K	Poi73	Bezdrátový vysílač signálu, typ, umístěný v recepci v 1.23	Ks	4,000	8 760,00	35 040,00	
40	K	Poi74	Kabel UTP Cat 5e	m	565,000	22,00	12 430,00	
41	K	Poi75	Konektor RJ 45	ks	33,000	3 222,00	106 326,00	
P Poznámka k položce: Podružný materiál								
43	K	Poi76	Podružný materiál	soubor	1,000	19 800,00	19 800,00	
45	K	Poi77	Kabel audio 2x2,5 pro vedení informačního rozhlasu	m	200,000	34,00	6 800,00	
42	K	Poi78	Patch panel	ks	2,000	34 222,00	68 444,00	
P Poznámka k položce: Podružný materiál								
D Ostatní Ostatní							27 000,00	
D D4 Ostatní							27 000,00	
44	K	Poi79	Dokumentace skutečného provedení stavby		1,000	27 000,00	27 000,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 05 - VZT, dochlazování

KSO: 801 3
Místo: Praha č.p.269/31

Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Uchazeč: Vyplň údaj

Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 15. 4. 2021

IC: DIČ:

IC: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IC: DIČ:

IC: DIČ:

Cena bez DPH 2 519 171,24

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	2 519 171,24	21,00%	529 025,96
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 3 048 197,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 05 - VZT, dochlazování

Místo: Praha č.p.269/31

Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 4. 2021

Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		2 519 171,24
VZ.01 - Větrání		1 649 467,64
VZ.02 - Chlazení		171 491,60
VZ.03 - Přípojka TOP		111 357,00
VZ.04 - Ostatní		586 855,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 05 - VZT, dochlazování

Místo: Praha č.p.269/31

Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 4. 2021

Projektant: IBF MANAGEMENT s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 519 171,24	
D	VZ.01		Větrání				1 649 467,64	
1	M	1.1	MECH - vzduchotechnická jednotka v provedení TOP, vnitřní instalace, s rotačním regeneračním ZZT, reverzibilním DX chladičem, teplovodním ohřevem	ks	1,000	231 666,00	231 666,00	

Poznámka k položce: - Vp = 4 100 m3/h; 300 Pa - Vo = 4 100 m3/h; 300 Pa - rozměry 1,950 x 1,352 x 1,200 m - hmotnost 720 kg - měrný příkon VZT jednotky 2,25 kW/m3s-1 - hladiny hluku (venk/přiv/odv/odp/okoli) 79/89/78/89/64 dB(A) - rám z tenkostěnných profilů, sténové panely přišroubovány - základový rám 150 mm V sestavě na straně přívodu vzduchu (ve směru proudu vzduchu): - klapka DN500 - externí ; tř.těsnoti CEN3 - filtrační komora - filtr F5- ePM10 50%, synthetic; tlaková ztráta 101/13681771a - U manometr - rotační regenerační výměník Z2T - nehygroskopický; velikost 11: účinnost 74,7%; přenos energie v zimě 43 kW (IL = -15/112,7°C, rhL = 90/26,4%); přenos energie v létě 7 kW (IL = 32/26,8°C, rhL = 40/54%); - ventilátorová komora - Centriflow 3D ventilátor s volným oběžným kolem, velikost 3, nástěnné uložení na antivibrační podpěry - celková účinnost 57,3%, nárust tlaku 838Pa - uložení ventilátoru - namontováno na motoru s rychlospojkou - SFP výpočet - 1,46 kW, otáčky 2 060 ot/min, dp = 728 Pa - motor 3 kW; 3x400V - motorové příslušenství - start equipment fan - frekvenční měnič - ohřivač teplovodní - montáž do potrubí - DN500 - Ql = 11,4 kW; tw =80/60°C; IL = 13,7/22°C; mw = 0,14 kg/s; dp = 1,3 kPa - přímý výpajník - 1 okruh - montáž do potrubí - 800x400 mm - Qch = 17,2kW; IL = 27,8/18,8°C; medium R410a V sestavě na straně odvodu vzduchu (ve směru proudu vzduchu): - filtrační komora - filtr F7 - ePM10 50%, syntheti; tlaková ztráta 90/125/160 Pa - U manometr - ventilátorová komora - Centriflow 3D ventilátor s volným oběžným kolem, velikost 3, nástěnné uložení na antivibrační podpěry - celková účinnost 56,0%, nárust tlaku 565 Pa - SFP 1,11kW, otáčky 1863 ot/min, dp = 513 Pa - EC motor 3 kW; 3x400V - motorové příslušenství - start equipment fan - frekvenční měnič - klapka DN500 - externí ; tř.těsnoti CEN3							
2	M	1.2	MECH - tepelné čerpadlo	ks	1,000	18 790,00	18 790,00
Poznámka k položce: -venkovní kondenzační jednotka Inverter - QCH = 19 kW (min 5,2 - max 22,4 kW); QT = 22,4 kW (min 3,3 - max 25,4 kW); PEL = 3x400V/50Hz/6,15kW/max.25A; LWA = 72/74dB(A); LP(1m) = 58/59 dB(A); hmotnost m =115 kg; max. délka potrubí 70 m; celoroční provoz; chladiivo R41a; provozní rozsah - topení -15→+20°C; chlazení -15→+30°C							
3	M	1.2.1	- elektronika pro napojení na výměník VZT jednotky, vč. čidel	ks	1,000	4 566,00	4 566,00
4	M	1.2.2	- nástěnný ovladač kabelový	ks	1,000	2 390,00	2 390,00
5	M	1.2.3	- přídatná karta pro ovládání signálům 0-10V	ks	1,000	1 980,00	1 980,00
6	M	1.2.4	Cu potrubí pro rozvod chladiwa - 16 x 25 mm - dvojiteln	bm	16,160	899,00	14 527,84
Poznámka k položce: Rozvod Cu potrubí pro rozvod chladiwa R32a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelné izolace rozvodu chladu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min 26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladiu bez tepelných mostů							
7	M	1.2.5	Chladiwo R410a	kg	3,000	980,00	2 940,00
8	M	1.2.6	Kabeláž	bm	18,000	45,00	810,00
9	M	1.3	PPK 90 protipožární klapka odolnost 90 min- 800x225	ks	2,000	4 555,00	9 110,00
Poznámka k položce: PRÍSL - PPK 90 protipožární klapka odolnost 90 min.; termické a ruční spšštění s koncovým spínačem polohy "Zavřeno"; CE certifikace dle EN 15650; testováno dle EN 1366-2; klasifikováno dle EN 13501-3+A1; požární odolnost až EIS 120; těsnot dle EN 1751 třída C a přes list třída 2; korozivzdornost dle EN 15550; cyklování C 10 000 dle EN 15550; ovládání klapek mechanické s možností budouvho osazení servopohonu; pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíln na klapce 1 200 Pa Materiály - tělesa klapky provedení z pozinkovaného plechu bez povrchové úpravy; listy klapek z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken; ovládací zařízení klapek z materiálů galvanicky pozinkovaných bez povrchových úprav; pružiny galvanicky pozinkované; tepelné tavné pojistky z mosazného plechu o tloušťce 0,5 mm; spojovací materiál je galvanicky pozinkován.							
10	M	1.4	Tlumič hluku pro kruhová potrubí, kee z AL- Ø 150 / 1000	ks	4,000	655,00	2 620,00
Poznámka k položce: PRÍSL - tlumič hluku pro kruhová potrubí, kee z AL Varianty - Ø50: Kruhový tlumič s 50mm izolací Charakteristické konstrukční znaky - Kruhový plást; Připojovací hrdlo vhodné pro kruhová potrubí dle EN 1506 nebo EN 13180; Provozní tlak až 1000 Pa; Provozní teplota až 100 °C Materiály a povrchy - Plást a děrovaná vnitřní trubka jsou z hliníku; Vložka je z minerálního vlny; Koncovky vyrobené z plastu ABS, hořlavost podle UL 94, V-0 (jmenovité velikosti 80 – 125); Koncovky z hliníku (jmenovité velikosti 160 – 400) Minerální vlna - Podle EN 13501; protipožární třída A2, nehořlavé; Značka kvality RAL-GZ 388; Biologicky rozložitelné, a tudíž hygienicky bezpečné podle německých předpisů TRGS 905 (technická pravidla pro nebezpečné látky) a směrnice EU 97/69/ES; Odolné vůči plísni a bakteriím							
11	M	1.5.1	Kruhové mechanické samočinné regulátory pro regulaci průtoku Ø 100	ks	9,000	413,00	3 717,00
Poznámka k položce: PRÍSL - CAV - Kruhové mechanické samočinné regulátory pro regulaci průtoku v systémech s konstantním průtokem vzduchu s nízkou rychlostí proudění vzduchu Charakteristické konstrukční znaky - Kruhový plást; Připojovací hrdlo s břitovým těsněním pro kruhová spojovací potrubí podle EN 1506 nebo EN 13180; List klapky s ložisky s nízkým třením a speciální měchy Materiály a povrchy - Plást je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu; List klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN EN1120; protipožární třída B2; Listová pružina z nerazové oceli; Polyuretanové měchy Součástí a vlastnosti - Regulátor připravený k uvedení do provozu; List klapky s ložisky s nízkým třením; Měchy, které působí jako oscilační klapka; Listová pružina; Potenciometr s ukazatelem pro nastavení průtoku vzduchu; Břítové těsnění							
12	M	1.5.2	Kruhové mechanické samočinné regulátory pro regulaci průtoku Ø 100	ks	8,000	413,00	3 304,00
13	M	1.5.3	Kruhové mechanické samočinné regulátory pro regulaci průtoku Ø 160	ks	8,000	488,00	3 904,00
14	M	1.5.4	Kruhové mechanické samočinné regulátory pro regulaci průtoku Ø 200	ks	3,000	566,00	1 698,00
15	M	1.5.5	Kruhové mechanické samočinné regulátory pro regulaci průtoku Ø 250	ks	2,000	598,00	1 196,00
16	M	1.6	Přívodní stropní anemostat- velikost 600, napojení DN250 - 600 m3/h	ks	2,000	2 760,00	5 520,00
Poznámka k položce: VYÚST - přívodní stropní anemostat pro osazení do podhledu/instalace volně; 4hranná připojovací komora - horizontální připojení s regulační klapkou a závěsy; Materiály - připojovací komora z pozinkovaného ocelového plechu, příčka z pozinkované oceli; čelní část anemostatu, připojovací nástavec a regulační klapka z plastu ABS, UL 94, ohnivzdorného (V0); vzduchový rozváděcí prvek z umělého vlákna; čelní díl anemostatu opatřen bílým nátěrem (RAL 9010)							
17	M	1.7.1	Přívodní stropní anemostat- velikost 300 x 8 s lamelami, napojení DN160	ks	4,000	2 333,00	9 332,00
Poznámka k položce: VYÚST - přívodní stropní anemostat pro osazení do podhledu/instalace volně; 4hranná připojovací komora - horizontální připojení s regulační klapkou a závěsy; Materiály - čelní deska anemostatu ze speciálně pozinkovaného ocelového plechu, povrch opatřen práškovou barvou v odstínu čistě bílá (RAL 9010); lamely z polystyrolu (PS 476 L), ve standardním provedení černé (podobné RAL 9005); připojovací komora ze speciálně pozinkovaného ocelového plechu, břitové těsnění z pryže							
18	M	1.7.2	Přívodní stropní anemostat- velikost- velikost 400 x 16 s 16 lamelami, napojení DN200	ks	4,000	2 433,00	9 732,00
19	M	1.7.3	Přívodní stropní anemostat- velikost 500 x 24 s 24 lamelami, napojení DN200	ks	1,000	2 566,00	2 566,00
21	M	1.8.1	Odvodní stropní anemostat- velikost 400 x 16 se 16 stěrbinami, napojení DN200	ks	2,000	2 433,00	4 866,00
96	M	1.8.2	PP225x125-DN125/150	ks	2,000	766,00	1 532,00
20	M	1.8.3	Odvodní stropní anemostat- velikost 300 x 8 se 8 stěrbinami, napojení DN160	ks	3,000	1 980,00	5 940,00
Poznámka k položce: VYÚST - odvodní stropní anemostat pro osazení do podhledu/instalace volně; 4hranná připojovací komora - horizontální připojení s regulační klapkou a závěsy; Materiály - čelní deska anemostatu ze speciálně pozinkovaného ocelového plechu, povrch opatřen práškovou barvou v odstínu čistě bílá (RAL 9010); připojovací komora ze speciálně pozinkovaného ocelového plechu, břitové těsnění z pryže.							
22	M	1.8.5	Odvodní stropní anemostat- velikost 400 x16 se 16 stěrbinami, napojení DN200	ks	6,000	1 650,00	9 900,00
97	M	1.8.6	Odvodní stropní anemostat- velikost 500 x 24 s 24 stěrbinami, napojení DN200	ks	1,000	1 740,00	1 740,00
23	M	1.9.1	Odvodní talířový ventil- Ø 100	ks	5,000	423,00	2 115,00
Poznámka k položce: VYÚST - odvodní talířový ventil; sestávají z kruhového rámečku ventilu a talíře ventilu; kruhový rámeček ventilu vybaven těsněním; nastavení průtoku vzduchu se provádí pootočením talíře ventilu, čímž se může stanovit odpovídající velikost sílky stěrbin - zajištění kontramotku Materiály - čelní díly z ocelového plechu s elektrostaticky nanesenou práškovou barvou (RAL 9010, tloušťka vrstvy 60 µm); šroub se závitem a matice z pozinkované oceli; montážní rám z pozinkovaného ocelového plechu							
24	M	1.9.2	Odvodní talířový ventil- Ø 160	ks	4,000	477,00	1 908,00

25	M	1.10.1	4 hranná mřížka pro přívod / odvod vzduchu- 425x125	ks	4,000	877,00	3 508,00
P		Poznámka k položce: VÝÚST - 4 hranná mřížka pro přívod / odvod vzduchu; z předního rámečku svodorovnými, pohyblivými úhlovými lamelami; vhodné pro viditelné šroubové upevnění (zapuštěný otvor); klápková regulace Materiály - Větrací mřížky z hliníkových lisovaných profilů; standardní povrch eloxován v přírodním odstínu (E6-C-0)					
98	M	1.10.2	4 hranná mřížka pro přívod / odvod vzduchu- 625x225	ks	2,000	988,00	1 976,00
P		Poznámka k položce: VÝÚST - 4 hranná mřížka pro přívod / odvod vzduchu; z předního rámečku svodorovnými, pohyblivými úhlovými lamelami; vhodné pro viditelné šroubové upevnění (zapuštěný otvor); klápková regulace Materiály - Větrací mřížky z hliníkových lisovaných profilů; standardní povrch eloxován v přírodním odstínu (E6-C-0)					
26	M	1.11.1	Protidešťová žaluzie- PZ/630x630/S - výfuk odpadního vzduchu	ks	1,000	2 760,00	2 760,00
P		Poznámka k položce: VÝÚST - Protidešťová žaluzie Materiály - z pozinkovaného ocelového plechu s rámem v rohu spojeným nýtý; vybaveno svařovanou sítí s oky 5 x 5mm; dodává včetně montážního rámu z pozinkované oceli Provedení - se širokými lamelami					
27	M	1.11.2	Protidešťová žaluzie- PZ/500/S - přívod venkovního vzduchu	ks	1,000	2 340,00	2 340,00
28	M	1.12.1	Tepeľné/zvukové izolované flexo potrubí- Ø 250	bm	2,400	766,00	1 838,40
P		Poznámka k položce: FLEXO - tepelné/zvukové izolované flexo potrubí Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice s kóstrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu pro střední a vysoký tlak, max. rychlost vzduchu 30 m/s, provozní teplota -30 – 250 °C (mm); s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neodráživé minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3; parozábrana – zpevněný Al laminát; vnitřní hadice perforovaná jako tlumič hluku; konstrukce: parotěsné zábrany k zbránění kondenzace v tepelné / hlukové izolaci.					
29	M	1.12.2	Tepeľné/zvukové izolované flexo potrubí- Ø 200	bm	4,800	388,00	1 862,40
30	M	1.12.3	Tepeľné/zvukové izolované flexo potrubí- Ø 100	bm	4,900	365,00	1 788,50
31	M	1.13.1	Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice- Ø 200	bm	6,800	497,00	3 379,60
P		Poznámka k položce: FLEXO - potrubí Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice s kóstrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu pro střední a vysoký tlak, max. rychlost vzduchu 30 m/s, provozní teplota -30 – 250 °C (mm):					
32	M	1.13.2	Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice- Ø 125	bm	4,900	498,00	2 440,20
33	M	1.13.3	Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice- Ø 100	bm	8,200	476,00	3 903,20
34	M	1.14.1	Pravouhlé 4hrannévzduchotechnické potrubí- rovné	m2	141,480	1 455,00	205 853,40
P		Poznámka k položce: POTR - Pravouhlé 4hrannévzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) -					
35	M	1.14.2	Pravouhlé 4hrannévzduchotechnické potrubí- tvarovky	m2	220,080	1 455,00	320 216,40
36	M	1.15.1	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 100 mm - rovné	bm	8,890	322,00	2 862,58
P		Poznámka k položce: POTR - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení podle standardu SAFE , třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615)					
37	M	1.15.2	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 100 mm - tvarovky	bm	2,100	322,00	676,20
38	M	1.15.3	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 125 mm - rovné	bm	44,270	345,00	15 273,15
39	M	1.15.4	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 125 mm - tvarovky	bm	7,690	345,00	2 653,05
40	M	1.15.5	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 140 mm - rovné	bm	5,830	366,00	2 133,78
41	M	1.15.6	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 140 mm - tvarovky	bm	3,490	366,00	1 277,34
42	M	1.15.7	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 160 mm - rovné	bm	47,530	388,00	18 441,64
43	M	1.15.8	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 160 mm - tvarovky	bm	12,090	388,00	4 690,92
44	M	1.15.9	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 180 mm - rovné	bm	9,280	398,00	3 693,44
45	M	1.15.10	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 180 mm - tvarovky	bm	4,720	398,00	1 878,56
46	M	1.15.11	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 200 mm - rovné	bm	3,580	422,00	1 510,76
47	M	1.15.12	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 200 mm - tvarovky	bm	8,240	422,00	3 477,28
48	M	1.15.13	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 225 mm - rovné	bm	2,400	455,00	1 092,00
49	M	1.15.14	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 225 mm - tvarovky	bm	4,030	455,00	1 833,65
50	M	1.15.15	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 250 mm - rovné	bm	23,700	488,00	11 565,60
51	M	1.15.16	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 250 mm - tvarovky	bm	2,240	488,00	1 093,12
52	M	1.15.17	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 500 mm - rovné	bm	12,110	699,00	8 464,89
53	M	1.15.18	Kruhové vzduchotechnické potrubí- Ø 500 mm - tvarovky	bm	7,820	699,00	5 466,18
54	M	1.16.1	Tepeľná izolace vzduchovodu ve vnitřním prostředí materiálem minerální vata z kamenné vlny 40 kg/m3, tl. 40 mm s Al folií, na trny.	m2	164,450	899,00	147 840,55
55	M	1.16.2	Tepeľná izolace vzduchovodu ve vnitřním prostředí materiálem syntetický kaučuk, tl. 30 mm, lepeno na VZT potrubí	m2	83,990	899,00	75 507,01
56	M	1.16.3	Protipožární izolace vzduchovodu EI30 ve vnitřním prostředí materiálem minerální vata z kamenné vlny 80 kg/m3, tl. 40 mm s Al folií, na trny.	m2	4,500	1 650,00	7 425,00
P		Poznámka k položce: MATERIÁL					
57	M	1.18	Montážní a závěsový materiál	kg	950,000	320,00	304 000,00
58	M	1.19	Spojovací a těsnící materiál	kg	332,500	350,00	116 375,00
D		VZ.02	Chlazení	171 491,60			
63	M	2.3.1	Rozvod Cu potrubí- rozbočovač potrubí	ks	1,000	23 540,00	23 540,00
P		Poznámka k položce: Rozvod Cu potrubí pro rozvod chladiwa R32a s odmaštěným vnitřním povrchem, vyrobeno dle DIN8905, provedení F22 měkké, vč. tepelná izolace rozvodu chladiu materiálem s parotěsnou zábranou (tloušťka izolace min.26 mm), upevněno na závěsný systém pro rozvody chladiu bez tepelných mostů					
64	M	2.3.2	Rozvod Cu potrubí- 9,52/15,88 mm - dvojvedení, vč. tvarovek	bm	10,800	655,00	7 074,00
65	M	2.3.3	Rozvod Cu potrubí- 9,82/12,77 mm - dvojvedení	bm	15,800	622,00	9 827,60
66	M	2.3.4	Rozvod Cu potrubí-Chladiwo R32 - doplnění	kg	2,500	760,00	1 900,00
67	M	2.3.5	Kabeláž	bm	45,000	38,00	1 710,00
P		Poznámka k položce: MATERIÁL					
68	M	2.4	Montážní a závěsový materiál	kg	288,000	320,00	92 160,00
69	M	2.5	Spojovací a těsnící materiál	kg	100,800	350,00	35 280,00
D		VZ.03	Přípojka TOP	111 357,00			
70	M	3.1	MECH - oběhové čerpadlo	ks	1,000	29 800,00	29 800,00
P		Poznámka k položce: -mw = 0,514 m3/h; h = 3,159 m v.s.l.; 10bar; DN25; topná voda +2 - +95°C/Výsoce účinné oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety (ECM); tři regulační režimy; Materiály - Skříň čerpadla z litiny elektrolyticky pokovovaná pro zlepšení odolnosti proti korozi; keramický hřídel a radiální ložiska, uhlíkové axiální ložiska, křec: rotoru z nerezové oceli, nosnou desku a zapouzdření rotoru, kompatibilní oběžné kolo, samoodvzdušňovací; Motor - synchronní rotorový motor s permanentním magnetem / kompaktní stator; regulátor čerpadla zabudován do ovládací skříně(nějepevněna ke skříni statoru a připojena ke statoru prostřednictvím svorkovnice). Vlastnosti - 3 konstantní křivky/konstantní rychlost; režim topných těles; režim podlahového vytápění; PWM profil pro aplikace vytápění (profil A); PWM signál je metoda pro generování analogového signálu pomocí digitálního zdroje; energeticky úsporný provoz – splňuje požadavky směrnice ErP; děloběžná šroub přístupný z přední strany ovládací skřínky; nastavitelná a flexibilní instalační zástěrka, se dvěma možnými polohami kabelových vývodů.					
71	M	3.3.2	kulový kohout s vypouštěním DN25/PN10	ks	6,000	766,00	4 596,00
72	M	3.3.3	filtr topné vody DN25/PN10	ks	1,000	2 333,00	2 333,00
73	M	3.3.4	teploměr axiální s jímkou	ks	2,000	1 980,00	3 960,00
74	M	3.3.5	automaticky odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	2,000	866,00	1 732,00
75	M	3.4.1	Potrubí- 28x1,5 mm	bm	16,800	655,00	11 004,00
P		Poznámka k položce: trubka z uhlíkové oceli vně galvanicky pozinkovaná, pro topné systémy, spojováno PRESS fitinky					
76	M	3.4.2	Potrubí - koleno 90 - 25x1,5	ks	12,000	377,00	4 524,00
77	M	3.4.3	Potrubí- přechod 28-25	ks	12,000	411,00	4 932,00
78	M	3.4.4	Potrubí - T ku 25x25x25	ks	1,000	466,00	466,00
79	M	3.4.5	Potrubí - T kus 25x25x15	ks	2,000	410,00	820,00

80	M	3.5	Vinuté potrubní izolační pouzdro ze skelné vlny 28x40	bm	14,000	210,00	2 940,00
81	M	3.6	Montážní a závěsový materiál	kg	100,000	320,00	32 000,00
82	M	3.7	Spojovací a těsnící materiál	kg	35,000	350,00	12 250,00
D VZ.04 Ostatní							586 855,00
83	K	4.1	Lešení a montážní plošiny	hod	300,000	312,00	93 600,00
84	K	4.2	Montáž zařízení VZT+CHLAD+TOP	hod	500,000	422,00	211 000,00
85	K	4.3	Doprava materiálu	kpl	1,000	15 555,00	15 555,00
86	K	4.4	Vakuování CU u rozvodu	hod	72,000	400,00	28 800,00
87	K	4.5	Tlaková zkouška Cu rozvodui	hod	72,000	380,00	27 360,00
88	K	4.6	provozní zkouška	hod	72,000	380,00	27 360,00
89	K	4.7	Úprava stávajícího rozdělovače/sběrače	hod	16,000	500,00	8 000,00
90	K	4.8	Tlaková zkouška rozvodu TOP	hod	72,000	380,00	27 360,00
91	K	4.9	Provozní zkouška TOP	hod	72,000	380,00	27 360,00
92	K	4.10	Seřízení a zaregulování rozvodů a koncových prvků	hod	16,000	410,00	6 560,00
93	K	4.11	Protokoly, revize, zkoušky	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
94	K	4.12	Značení rozvodů	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
95	K	4.13	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	78 900,00	78 900,00



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření posilovny o Warm up zónu

Objekt:

06 - MaR

KSO:

801 3

Místo:

Praha č.p.269/31

CC-CZ:

Datum:

15. 4. 2021

Zadavatel:

Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IBF MANAGEMENT s.r.o

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

504 604,00

DPH základní
snížená

Základ daně

504 604,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

105 966,84

0,00

Cena s DPH

v CZK

610 570,84

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření posilovny o Warm up zónu

Objekt:

06 - MaR

Místo:

Praha č.p.269/31

Datum:

15. 4. 2021

Zadavatel:

Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Projektant:

IBF MANAGEMENT
s.r.o

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	504 604,00
4.01 - Regulace teploty vzduchu na konstantní hodnotu, protimrazová ochrana – VZT 1 (Warm Up zóna)	198 231,00
D2 - Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT1	42 210,00
D3 - ROZVADĚČE	48 183,00
D5 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	57 130,00
D6 - SLUŽBY	158 850,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozšíření posilovny o Warm up zónu

Objekt:

06 - MaR

Místo:

Praha č.p.269/31

Datum:

15. 4. 2021

Zadavatel:

Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Projektant:

IBF MANAGEMENT
s.r.o

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							504 604,00	
D 4.01 Regulace teploty vzduchu na konstantní hodnotu, protimrazová ochrana – VZT 1 (Warm Up zóna)							198 231,00	
1	K	T1.1, T1.2, T1.3, T1	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 192 mm, stupeň krytí IP 54	ks	4,000	6 780,00	27 120,00	
P			Poznámka k položce: TS-6360D-B10					
2	K	T1.4	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1,000	7 755,00	7 755,00	
P			Poznámka k položce: TS-6360D-A10					
3	K	Pol6	Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1,000	1 870,00	1 870,00	
4	K	Q1.1	Opticko-teplotní požární hlásič kouře, automatické resetování, výstupní relé, nap.12-24VDC	ks	1,000	4 350,00	4 350,00	
5	K	k pol.: Q1.1	Jednotka pro odběr vzorku z VZT potrubí pro detektor kouře. Jednotka se skládá z plastového pouzdra (pro umístění detektoru) a z venturiho trubice pro přísun měřeného vzorku k detektoru.	ks	1,000	1 876,00	1 876,00	
55	K	1.MS11	"Plastový ovladač pomocných obvodů, otočný, se signálizací LED (provoz/porucha), krytí IP30 design nutno konzultovat s gen. projektentem"		1,000	5 444,00	5 444,00	

6	K	TA1.1	Termostat mrazové ochrany, rozsah +2/+20°C, kapilára 6m, vč. příchýtek KIT 012N600, krytí IP44	ks	1,000	12 450,00	12 450,00	
7	K	PA1.1, PA1.2	Diferenční tlakový spínač, typ 604, rozsah 20-300 Pa, krytí IP 54, vč.připojovací sady	ks	2,000	9 870,00	19 740,00	
8	K	PA1.11, PA1.12	Diferenční tlakový spínač, typ 604, rozsah 50-500 Pa, krytí IP 54, vč.připojovací sady	ks	2,000	9 780,00	19 560,00	
9	K	Y1.11	Bronzový ventil řady, třicestný směšovací, PN 16, DN 15, kv=4,394 m3/h válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 8 mm pro DN15 a DN20, netěsnost 0.01% max. průtoku podle EN60534-4, třída IV, průtoková charakteristika lineární: 3-cestné ventily podle IEC 534, maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa, materiál těla:litý bronz, materiál víka:mosaz, teplotní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára, teplotní limity okolí, 2 až 65°C	ks	1,000	766,00	766,00	
P			Poznámka k položce: VG 7802GT					
10	K	k pol.:Y1.11	Elektrický pohon, synchr. s magn. spojkou, IP42, pro řadu VG7000, ruční řízení, napájení 24 VAC proporcionální ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA	ks	1,000	15 444,00	15 444,00	
P			Poznámka k položce: VA-7746-1001					
11	K	Y1.1, Y1.2	Pohon s pružinovým zpětným chodem a havarijní funkcí pro přestavování klapek v technickém zařízení budov, napájení AC 24...240/DC 24...125, 50 Hz, ovládání ON/OFF, krytí IP54, krouticí moment 20Nm, velikost klapky do cca 4m2	ks	2,000	16 544,00	33 088,00	
P			Poznámka k položce: SF24A-SR					
12	K	M1.1,M1.2	EC motor, napájení 400 VAC, 50/60 Hz, 3,0kW/4,1A - el. připojení (napájecí a ovládací kabely), - nastavení parametrů	ks	2,000	12 560,00	25 120,00	
13	K	FM1.3	Frekvenční měnič, napájení 3x230 VAC, 50/60 Hz výkon 0,75 kW; Krytí IP54 - el. připojení (napájecí a ovládací kabely), - nastavení parametrů (měnič je součástí dodávky profese VZT)	ks	1,000	3 222,00	3 222,00	
14	K	DQ1.1,DQ1.2	Bezpečnostní odpínač motoru v plastové skříňce, spínač O-I 3p., 16A, IP65, včetně pomocného kontaktu rozpínajícího s předstihem, žluto-červená uzamíkatelná rukojeť	ks	2,000	3 220,00	6 440,00	
15	K	M1.11	Čerpadlo el. připojení	ks	1,000	4 666,00	4 666,00	
16	K	M1.12	Kondenzační jednotka, el.připojení	ks	1,000	4 320,00	4 320,00	
17	K	PK	Zapojení požárních klapek	ks	2,000	2 500,00	5 000,00	
D D2			Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT1				42 210,00	
18	K	Pol7	Síťová integrační jednotka, 40 I/O, 14UI, 11DI, 7DO (triak), 4AO, 4CO, SA Bus, FC bus, 1xRS-232, 1xRS-485SA, 2xUSB, 1xEthernet, WEBserver,displej	ks	1,000	23 444,00	23 444,00	
19	K	Pol8	HUB SWITCH, 8 Port na DIN lištu	ks	1,000	18 766,00	18 766,00	
D D3			ROZVADĚČE				48 183,00	
20	K	Pol9	ocelová rozvodnice, š.800, v.1200, hl.320 /mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech,úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové náplně	ks	1,000	2 333,00	2 333,00	
P			Poznámka k položce: DT1					
21	K	Pol10	Další příslušenství rozvaděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1,000	6 555,00	6 555,00	
22	K	M1.11.1	Silový vývod pro čerpadlo 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ, montážní příslušenství	ks	1,000	8 657,00	8 657,00	
23	K	M1.1,M1.2.1	Silový vývod pro ventilátor 3,0kW / 400V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství	ks	2,000	2 339,00	4 678,00	
24	K	M1.12.1	Silový vývod pro kondenzační jednotku 25A / 400V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství	ks	2,000	1 980,00	3 960,00	
25	K	Pol11	Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žlaby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
26	K	Pol12	Výrobní (dílenská) dokumentace	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	

27	K	Pol13	Výroba rozváděče	ks	1,000	12 000,00	12 000,00	
D D5 MONTÁŽNÍ MATERIÁL							57 130,00	
28	K	Pol14	JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný	m	240,000	17,00	4 080,00	
29	K	Pol15	JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný	m	180,000	28,00	5 040,00	
30	K	Pol16	JYTY 7x1 - Propojovací kabel stíněný	m	30,000	56,00	1 680,00	
31	K	Pol17	CYKY 3Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	180,000	32,00	5 760,00	
32	K	Pol18	CYKY 5Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	40,000	54,00	2 160,00	
33	K	Pol19	CYKY 5Jx2,5 - Propojovací kabel silový	m	50,000	65,00	3 250,00	
34	K	Pol20	CY6 - Propojovací vodič zelenožlutý pevný průřez 6mm	m	20,000	33,00	660,00	
35	K	Pol21	lišta vkládací LV 60x40	m	10,000	65,00	650,00	
36	K	Pol22	trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 25, vč.příslušenství	m	30,000	76,00	2 280,00	
37	K	Pol23	trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 32, vč.příslušenství	m	10,000	84,00	840,00	
38	K	Pol24	kabelový žlab 62/50 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	40,000	366,00	14 640,00	
39	K	Pol25	kabelový žlab 125/100 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	20,000	455,00	9 100,00	
40	K	Pol26	montáž kovových nosných a doplňkových konstr.5-10 kg	ks	30,000	233,00	6 990,00	
D D6 SLUŽBY							158 850,00	
41	K	Pol27	Montáž zařízení MaR	ks	1,000	35 000,00	35 000,00	
42	K	Pol28	Montáž kabelů a kabelových tras MaR	ks	1,000	28 700,00	28 700,00	
43	K	Pol29	Vyhotovení návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1,000	5 400,00	5 400,00	
44	K	Pol31	Koordinace MaR a ostatní technologie	ks	1,000	12 300,00	12 300,00	
45	K	Pol32	Softwarové vybavení řídicího systému	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
46	K	Pol33	Softwarové vybavení vizualizace systému MaR	ks	1,000	14 350,00	14 350,00	
47	K	Pol34	Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě	ks	1,000	8 700,00	8 700,00	
48	K	Pol35	Výchozí revize elektrických zařízení	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
49	K	Pol36	Funkční zkoušky, uvedení do provozu	ks	1,000	7 600,00	7 600,00	
50	K	Pol77	Zkušební provoz	ks	1,000	1 600,00	1 600,00	
51	K	Pol78	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
53	K	Pol80	Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu (ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku)	ks	1,000	7 700,00	7 700,00	
54	K	Pol81	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 07 - VRN

KSO: 801 3
Místo: Praha č.p.269/31

Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Uchazeč: Vyplň údaj

Projektant: IBF MANaGEMENT s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 15. 4. 2021

IC: DIČ:

IC: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IC: DIČ:

IC: DIČ:

Cena bez DPH 250 000,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	250 000,00	21,00%	52 500,00
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 302 500,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 07 - VRN

Místo: Praha č.p.269/31

Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 4. 2021

Projektant: IBF MANaGEMENT s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 250 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 250 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost 250 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rozšíření posilovny o Warm up zónu
Objekt: 07 - VRN

Místo: Praha č.p.269/31

Zadavatel: Fakulta tělesné výchovy a sportu University Karlov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 4. 2021

Projektant: IBF MANaGEMENT s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							250 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				250 000,00	
D	VRN4		Inženýrská činnost				250 000,00	
1	K	VRN.01	VRN %	...	1,000	250 000,00	250 000,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	

Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double

Rekapitulace členění soupisu prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta		
Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor

	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST