



## II. Předmět plnění

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo tak, jak je popsáno v této smlouvě a poskytnout mu v této souvislosti další plnění ve smlouvě uvedená a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo, a to stavební úpravy v budově tělocvičny, název akce „**0306 TA – Rekonstrukce prostor na cvičební sál**“, vše dle projektové dokumentace, kterou vypracovala firma: PPP, spol. s r. o., Masarykovo náměstí 1544, 530 02 Pardubice, IČ: 42937094, DIČ: CZ42937094 a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a oceněných výkazů výměr, které jsou přílohou č. 1 této smlouvy a jsou její nedílnou součástí (dále též jen jako „dílo“).
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatel předloženými doklady a podklady týkajícími se shora uvedeného díla, zejména s projektovou dokumentací pro provádění stavby a se stavenišťem. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této smlouvy provede za dohodnutou cenu a v dohodnuté době, dle cenové nabídky zpracované oceněním výkazu výměr na předmět díla a je si vědom skutečnosti, že v průběhu realizace díla nemůže uplatňovat nároky na změnu a úpravu smluvních podmínek z důvodů, které mohl nebo měl zjistit již při seznámení se s takovými podklady a se stavem místa plnění a staveniště.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré nepředvídané a dodatečné práce. Tyto nepředvídané a dodatečné práce, případně méněpráce, budou zadány analogicky dle ZZVZ (bude uzavřen dodatek k této smlouvě).
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit, případně poddodavatelů. Zaměstnanci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů musí mít příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci zaměstnanců je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit. Ustanovení tohoto odstavce nesmí založit prodlení zhotovitele s plněním předmětu veřejné zakázky.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
- 2.7. Seznam poddodavatelů předložený zhotovitelem v nabídce bude zhotovitelem v případě změn bezodkladně aktualizován. Objednateli musí být aktualizovaný seznam poddodavatelů předán nejpozději 5 dnů před zahájením vlastní práce nově identifikovaného poddodavatele na díle. Objednatel si vyhrazuje právo ze závažných důvodů konkrétního poddodavatele odmítnout.
- 2.8. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy.
- 2.9. Dílo bude provedeno v souladu se všemi obecně závaznými předpisy a příslušnými normami vztahujícími se k předmětnému dílu, obecně platnými ČSN, technickými normami, zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, v platném znění, navazujícími vyhláškami, předpisy výrobců jednotlivých navržených materiálů, předpisy o bezpečnosti staveb a technických zařízení. Dále budou dodrženy všechny hygienické a protipožární předpisy a dílo bude provedeno s maximálním ohledem na provozní podmínky objektů



ve vlastnictví objednatele. Dílo jako celek bude provedeno ve vzorné kvalitě. Rozhodující pro převzetí jednotlivých prací a dodávek z hlediska kvality je vyjádření objednatele.

2.10. Součástí předmětu plnění je dále:

- zřízení, zajištění a odstranění zařízení staveniště.
- zabezpečení ostrahy staveniště a veškerých věcí a zařízení na něm umístěných; úschova věcí předaných mu nebo jím opatřených k provádění díla.
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- vypracování projektové dokumentace případných změn realizačních detailů, tato dokumentace musí být před realizací odsouhlasena objednatelem.
- účast na pravidelných kontrolních dnech stavby.
- zajištění bezpečnosti práce, požární bezpečnosti a ochrany životního prostředí.
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, popřípadě zajištění dopravního značení.
- provedení přejímky díla.
- zajištění všech nezbytných certifikátů, zkoušek, atestů a revizí podle platných ČSN, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
- vystavení prohlášení o vlastnostech, zajištění atestů, certifikátů a osvědčení o jakosti k vybraným druhům materiálů, strojů a zařízení zabudovaným do stavby a dodaným zhotovitelem, které předá zhotovitel v jednom vyhotovení objednateli současně s předáním díla.
- vypracování dílenských a montážních výkresů v potřebném rozsahu, tyto výkresy budou předány objednateli ve 3 vyhotoveních.
- zhotovení řádné dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s aktuálně platnou vyhláškou o dokumentaci staveb ve 2 paré v tištěné podobě a 1x v digitální formě (výkresová část ve formátu .dwg) v českém jazyce. Zhotovitel bude průběžně zaznamenávat veškeré nutné změny oproti předané projektové dokumentaci stavby. Součástí dokumentace skutečného provedení stavby jsou i veškeré potřebné a orgány státní správy vyžadované provozní řády budovy a v ní umístěných technických a technologických zařízení, které musí být doloženy jejich obvyklou průvodní technickou dokumentací a záručními listy a dalšími případnými doklady. Kompletní paré dokumentace skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla. Všechny změny, ke kterým došlo v průběhu zhotovení stavby budou zřetelně vyznačeny. Části DSPS, u kterých nedošlo k žádným změnám budou označeny popisem „beze změn“. Každý výkres bude opatřen textem „dokumentace skutečného provedení“, jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.
- věcnou a časovou koordinaci činnosti všech poddodavatelů jakož i poskytování odborné pomoci a konzultací pro jejich činnost.

2.11. Zhotovitel se zavazuje, že při plnění této smlouvy bude postupovat v souladu se zásadou „Do No Significant Harm“ („DNSH“) ve smyslu čl. 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic, a to tak, že svým



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



Ministerstvo  
školství, mládeže  
a tělovýchovy

postupem při realizaci Díla nezpůsobí významnou újmu žádnému z následujících environmentálních cílů:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) adaptace na změnu klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů,
- d) přechod na oběhové hospodářství,
- e) prevence a omezování znečištění,
- f) ochrana a obnova biodiverzity a ekosystémů.

- 2.12. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškerá opatření, závazky a technické podmínky související s plněním zásady DNSH, které jsou uvedeny:
- a) v projektové dokumentaci,
  - b) ve specifikaci zadávací dokumentace,
  - c) v rozhodnutí či podmínkách poskytovatele dotace (pokud relevantní),
  - d) v dalších dokumentech, které objednatel zhotoviteli poskytl.
- 2.13. Zhotovitel je povinen doložit dokumenty prokazující splnění zásady DNSH, zejména:
- a) doklady o nakládání se stavebními odpady,
  - b) dokumentaci o použitých materiálech a technologiích,
  - c) protokoly o emisích a energetické náročnosti strojů,
  - d) další technické podklady související s environmentálními dopady.
- 2.14. Zhotovitel je povinen vyplnit a předat objednateli v den předání a převzetí díla Zprávu o splnění zásad DNSH, jejíž součástí bude příloha č. 3 této smlouvy. Příloha č. 3 bude zkontrolována, odsouhlasena a podepsána osobou provádějící technický dozor.
- 2.15. Porušení jakékoliv povinnosti stanovené v čl. II. odst. 2.11. – 2.13. této smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

### III. Doba a místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:
- 3.1.1. Předání a převzetí staveniště: nejpozději do 7 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy.
  - 3.1.2. Zahájení prací: nejpozději do 10 kalendářních dnů od předání staveniště.
  - 3.1.3. Zhotovitel se zavazuje dokončit dílo řádně a včas a předat je objednateli nejpozději do 120 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy.
  - 3.1.4. Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště do 10 kalendářních dnů od předání a převzetí díla.
- 3.2. Provedením díla se rozumí jeho řádné a včasné dokončení včetně protokolárního předání bez vad a nedodělků bránících jeho užívání, to znamená, že dílo bude předáno a převzato nejpozději v termínu uvedeném v odst. 3.1.3 této smlouvy.
- 3.3. Termín dokončení díla a předání díla dle odst. 3.1.3. této smlouvy je stanoven za podmínky včasného předání staveniště objednatelem k termínu zahájení prací a poskytnutí součinnosti objednatele v dohodnutém rozsahu a termínech.
- 3.4. Pokud zhotovitel dokončí dílo a připraví ho k předání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít řádně provedené dílo i v tomto zkráceném termínu.
- 3.5. Objednatelem navržená doba realizace a termín předání díla je pro zhotovitele závazná.



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



Ministerstvo  
školy, mládeže  
a tělovýchovy

- 3.6. Termín provedení díla může být prodloužen:
- jestliže překážky v práci zavinil objednatel;
  - jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi, prokazatelně nezaviněnými zhotovitelem.

V případě změny termínu provedení díla musí být uzavřen dodatek k této smlouvě, jehož návrh předloží objednatel.

- 3.7. Místem plnění je budova 0306 TA – tělocvična, Kunětická 92, 532 10 Pardubice.

#### IV. Cena díla a platební podmínky

- 4.1. Objednatel se za níže uvedených podmínek zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu za řádné provedení díla ve výši **4 040 000 Kč bez DPH**.
- 4.2. Celková cena ve smlouvě je uvedena bez daně z přidané hodnoty (DPH) a DPH bude k této ceně účtována dle daňových předpisů platných v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“).
- 4.3. Celková cena díla je sjednána jako maximální a nepřekročitelná a je stanovena oceněním závazného výkazu výměr, který je označen jako příloha č. 1 této smlouvy. Součástí celkové ceny díla jsou veškeré náklady související s řádným provedením a včasným dokončením díla včetně veškerých nákladů nezbytných ke splnění všech povinností zhotovitele dle této smlouvy a dle obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místními podmínkami souvisejícími se zhotovováním díla a v ceně díla zohlednil veškeré možné okolnosti s ohledem na charakter a rozsah díla.
- 4.4. Sjednaná celková cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:
- a) pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek než těch, které byly předmětem projektové dokumentace, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
  - b) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání této smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
- 4.5. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, zhotovitel je povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení (dále jen jako „Technický list změny“). Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatel. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže ve formě písemného Technického listu změny neoznámí (elektronicky na e-mailovou adresu pověřeného zástupce objednatele) nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotoviteli na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a v souladu se ZZVZ.



- 4.6. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba realizovat vícepráce nebo méněpráce (v souladu s odst. 4.4. tohoto článku), je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis v podobě číslované řady Technických listů změn, včetně jejich ocenění, a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Technický list změny bude obsahovat zdůvodnění změny, technický popis změny, ocenění změny, případně změnu v projektové dokumentaci a fotodokumentaci.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele na změnu ceny nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.
- 4.8. Celková cena bude upravena přičtením veškerých nákladů na realizované vícepráce a odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou méněprací neprovádět.
- 4.9. Obě smluvní strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou číslovaného dodatku ke smlouvě o dílo.
- 4.10. Smluvní strany se dohodly, že úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně na základě měsíčních plnění za dílčí části díla (tj. dílčích faktur) a konečné faktury. Dílčí daňové doklady („dílčí faktura/y“) budou zhotovitelem vystavovány vždy k poslednímu dni v měsíci ve výši 100 % skutečně provedených prací za každý ukončený kalendářní měsíc plnění díla na základě oboustranně potvrzeného soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Tento soupis obsahuje rozsah stavebních prací, dodávek a služeb za příslušné časové období, a zhotovitel je povinen jej předložit objednateli vždy k 5. pracovnímu dni měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k plnění. Objednatel tento soupis odsouhlasí do 5 pracovních dnů; do 2 pracovních dnů po odsouhlasení soupisu zhotovitel vystaví a doručí objednateli dílčí fakturu za dílčí část díla.
- 4.11. Zhotovitel je v souladu s odst. 4.10. této smlouvy oprávněn průběžně fakturovat plnění za dílčí části díla až do výše 90% celkové ceny díla dle odst. 4.1 této smlouvy. Zbývajících 10 % celkové ceny díla dle odst. 4.1. této smlouvy zhotovitel vyúčtuje v konečné faktuře, a to do 15 dnů po úspěšném předání a protokolárním převzetí díla s tím, že den protokolárního převzetí díla je dnem uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady a/nebo nedodělky, bude termín odstranění vad a/nebo nedodělků stanoven po dohodě obou smluvních stran a bude uveden v protokolu o předání a převzetí díla. V takovém případě je objednatel oprávněn zbývajících až 10% z celkové ceny díla dle odst. 4.1. této smlouvy pozastavit jako tzv. smluvní pozastávku, která bude uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po odstranění všech vad a/nebo nedodělků, a to na základě předloženého zápisu o odstranění vad a/nebo nedodělků potvrzeného oběma smluvními stranami. Splatnost této smluvní pozastávky činí 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení potvrzeného zápisu o odstranění vad a/nebo nedodělků na adresu sídla objednatele uvedenou v čl. I. této smlouvy.
- 4.12. Veškeré účetní daňové doklady (faktury) musí splňovat náležitosti řádného - daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména ZDPH. Dále u stavebních a montážních prací (číselný kód klasifikace produkce CZ – CPA 41 až 43) dle § 92e ZDPH, zhotovitel na vystaveném daňovém dokladu uvede sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat objednatel. Faktury budou členěny dle požadavků objednatele. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost při vystavení a změnách faktur a doložení příloh. **Na**



**fakturách bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu, název zdroje financování Operační program Jan Amos Komenský „Rozvoj infrastrukturního zázemí na Univerzitě Pardubice (INFRA III) reg. číslo CZ.02.02.01/00/23\_023/0009087“ a číslo interní objednávky objednatele, které objednatel sdělí zhotoviteli při podpisu této smlouvy.**

- 4.13. Společně s konečnou fakturou je zhotovitel povinen předložit též přijímací protokol potvrzený oběma smluvními stranami.
- 4.14. Faktura může mít listinnou nebo elektronickou podobu. Splatnost faktury činí 30 dnů - v případě listinné podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla objednatele uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, v případě elektronické podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na e-mailovou adresu: [fakturace@upce.cz](mailto:fakturace@upce.cz). Objednatel tímto souhlasí s elektronickou formou fakturace ve formátu PDF a ISDOC a zavazuje se neprodleně informovat zhotovitele o jakékoliv změně e-mailové adresy pro zasílání faktur a dále se zavazuje, že zajistí řádnou funkčnost uvedené e-mailové adresy po dobu trvání této smlouvy. Jestliže bude z okolností zřejmé, že fakturu nelze na uvedenou e-mailovou adresu doručit, např. se zpráva vrátí jako nedoručitelná, bude neprodleně na adresu sídla objednatele uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy zaslána faktura v listinné podobě, přičemž však bude faktura splatná v termínu, jako by byla úspěšně doručena prostřednictvím e-mailu.
- 4.15. Přílohou dílčích i konečné faktur bude také položkový soupis provedených prací a dodávek. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je objednatel oprávněn vrátit ji do data její splatnosti zhotoviteli, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Zhotovitel vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží objednateli nová doba splatnosti dle odst. 13. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
- 4.16. Objednatel neposkytuje zálohové platby. Platby budou probíhat výhradně v Kč formou bezhotovostního převodu na účet zhotovitele.
- 4.17. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti se zhotovitelem jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči objednateli uplatnit ručení za daň odváděnou zhotovitelem ve smyslu ZDPH, je objednatel oprávněn nezaplatit zhotoviteli vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.

## V. Záruční doba

- 5.1. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost a vlastnosti díla, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 60 měsíců. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které má dílo v době předání nebo které se vyskytnou po převzetí díla objednatelem v záruční době. Tyto vady je zhotovitel povinen v souladu s níže uvedenými podmínkami v místě plnění bezplatně odstranit.
- 5.2. Záruční doba počíná plynout dnem převzetí díla objednatelem doloženého podepsaným protokolem o předání a převzetí díla, pokud má dílo vady, pak po odstranění poslední vady a/nebo nedodělků díla na základě potvrzení zápisu o odstranění vad a nedodělků



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



Ministerstvo  
školství, mládeže  
a tělovýchovy

v protokolu o předání a převzetí díla. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vad(y) se nepočítá do záruční doby dané části díla; po tuto dobu tedy záruční doba neběží. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž rozhodné je datum odeslání.

- 5.3. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
- 5.4. Zhotovitel nezodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení veškeré pozornosti nemohl zjistit jejich nevhodnost anebo na ně upozornil objednatele a ten na jejich použití trval.
- 5.5. Jestliže se ukáže, že vada předmětu plnění je neopravitelná, zavazuje se zhotovitel buď dodat do 30 kalendářních dnů od zjištění této skutečnosti náhradní předmět plnění nebo poskytnout objednateli přiměřenou slevu z celkové ceny díla, případně obojí. Volba nároku je vždy na objednateli.
- 5.6. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré z vady vzniklé i následné škody.
- 5.7. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční doba dle odst. 5.1. tohoto článku, a to ode dne převzetí nového plnění (věci) objednatelem.
- 5.8. Objednatel se zavazuje uplatnit nárok na odstranění vady u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, a to písemnou formou (tj. i e-mailem). Objednatel oznámí uplatnění vady díla na e-mailovou adresu zhotovitele uvedenou v čl. I. této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje potvrdit objednateli bezodkladně e-mailem přijetí uplatnění vady díla nejpozději do 24 hodin od uplatnění vady.
- 5.9. V reklamaci musí být uvedeno, o jaké vady se jedná a jak se projevují.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje v záruční době odstranit případné vady díla v těchto termínech:
  - vady bránící provozu: nejpozději do 3 kalendářních dnů od doručení uplatnění vady,
  - vady nebránící provozu: nejpozději do 10 kalendářních dnů od doručení uplatnění vady.
- 5.11. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného objednatelem.
- 5.12. Objednatel má právo uplatnit reklamací i v případě, jedná-li se o vadu díla, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při předání a převzetí díla.
- 5.13. Zhotovitel zaručuje, že dílo nebude mít právní vady, zejména nebude zatíženo právy třetích osob. Zhotovitel se zavazuje odškodnit objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním zhotovitele podle této smlouvy.

## VI. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení zhotovitele s převzetím stanoviště ve sjednané době dle odst. 3.1.1. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení až do výše celkové ceny díla bez DPH.



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



Ministerstvo  
školství, mládeže  
a tělovýchovy

- 6.2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením prací dle odst. 3.1.2. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení až do výše celkové ceny díla bez DPH.
- 6.3. V případě prodlení zhotovitele s řádným a včasným dokončením a/nebo předáním díla objednateli ve sjednané době dle odst. 3.1.3. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení až do výše celkové ceny díla bez DPH.
- 6.4. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště ve sjednané době dle odst. 3.1.4. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení až do výše celkové ceny díla bez DPH.
- 6.5. Převezme-li objednatel dílo s drobnými vadami a/nebo nedodělkami, které nebrání užívání, má objednatel právo na dodatečné bezplatné odstranění vad a/nebo nedodělků v oboustranně dohodnutém termínu uvedeném v protokolu o předání a převzetí díla. Jestliže tak zhotovitel v tomto dohodnutém termínu neučiní, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení s odstraněním vad a/nebo nedodělků až do výše celkové ceny díla bez DPH. Pokud bude zhotovitel s odstraněním vad a/nebo nedodělků v prodlení o více jak 30 kalendářních dnů, je objednatel oprávněn dát vady a/nebo nedodělků odstranit třetí osobě na náklady zhotovitele.
- 6.6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním jednotlivých vad díla, uplatněných v záruční době, dle odst. 5.10. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady. Pokud bude zhotovitel s odstraněním vady v prodlení o více jak 30 kalendářních dnů, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit třetí osobě na náklady zhotovitele.
- 6.7. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené zhotovitelem, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 6.8. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
- 6.9. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
- 6.10. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn smluvní pokutu započíst proti splatným i nesplatným pohledávkám zhotovitele na úhradu ceny díla. Zhotovitel s tímto postupem vyslovuje souhlas.

## VII. Podmínky provedení díla

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s vynaložením odborné péče tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví a majetku objednatele ani třetích osob.



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Ministerstvo  
školství, mládeže  
a tělovýchovy

- 7.2. Vybrané činnosti ve výstavbě je zhotovitel povinen vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány podle zvláštních předpisů.
- 7.3. Při provedení díla nesmějí být bez písemného souhlasu objednatele učiněny změny oproti schválené projektové dokumentaci, a to ani, pokud jde o materiály a technologie.
- 7.4. Zhotovitel je povinen vést do odstranění vad a nedodělků specifikovaných při přijímacím řízení na stavbě stavební deník, do kterého budou zaznamenávány všechny události a okolnosti rozhodné pro plnění díla.
- 7.5. Technický dozor na stavbě provádí objednatel nebo jím pověřená osoba. Stavební deník musí být během pracovní doby přístupný objednateli, pokud není dohodnuto jinak.
- 7.6. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko – souhlas, námitky, návrh na řešení či jiná opatření apod. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů svoje stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem zápisu (záznamu) souhlasí. Stejná práva a povinnosti má i objednatel.
- 7.7. V případě, že má být dílčí část prováděného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele minimálně 3 kalendářní dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat odkrytí zakrytých prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- 7.8. Zhotovitel je povinen umožnit objednavateli provádění těchto kontrolních úkonů:
- kontrola předepsané jakosti dodaných materiálů před zabudováním;
  - kontrola předepsané jakosti spojovacího materiálu před zabudováním;
  - kontrola technologické kázně a předepsaných pracovních postupů;
  - kontrola rozměrové přesnosti;
  - kontrola nakládání s odpady.
- 7.9. Zhotovitel se zavazuje se stavebním odpadem včetně použitých obalů nakládat dle hierarchie odpadového hospodářství zejména ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech a přílohy č. 24 vyhlášky 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Prioritou je předcházení vzniku odpadu. Jestliže nelze odpadu předejít, pak je zhotovitel povinen zajistit přípravu odpadu pro jeho opětovné použití – recyklaci, a to v úrovni min. 70 % (hmotnost) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný. Zhotovitel se zavazuje dodržet podmínky týkající se recyklace odpadu podle všech platných právních předpisů.
- 7.10. Do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších součástech, které jsou na staveništi uskladněny.
- 7.11. Zhotovitel je povinen mít nejpozději v den předcházející dni podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti ve výši nejméně



10.000.000,- Kč, jejíž prostá kopie (nebo prostá kopie pojistného certifikátu) je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí.

- 7.12. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy do chvíle ukončení záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částky uvedené v předchozí větě.
- 7.13. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch v době provádění stavebních prací zhotovitelem, uvede zhotovitel poškozené plochy nejpozději ke dni předání dokončeného díla do původního stavu, původní stav před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje.
- 7.14. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude prováděno způsobem, který neohrozí životní prostředí, a to jak při realizaci díla, tak po jeho dokončení. Současně se zavazuje zajistit odvoz a likvidaci případného odpadu tak, aby jeho činností nebyly porušeny právní normy upravující ochranu životního prostředí.
- 7.15. Zhotovitel bude při realizaci díla brát maximální ohled na to, aby svou činností nenarušoval provoz objednatele.
- 7.16. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne uplatněním nároku třetí osoby podle příslušných právních předpisů, zejména za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze věcí (zařízení), jichž bylo zhotovitelem při provedení díla užito, jakož i za škodu způsobenou provozní činností, pokud je za takovou činnost uznáno provádění díla zhotovitelem.
- 7.17. Případný postih ze strany státních orgánů a organizací za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s provedením díla jde vždy plně k tíži a na náklady zhotovitele, nezávisle na tom, která osoba podílející se na provedení díla zavinila k postihu příčinu.
- 7.18. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k určení způsobu provedení díla; pokud tak objednatel neučiní, zhotovitel při provedení díla postupuje samostatně.
- 7.19. Pokud zhotovitel neupozornil bezodkladně a písemně na nevhodnost pokynů objednatele, odpovídá za vady díla, případně nemožnost dokončení díla, způsobené nevhodnými pokyny objednatele.

## VIII. Staveniště

- 8.1. Staveništěm se ve smyslu ust. § 9 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, rozumí prostory (plochy) určené projektovou dokumentací, které zhotovitel použije pro realizaci stavby. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
- 8.2. Staveniště bude předáno a převzato protokolárně pověřenými zástupci zhotovitele a objednatele uvedenými v čl. I. této smlouvy. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelům a v souladu s případnými dalšími požadavky objednatele.



- 8.3. Zhotovitel zajistí na své náklady úplnou ochranu vybudovaného zařízení staveniště včetně nezabudovaného materiálu proti vniknutí a odcizení cizí osobou po celou dobu realizace díla.
- 8.4. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit obvyklým způsobem tak, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění.
- 8.5. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech podzemních zařízení a inženýrských sítí, o čemž provede zápis do stavebního deníku, a tyto vhodným způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel.
- 8.6. Objednatel je oprávněn nezasahovat do přejímacího řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavební činnosti apod.
- 8.7. Nejpozději do 10 kalendářních dnů po úspěšném předání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště, upravit jej do původního stavu v souladu s projektovou dokumentací a předat objednateli. V případě nedodržení stanoveného termínu je povinen uhradit objednateli sankce a veškeré případné náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 8.8. Přístup na staveniště bude prováděn ze stávajících silnic a místních komunikací. Veškeré znečištění nebo poškození těchto komunikací, resp. užívaných ploch, odstraní zhotovitel na své náklady neprodleně nebo v termínu dohodnutém s objednatel.

### IX. Předání a převzetí díla

- 9.1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo podle této smlouvy řádným a včasným dokončením v odpovídající kvalitě a protokolárním předáním díla objednateli v místě plnění. Zhotovitel oznámí objednateli písemně, nejméně 3 dny předem, termín dokončení díla a vyzve jej k jeho převzetí.
- 9.2. Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení tyto nezbytné doklady, které se stanou součástí protokolu o předání a převzetí díla:
- dokumentace skutečného provedení stavby
  - stavební deník,
  - potřebné atesty použitých materiálů, záruční listy, revizní zprávy, zápisy a osvědčení o provedení všech předepsaných zkoušek a měření ověřujících řádné provedení díla, návody k obsluze apod.,
  - doklad o zajištění likvidace veškerého odpadu vzniklého stavebními pracemi v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Doklady o likvidaci odpadů budou předány ve formě vážních lístků a budou obsahovat název stavby a kategorizaci odpadu.
  - Zpráva o splnění zásad DNSH, jejíž součástí bude příloha č.3 této smlouvy a relevantní doklady prokazující dodržování zásad DNSH (viz bod 2.13.)



- 9.3. Předání a převzetí díla bude mezi smluvními stranami provedeno protokolárně a protokol o předání a převzetí díla z přejímacího řízení bude obsahovat zhodnocení prací, zejména jejich jakost a úplnost, případné vady a/nebo nedodělky a termín jejich odstranění, dále pak seznam dokladů, předávaných zhotovitelem objednateli jako součást díla, a prohlášení objednatele, že dílo přebírá, případně z jakých důvodů je nepřebírá.
- 9.4. Objednatel je oprávněn dokončené dílo nepřevzít, pokud
- vykazuje vady a/nebo nedodělky, na které je povinen objednatel zhotovitele v průběhu přejímacího řízení upozornit; tohoto práva nelze využít, pokud jsou vady způsobeny nevhodnými pokyny objednatele, na nichž objednatel navzdory upozornění zhotovitele trval,
  - zhotovitel nepředá dokumentaci stanovenou v odst. 9.2. tohoto článku nebo některý doklad, jenž má být její součástí.
- 9.5. Objednatel může dokončené dílo převzít i v případě, že vykazuje vady a/nebo nedodělky, které však podle odborného názoru objednatele samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla, pokud se zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit v objednatel stanovené lhůtě uvedené v protokolu o předání a převzetí díla.
- 9.6. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel, a to od samého počátku. Objednatel má rovněž vlastnické právo ke všem věcem, které předal zhotoviteli k provedení díla nebo které zhotovitel za tím účelem opatřil a dodal na místo plnění.
- 9.7. Nebezpečí škody a zániku prováděného díla, jakož i nebezpečí škody na věcech opatřených k provedení díla nese zhotovitel; tato nebezpečí přecházejí na objednatele předáním a převzetím díla.

## X. Ostatní ustanovení

- 10.1. V případě odvozu jakéhokoliv vybouraného materiálu je zhotovitel o tomto povinen informovat objednatele.
- 10.2. Dopravu, skládku příp. mezideponii demontovaného materiálu si zajišťuje zhotovitel na své náklady včetně jejich uložení na skládku, kterou si zhotovitel sám zvolí.
- 10.3. Zhotovitel se zavazuje během plnění této smlouvy i po jejím ukončení, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
- 10.4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 10.5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
- 10.6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
- 10.7. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění



pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Zhotovitel se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.

- 10.8. Zhotovitel je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a ZDPH).
- 10.9. Objednatel je oprávněn, resp. stanoví-li tak právní předpis, povinen, uzavřenou smlouvu zveřejnit v souladu s právními předpisy.
- 10.10. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v čl. I. této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická forma. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
- 10.11. Zhotovitel zajistí v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 10.12. Zhotovitel prohlašuje, že se na něj nevztahují omezující opatření (mezinárodní sankce) přijatá Evropskou unií vůči Rusku a Bělorusku v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny. Splnění uvedeného ověřil i u svých poddodavatelů.
- 10.13. Při výkonu administrativních činností souvisejících s plněním dle této smlouvy je zhotovitel povinen, je-li to objektivně možné, používat recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly. Objednatel upřednostňuje písemné podklady v elektronické podobě.
- 10.14. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy nepoužije.
- 10.15. Zhotovitel se s ohledem na kybernetickou bezpečnost zavazuje:
- důsledně dodržovat varování, doporučení, metodiky či jiné písemné výstupy (dále jen „doporučení“) vydané Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále jen „NÚKIB“), tj. např. zákaz užívání produktů, nástrojů a komponent společnosti



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Ministerstvo  
školství, mládeže  
a tělovýchovy

DeepSeek, zákaz užívání hardware i software společností - Huawei Technologies Co., Ltd. a ZTE Corporation, Šen-Čen, zákaz předávání systémových a uživatelských dat do Čínské lidové republiky, zákaz užívání aplikace TikTok apod. Zhotovitel se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškerá doporučení, metodiky, varování a další bezpečnostní opatření vydávaná NÚKIB, která jsou relevantní vzhledem k povaze poskytovaného plnění a aktuálním hrozbám v oblasti kybernetické bezpečnosti.

- průběžně aktualizovat a udržovat soulad s novými doporučeními NÚKIB, tj. zhotovitel se zavazuje průběžně sledovat zveřejňované informace NÚKIB a bez zbytečného odkladu implementovat nová nebo aktualizovaná doporučení, která se vztahují k plnění podle této smlouvy.

- spolupracovat při případných kontrolách a auditech dodržování výše uvedených závazků. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele doložit, že přijal odpovídající opatření k naplnění doporučení NÚKIB, a poskytnout potřebnou součinnost při případné kontrole či auditu bezpečnostních opatření,

- přenést výše uvedené povinnosti i na své případné poddodavatele.

## XI. Zánik závazků

- 11.1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
- 11.2. Objednatel je oprávněn mj. písemně odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel:
- nezahájí provádění díla do 7 kalendářních dnů od termínu zahájení prací nebo termínu předání staveniště, podle toho, který termín nastane dříve,
  - neodstraní v průběhu provádění díla vady zjištěné objednatelem a uvedené v zápisu z kontrolního dne, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně objednatelem,
  - bezdůvodně přeruší provádění díla po dobu delší než 15 kalendářních dnů,
  - je v prodlení s dokončením a/nebo předáním díla po dobu delší než 15 kalendářních dnů,
  - přes písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s projektovou dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny objednatele,
  - nesplní nebo poruší povinnosti uvedené v čl. II. odst. 2.5. této smlouvy,
  - nesplní nebo poruší povinnosti uvedené v čl. II. odst. 2.7. této smlouvy,
  - nesplní nebo poruší povinnosti uvedené v čl. VII. odst. 7.9. této smlouvy,
  - poruší jakoukoliv povinnost stanovenou v čl. II. odst. 2.11 – 2.13. této smlouvy,
  - nesplní povinnosti uvedené v čl. VII. odst. 7.11. této smlouvy,
  - poruší povinnosti uvedené v čl. X. odst. 10.11. této smlouvy,
  - porušení prohlášení zhotovitele dle čl. X. odst. 10.12. této smlouvy,
  - nesplní či poruší povinnosti uvedené v čl. X. odst. 10.15. této smlouvy.
- 11.3. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odst. 11.2. tohoto článku, je zhotovitel povinen neprodleně předat objednateli místo plnění, veškerou projektovou dokumentaci, stavební deník a jiné doklady vztahující se k dílu či k jeho částem, jakož i věci, jež byly opatřeny k provedení díla a dopraveny na místo provedení díla.
- 11.4. Zhotovitel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud objednatel:



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Ministerstvo  
školy, mládeže  
a tělovýchovy

- a) je v prodlení s předáním místa plnění (staveniště) po dobu delší než 15 kalendářních dnů,
  - b) pozastaví provedení prací na díle po dobu delší než 60 kalendářních dnů z důvodů, jež nejsou na straně zhotovitele,
  - c) je v prodlení s úhradou splatné ceny za dílo po dobu delší než 60 kalendářních dnů, vyjma případů prodlení způsobeného prodlevami s přidělením potřebných rozpočtových prostředků státní dotace, které nezpůsobil objednatel.
- 11.5. Objednatel je rovněž oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
- a) probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující,
  - b) zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 11.6. Vznik skutečností uvedených v odst. 11.5. tohoto článku je zhotovitel povinen oznámit objednateli. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
- 11.7. Pokud odstoupí od smlouvy objednatel z důvodů uvedených v odst. 11.2. nebo z důvodů uvedených v odst. 11.5. tohoto článku smlouvy nebo zhotovitel z důvodů uvedených v odst. 11.4. tohoto článku, smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy; protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušná smluvní strana, která odstoupila od smlouvy.
- 11.8. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odst. 11.2., 11.4. a 11.5. tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
- 11.9. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 11.10. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení této smlouvy.

## **XII. Závěrečná ustanovení**

- 12.1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
- 12.2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.



- 12.3. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran. V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich. V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením minimálně uznávaného elektronického podpisu na straně zhotovitele a kvalifikovaného elektronického podpisu na straně objednatele. Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky této smlouvy.
- 12.4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
- 12.5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny neplatné ustanovení bez zbytečného odkladu nahradit novým platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
- 12.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu uveřejní v registru smluv objednatel. Pro účely uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění. Plnění předmětu této smlouvy poskytnutá před účinností této smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy se považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
- 12.7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
- 12.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
 Příloha č. 1 – oceněný výkaz výměr  
 Příloha č. 2 – kopie pojistné smlouvy / pojistného certifikátu, *(pouze vybraný dodavatel)*  
 Příloha č. 3 – *Tabulky DNSH (pouze vybraný dodavatel při předání díla)*

V Pardubicích dne (dle el. podpisu)

V Chrudimi dne (dle el. podpisu)

za objednatele:

za zhotovitele:

Digitálně podepsal [redacted]  
 Datum: 2026.05.13  
 08:23:04 +02'00'

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.  
 rektor

Digitálně podepsal [redacted]  
 Datum: 2026.05.19  
 08:32:52 +02'00'

[redacted]  
 člen představenstva



Spolufinancováno  
 Evropskou unií




Ministerstvo  
 školství, mládeže  
 a tělovýchovy



**Stavba:** UPCE - 0306 Tělocvična - SO 01 - Stavební  
úpravy skladu v 1.np na aerobní sál

## **SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR**

**Investor:** UNIVERZITA PARDUBICE  
**Projektant:** PPP, s.r.o.

**Stupeň:** Dokumentace pro provedení stavby  
**Vypracoval:** 

**Č.zakázky:** 2024-007  
**Datum:** 04/2026

## UPCE – 0306 Tělocvična – Stavební úpravy skladu v 1.np na aerobní sál

Popis	Cena
<b>SO 00: Všeobecné práce</b>	<b>100 281</b>
000: Všeobecné práce	100 281
<b>SO 01: Stavební úpravy skladu v 1.NP na aerobní sál</b>	<b>1 775 994</b>
0044: Střešní konstrukce	28 000
0061: Úprava povrchů vnitřních	4 500
0063: Podlahové konstrukce	86 600
0094: Lešení a stavební výtahy	8 205
0095: Dokončovací konstrukce a práce - pozemní stavby	16 618
0096: Bourání konstrukcí	41 204
7131: Izolace tepelné	61 530
7631: Konstrukce sádkartonové	271 696
767.: Konstrukce zámečnické	272 000
7676: Dveře	227 000
7678: Ostatní výrobky	292 100
7755: Podlahy dřevěné	449 280
7842: Malby	17 260
<b>SO 02: TZB</b>	<b>2 163 726</b>
720: ZTI	53 180
730: Vytápění	30 400
740: Silnoproud	326 586
742: Slaboproud	259 810
743: EPS	119 785
744: Měření a regulace	332 682
750: Vzduchotechnika a chlazení	1 041 284
<b>Celkem (bez DPH)</b>	<b>4 040 000</b>

**UPCE – 0306 Tělocvična – Stavební úpravy skladu v 1.np na aerobní sál**

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
<b>SO 00: Všeobecné práce</b>						<b>100 281</b>
<b>000: Všeobecné práce</b>						<b>100 281</b>
1.	VP01	Zařízení staveniště pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - zřízení, provoz, likvidace	kpl	1,000	50 000,00	50 000
2.	VP02	Přesun hmot - náklady na stroje, zařízení a pracovníky, podílející se na obsluze stavby	kpl	1,000	40 281,00	40 281
3.	VP03	Koordinační činnost - v rozsahu nezbytném pro provedení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000
<b>SO 01: Stavební úpravy skladu v 1.NP na aerobní sál</b>						<b>1 775 994</b>
<b>0044: Střešní konstrukce</b>						<b>28 000</b>
1.	S01	Oprava a doplnění střešní skladby po montáži VZT jednotek - kompletní provedení	m2	8,000	3 500,00	28 000
<b>0061: Úprava povrchů vnitřních</b>						<b>4 500</b>
1.	612135011	Vyrovnaní podkladu vnitřních stěn tmelem tl do 2 mm - předpoklad	m2	15,000	300,00	4 500
<b>0063: Podlahové konstrukce</b>						<b>86 600</b>
1.	632451456	Potěr pískocementový tl přes 40 do 50 mm tř. C 25 běžný	m2	140,400	510,00	71 604
2.	767541114	Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy s lehkým provozem modulu 600x600 mm z kovových rektifikačních stojek výšky přes 150 do 200 mm	m2	4,600	1 500,00	6 900
3.	767541411	Montáž desek zdvojených podlah rozměru 600x600 mm	m2	4,600	500,00	2 300
4.	60721000_1	deska pro zdvojené podlahy, 600x600mm - dodávka	m2	4,830	1 200,00	5 796
<b>0094: Lešení a stavební výtahy</b>						<b>8 205</b>
1.	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	164,100	50,00	8 205
<b>0095: Dokončovací konstrukce a práce - pozemní stavby</b>						<b>16 618</b>
1.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	237,400	70,00	16 618
<b>0096: Bourání konstrukcí</b>						<b>41 204</b>
1.	767641805	Demontáž zárubní dveří plochy přes 2,5 do 4,5 m2, včetně vyvěšení křidel	kus	1,000	800,00	800
2.	763135812	Demontáž podhledu sádkartonového kazetového na roštu polozapuštěném	m2	145,600	120,00	17 472
3.	971052500_1	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 1 m2 tl do 150 mm, včetně vyříznutí izolace	m2	0,900	3 000,00	2 700
4.	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 70 do 80 mm	m	2,379	3 500,00	8 327
5.	767641805	Demontáž radiátoru	kus	1,000	300,00	300
6.	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m	t	1,912	2 500,00	4 780
7.	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1,912	2 000,00	3 824
8.	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	36,328	30,00	1 090

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
9.	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kódu odpadu 17 09 04	t	1,912	1 000,00	1 912
<b>7131: Izolace tepelné</b>						<b>61 530</b>
1.	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	140,400	100,00	14 040
2.	28375908	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 40mm - dodávka	m2	143,208	120,00	17 185
3.	28375910	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 60mm - dodávka	m2	143,208	180,00	25 777
4.	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	140,400	15,00	2 106
5.	28323100_1	fólie PE tl 0,2mm - dodávka	m2	161,460	15,00	2 422
<b>7631: Konstrukce sádkokartonové</b>						<b>271 696</b>
1.	763121411	SDK stěna přesazená profil CW+UW 50 deska 1xA 12,5 bez izolace - SDK zákryt kanalizace	m2	0,793	4 600,00	3 646
2.	763111426	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 59 dB - kompletní systémové provedení	m2	12,302	2 500,00	30 755
3.	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	12,302	100,00	1 230
4.	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD - kompletní systémové provedení	m2	10,020	1 100,00	11 022
5.	763164535	SDK obklad kci tvaru L š do 0,8 m desky 1xDF 12,5 - zakrytí elektrokabelů na chodbě	m	7,650	1 400,00	10 710
6.	763164555	SDK obklad kci tvaru L š přes 0,8 m desky 1xDF 12,5 - obklad potrubí VZT	m2	1,900	4 900,00	9 310
7.	763164631	SDK obklad kci tvaru U š do 1,2 m desky 1xA 12,5 - obklad konstrukce cvičebních závěsů	m	27,310	1 900,00	51 889
8.	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	38,206	50,00	1 910
9.	763135102	Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou nosnou konstrukci	m2	112,434	400,00	44 974
10.	59030500_1	podhled kazetový hladký, tl 20 mm 600x600mm, odolnost vůči plísním, bakteriím a houbám, vlhkosti - dodávka	m2	118,056	900,00	106 250
<b>767.: Konstrukce zámečnické</b>						<b>272 000</b>
1.	ZA01	Cvičební závěsy ve sníženém podhledu kotvené do stropní železobetonové desky - atypický výrobek dle vzoru - UPE100 4x5400mm, ocelová kotva do stropu s možností výškové rektifikace (20ks), posuvné závěsy se závěsným okem s možností vsunutí do spodní příruby UPE ve výřezu (14ks) - kompletní provedení (detail viz náskres zám. výrobku)	kpl	1,000	100 000,00	100 000
2.	ZA02	Cvičební závěsy ve sníženém podhledu kotvené do stropní železobetonové desky - atypický výrobek dle vzoru - UPE100 4x6000mm, ocelová kotva do stropu s možností výškové rektifikace (20ks), posuvné závěsy se závěsným okem s možností vsunutí do spodní příruby UPE ve výřezu (16ks) - kompletní provedení (detail viz náskres zám. výrobku)	kpl	1,000	95 000,00	95 000
3.	ZA03	Typový kruhový cvičební závěs s křížovými úchyty na popruhy kotvený na železobetonovou stěnu, kotvení šrouby typové dle výrobce - výška kotvení 1m nad podlahou	kus	8,000	1 500,00	12 000
4.	ZA04	Plošina pro VZT chladicí jednotky na střeše, rámová ocelová konstrukce kotvená do železobetonové stropní desky	kpl	1,000	50 000,00	50 000
5.	ZA05	Stávající venkovní žaluzie VZT 5600x1100 mm - rám z L45/70/5, lamela žaluzie plech tl. 2 mm r.š. 70 mm, žárově pozinkováno - demontáž (skladování) + zpětná montáž, výplň dutiny kolem potrubí VZT ve stěně izolací minerální vlnou (0,4m3), oplechování vnějších hran prostupu za žaluzií k potrubí VZT pozinkovaným plechem (1m2)	kpl	1,000	15 000,00	15 000

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
<b>7676: Dveře</b>						<b>227 000</b>
1.	D01	Ocelové dveře dvoukřídlé plně otevíravé s požární odolností EW 30 DP3-C-S, rozměr 1600x2140 mm, kouřotěsné se samozavíračem na hlavním křídle, pravé křídlo pasivní zaaretované pomocí zástrčky skryté v konstrukci, pasivní křídlo bez samozavírače, ze strany chodby oplechování nadpraží ocelovým plechem, plný naddveřní panel v rovině dveřního křídla, včetně ocelové zárubně, kování klika - paniková klika - Kompatibilita a rozšíření stávajícího systému generálního klíče: 2408TT ze systému Guard – Mudroch, aktuální výrobce EVVA spol. s.r.o.. Zámkové vložky budou dodány včetně 5 ks klíčů ke každé vložce. - Dodávka a instalace zápusných magnetů třídy BT3 PZTS - Dodávka a instalace elektromechanického samozamykacího zámku (Abloy) včetně součástí a panikového kování pro EKV (včetně kabelových rozvodů v křídlech dveří) - Příprava a kabelové protažení a průchodka pro čtečku karet (do pasivního křídla)	kus	1,000	175 000,00	175 000
2.	D02	Dveře dřevěné vnitřní otevíravé jednokřídlé hladké plně s polodrážkou s požární odolností EW 30 DP3, rozměr 900x1970 mm, falcové s dřevěným rámem, výplň lehčená DTD, podříznutí křídla z výroby 10mm, osazena padací lišta požární, včetně ocelové zárubně, kování klika - klika - Kompatibilita a rozšíření stávajícího systému generálního klíče: 2408TT ze systému Guard – Mudroch, aktuální výrobce EVVA spol. s.r.o.. Zámkové vložky budou dodány včetně 5 ks klíčů ke každé vložce. - Dodávka a instalace zápusných magnetů třídy BT3 PZTS - Dodávka a instalace elektromechanického samozamykacího zámku (Abloy) (včetně kabelových rozvodů v křídlech dveří) - Příprava a kabelové protažení a průchodka pro čtečku karet (do pasivního křídla)	kus	1,000	52 000,00	52 000
<b>7678: Ostatní výrobky</b>						<b>292 100</b>
1.	T01	Vestavná nábytková skříň - materiál dvířek laminovaná DTD tl. 18 mm, rozměr 11155x3000 mm, skříňky uzamykatelné, vybavené nábytkovým zámkem FAB, zapuštěné madlo, skryté kotvení, rám kotven dilatačně k podlaze a stropu - dodávka a montáž	kpl	1,000	155 000,00	155 000
2.	T02	Zrcadlová předstěna s baletní tyčí - rozměr 9700x2400 mm, dodávka jako komplet včetně kotevních nosných konstrukcí, vyrovnání podkladní vrstvy, zrcadla čirá leštěná s certifikovanou bezpečnostní fólií tl.6mm, rozměr zrcadel atypický na míru, montáž dilatačně dle dodavatele lepením na stěnu, předstěnu SDK nebo laminovanou dřevotřísku, podkladní konstrukce je součástí dodávky, součástí stěny je kotvení baletní tyče Ø38mm, dřevěná nebo ocelová se vzhledem dřeva, výška horní hrany madla 1100mm - dodávka a montáž	kpl	1,000	112 000,00	112 000
3.	T03	Rozměrová úprava stávající vestavěné skříně, vyjmutí skříně, oříznutí zadní desky skříně z důvodu vedení rozvodů VZT, zaměření ořezu na místě - výška skříně 3m, vnitřní zákryt vyříznutí desky - šíře cca 400mm, zpětná montáž skříně do niky	kpl	1,000	4 800,00	4 800
4.	T04	Přenosný hasicí přístroj pěnový 21A, rukojeť max. 1,5m nad podlahou, zajištěn proti pádu	kus	1,000	2 200,00	2 200

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
5.	T05	Přenosný hasicí přístroj práškový 21A, rukojeť max. 1,5m nad podlahou, zajištěn proti pádu	kus	1,000	1 600,00	1 600
6.	T06	Přenosný hasicí přístroj sněhový 55B, rukojeť max. 1,5m nad podlahou, zajištěn proti pádu	kus	1,000	3 300,00	3 300
7.	T07	Fotoluminiscenční tabulka únikový východ nad vstupními dveřmi do sálu z vnitřní strany sálu	kus	1,000	600,00	600
8.	PU01	Požární ucpávka prostupů VZT potrubí - kompletní systémové provedení	kus	6,000	2 100,00	12 600
<b>7755: Podlahy dřevěné</b>						<b>449 280</b>
1.	775511500_1	Podlahy z vlysů lepených tl do 22 mm š přes 60 do 70 mm dl přes 350 do 400 mm buk, včetně sportovního protiskluzného laku, včetně olištování	m2	140,400	3 200,00	449 280
<b>7842: Malby</b>						<b>17 260</b>
1.	784181121	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	127,210	30,00	3 816
2.	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m, včetně očištění povrchu	m2	192,056	70,00	13 444

**UPCE – 0306 Tělocvična – Stavební úpravy skladu v 1.np na aerobní sál**  
**Zdravotně technické instalace**

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena	
<b>720</b>	<b>Zdravotně technické instalace</b>				<b>53 180</b>	
<b>720.01</b>	<b>Periferie</b>				<b>53 180</b>	
1.	720.01.01	Kanalizační potrubí-přípojovací hrdlové, materiál (PPs) (materiál+montáž-potrubí,kolena,odbočky,redukce, kotvení) - Potrubí (PPs) DN32+izolace PE tl.6mm	m	20,0	600,00	12 000
3.	720.01.03	Kanalizační potrubí zavěšené, potrubí hrdlové HT-systém -materiál+montáž-potrubí,kolena,odbočky,redukce, kotvení)				–
4.	720.01.04	Potrubí PPs DN70	m	15,0	600,00	9 000
5.	720.01.05	Potrubí PPs DN100	m	2,0	750,00	1 500
6.	720.01.06	Potrubí PPs DN125	m	10,0	900,00	9 000
7.	720.01.07	Demontáž stávající zavěšené kanalizační potrubí do DN125, včetně závěsů a likvidace	m	15,0	100,00	1 500
8.	720.01.08	Doplnění zvukové izolace na stávajícím zavěšeném kanalizačním potrubím, izolace návleková PE tl.minimálně 5mm				–
9.	720.01.09	Potrubí PPs DN70	m	35,0	90,00	3 150
10.	720.01.10	Potrubí PPs DN100	m	2,0	100,00	200
11.	720.01.11	Potrubí PPs DN125	m	25,0	125,00	3 125
12.	720.01.12	Kondenzační sifon DN32 s vodní i mechanickou zápachovou uzávěrkou	kus	1,0	1 000,00	1 000
13.	720.01.13	Zásuvné těsnění do potrubí DN32/øvýstupu z chladicí jednotky	kus	1,0	325,00	325
14.	720.01.14	Vysazení odbočky na stávající vnitřní kanalizaci z materiálu PPs DN125/100, +redukce DN100/DN70	kus	1,0	1 560,00	1 560
15.	720.01.15	Propojení stávajícího plastového potrubí PPs na upravované -překládané potrubí PPs do DN125	kus	10,0	650,00	6 500
16.	720.01.16	Zaslepení kanalizačního potrubí PPs DN70	kus	1,0	185,00	185
17.	720.01.17	Úprava odpadu-zkrácení potrubí PVC-DN100+zaslepení odpadu DN100	kus	5,0	420,00	2 100
18.	720.01.18	Požární utěsnění kanalizačního potrubí certifikovaný protipožární systém DN32 (SDK-stěna)	kus	1,0	860,00	860
19.	720.01.19	Zkouška těsnosti kanalizace do DN150	m	47,0	25,00	1 175

## UPCE – 0306 Tělocvična – Stavební úpravy skladu v 1.np na aerobní sál

## Vytápění

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
<b>730</b>	<b>Vytápění</b>				<b>30 400</b>
<b>730.01</b>	<b>Demontáže</b>				<b>2 750</b>
1.	01-01 Vypouštění vody z otopné soustavy	h	4,0	450,00	1 800
2.	733 29-0801 Demontáž potrubí měděného D do 35x1,5 mm	m	6,0	50,00	300
3.	733 29-1902 Propojení potrubí měděného při opravě D 15x1 mm	kus	2,0	190,00	380
4.	734 20-0821 Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1/2	kus	2,0	60,00	120
5.	735 15-1821 Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadého dl do 1500 mm	kus	1,0	150,00	150
<b>730.02</b>	<b>Izolace tepelné</b>				<b>750</b>
1.	01-02 Izolace tepelná trubcová minerální s folií tl.20mm 20x15	m	5,0	100,00	500
2.	713 46-3311 Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	5,0	50,00	250
<b>730.03</b>	<b>Rozvod potrubí UT</b>				<b>4 210</b>
1.	733 22-2202 Potrubí měděné polotvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1 mm	m	10,0	400,00	4 000
2.	733 29-1101 Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	10,0	21,00	210
<b>730.04</b>	<b>Armatury</b>				<b>1 650</b>
1.	734 20-9113 Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	2,0	100,00	200
2.	01-03 Přímý termostatický ventil s předregulací DN15	kus	1,0	450,00	450
3.	02 Přímé regulační a uzavírací šroubení DN15	kus	1,0	400,00	400
4.	03 Kapal. termostatická hlavice - prov. do veřejných prostor s ochr. proti zcizení pomocí zabezpečovacího kroužku	kus	1,0	600,00	600
<b>730.05</b>	<b>Otopná tělesa</b>				<b>7 590</b>
1.	Desková profilovaná ocelová otopná tělesa s bočním připojením (vč. uchycení) - bílá barva				
2.	01-04 2-deskové se 2 přídavnými přestupními plochami; v=600mm, L=1400mm - 22-060140-50	kus	1,0	7 200,00	7 200
3.	735 15-9220 Montáž otopných těles panelových dvouřadých dl přes 1140 do 1500 mm	kus	1,0	390,00	390

**730.06 Konstrukce zámečnické 2 500**

1.	767 99-5101	Montáž atypická zámečnická kce -5kg	kg	5,0	250,00	1 250
2.	01-05	Dodávka doplňkových konstrukcí z profilové oceli	kg	5,0	250,00	1 250

**730.07 Nátěry 10 950**

1.	783 31-4203	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,0	180,00	180
2.	783 31-7101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,0	220,00	220
3.	783 61-4653	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm	m	5,0	50,00	250
4.	783 61-7605	Krycí jednonásobný syntetický tepelně odolný nátěr potrubí DN do 50 mm	m	5,0	60,00	300

**730.08 Zkoušky 10 000**

1.	01-06	Topná zkouška	hod	16,0	500,00	8 000
2.	02-02	Hydronické vyvážení soustavy	kus	1,0	2 000,00	2 000

## UPCE – 0306 Tělocvična – Stavební úpravy skladu v 1.np na aerobní sál

### Silnoproud

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
<b>740</b>	<b>Silnoproud</b>				<b>326 586</b>
<b>740.01</b>	<b>Dodávky zařízení</b>				<b>98 540</b>
1. 509131	svítidlo "1" včetně příslušenství	kus	16,0	2 850,00	45 600
2. 509132	svítidlo "2" včetně příslušenství	kus	1,0	1 580,00	1 580
3. 509141	svítidlo "N1" včetně příslušenství	kus	4,0	1 950,00	7 800
4. 509142	svítidlo "N2" včetně příslušenství	kus	1,0	1 800,00	1 800
5. 712110	rozdávěč R-AS (viz výkres 002)	kus	1,0	28 540,00	28 540
6. 712111	doplnění rozváděče RHE (viz výkres 002)	kus	1,0	3 150,00	3 150
7. 712112	doplnění rozváděče R2-UPS (viz výkres 002)	kus	1,0	1 200,00	1 200
8. 714101	přípojnice PHP	kus	1,0	1 250,00	1 250
9. 713111	přepěťová ochrana 2st. v krabici IP54 (pro klimajednotku 230V)	kus	3,0	2 540,00	7 620
<b>740.02</b>	<b>Materiál elektromontážní</b>				<b>69 520</b>
1. 171207	vodič CYY 4	m	40,0	14,30	572
2. 171208	vodič CYY 6	m	140,0	20,80	2 912
3. 171209	vodič CYY 10	m	10,0	35,00	350
4. 171210	vodič CYY 16	m	40,0	75,00	3 000
5. 141105	kabel 1kV PRAFlaDur P30-R 3x1,5	m	60,0	36,40	2 184
6. 101005	kabel CYKY 2x1,5	m	135,0	15,00	2 025
7. 101105	kabel CYKY 3x1,5	m	146,0	17,20	2 511
8. 101106	kabel CYKY 3x2,5	m	194,0	28,00	5 432
9. 101107	kabel CYKY 3x4	m	62,0	47,50	2 945
10. 101307	kabel CYKY 5x4	m	20,0	74,90	1 498
11. 101309	kabel CYKY 5x10	m	40,0	171,30	6 852
12. 199224	svorka do 5x2,5mm <sup>2</sup> krabicová bezšroubo	kus	100,0	8,00	800
13. 199512	štítek kabelový 40x15mm střední	kus	20,0	15,00	300
14. 311411	krabice přístrojová do SDK	kus	2,0	28,80	58
15. 312112	krabice IP55 88x88/2úch 4xEst13,5 prázdná	kus	30,0	125,00	3 750
16. 362001	kabelová trasa HT (viz výkres 001)	m	27,0	155,00	4 185
17. 362002	kabelová trasa PT (viz výkres 001)	m	85,0	105,00	8 925
18. 362005	kabelová trasa PNT (viz výkres 001)	m	35,0	65,00	2 275
19. 202	tenkostěnný profil ocel tř. 11	kg	50,0	45,00	2 250
20. 932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m <sup>2</sup>	0,2	3 500,00	700

21.	302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	kus	40,0	15,00	600
22.	410130	SESTAVA spínač 1pól 10A/250Vstř řaz.1		1,0		-
23.	409820	spínač/strojek 10A/250Vstř řaz. 1,1So	kus	1,0	137,00	137
24.	410101	kryt spínače 1-ducký pro ř.1,6,7,1/0	kus	1,0	42,10	42
25.	420091	rámeček pro 1 přístroj	kus	1,0	30,25	30
26.	413135	ovl 10A/250Vstř IP44 ř.1/0+1/0	kus	2,0	215,00	430
27.	413136	minivstupní jednotka DALI (4x vstup)	kus	1,0	6 250,00	6 250
28.	420001	zásuvka 16A/250Vstř	kus	1,0	157,00	157
29.	420091	rámeček pro 1 přístroj	kus	1,0	30,25	30
30.	423202	2-zásu 16A/250Vstř nást IP44	kus	10,0	207,00	2 070
31.	409011	materiál a montáž nespecifikovaný, ale nutný ke	kus	1,0	6 250,00	6 250

**740.03****Elektromontáže****96 116**

1.	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	40,0	19,80	792
2.	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	140,0	19,80	2 772
3.	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	10,0	19,80	198
4.	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	40,0	19,80	792
5.	210810941	kabel(-1kV CHKE) volně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	60,0	35,00	2 100
6.	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	135,0	43,20	5 832
7.	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	146,0	43,20	6 307
8.	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	194,0	43,20	8 381
9.	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	62,0	43,20	2 678
10.	210810012	kabel(-CYKY) volně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	20,0	55,00	1 100
11.	210810013	kabel(-CYKY) volně ulož. do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	40,0	62,00	2 480
12.	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	kus	68,0	41,00	2 788
13.	210950101	označovací štítek na kabel	kus	20,0	15,00	300
14.	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	kus	2,0	78,00	156
15.	210010451	krabice plast pro P rozvod bez zapojení 8110	kus	30,0	105,00	3 150
16.	210020133	kabelová trasa HT (viz výkres 001)	m	27,0	155,00	4 185
17.	210020133	kabelová trasa PT (viz výkres 001)	m	85,0	115,00	9 775
18.	210020133	kabelová trasa PNT (viz výkres 001)	m	35,0	85,00	2 975
19.	210020661	ocelová nosná konstrukce tenkostěnná vč.zhotovení	kg	50,0	87,80	4 390
20.	210020921	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stěně	m2	0,2	3 500,00	700
21.	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	kus	40,0	15,00	600
22.	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	kus	1,0	85,00	85
23.	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	kus	2,0	105,00	210
24.	210110021	programování a nastavení osvětlení	kus	1,0	10 000,00	10 000
25.	210111011	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení	kus	1,0	98,00	98
26.	210111032	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z průběžně	kus	10,0	103,00	1 030
27.	210201022	svítidlo "1" včetně příslušenství	kus	16,0	336,00	5 376
28.	210201022	svítidlo "2" včetně příslušenství	kus	1,0	336,00	336
29.	210201022	svítidlo "N1" včetně příslušenství	kus	4,0	336,00	1 344

30.	210201022	svítidlo "N2" včetně příslušenství	kus	1,0	336,00	336
31.	210190001	rozdávěč R-AS (viz výkres 002)	kus	1,0	5 000,00	5 000
32.	210190002	doplnění rozváděče RHE (viz výkres 002)	kus	1,0	4 850,00	4 850
33.	210190002	doplnění rozváděče R2-UPS (viz výkres 002)	kus	1,0	1 500,00	1 500
34.	210192121	přípojnice PHP	kus	1,0	500,00	500
35.	210192121	přepětová ochrana 2st. v krabici IP54 (pro	kus	3,0	1 000,00	3 000

**740.04****Ostatní náklady****62 409**

1.	219990011	ostatní náklady (zjištění, odpojení, demontáž, koordinace, měření, revize, prostupy, úklid,.....)	kpl	1,0	25 000,00	25 000
	219990109	poplatek TIČR	kpl	1,0	15 000,00	15 000
2.	730.04.01	doprava dodávek	kpl	1,0	10 000,00	10 000
3.	730.04.02	prořez	kpl	1,0	2 470,81	2 471
4.	730.04.03	materiál podružný	kpl	1,0	4 171,22	4 171
5.	730.04.04	PPV pro elektromontáže	kpl	1,0	5 766,98	5 767

## UPCE – 0306 Tělocvična – Stavební úpravy skladu v 1.np na aerobní sál

## Slaboproud

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena
<b>742</b>	<b>Slaboproud</b>					<b>259 810</b>
<b>742.01</b>	<b>Univerzální kabelážní systém (UKS)</b>					<b>41 743</b>
1.	742.01.01 Kabel S/FTP cat.7a, 1500MHz, AWG22, LSFRZH, B2cas1d1 - dle standardní bezpečnostní zásady Univerzity Pardubice	m	205,0	60,00	30,00	18 450
2.	742.01.02 Jednozásuvka 1xRJ45, bez modulů, včetně nocné masky	kus	2,0	125,00	130,00	510
3.	742.01.03 Dvojjzásuvka 2xRJ45, bez modulů, s kovovým upevňovacím třmenem	kus	4,0	125,00	130,00	1 020
4.	742.01.04 Modul RJ45, FTP cat.6a, do panelů a zásuvek	kus	20,0	270,00	120,00	7 800
5.	742.01.05 Uspořádání a vyvázání kabeláže v datových rozvaděčích	kus	1,0	155,00	700,00	855
6.	742.01.06 Měření metalické přípojky, popis (PC, popisovačka)	kus	10,0	12,00	80,00	920
7.	742.01.07 Rámeček jednonásobný, bílý	kus	6,0	33,00	15,00	288
8.	742.01.08 Demontaž a montáž stávajícího metalického modulárního patch panelu (doplnění nových modulů RJ45)	kus	2,0	-	200,00	400
9.	742.01.09 Nadzvednutí stávajícího datového rozvaděče, dočasné podložení, vyvázání stávající kabeláže, položení na novou podlahu, úprava stávající kabeláže (práce spojené s instalací nové rozebíratelné podlahy pod stávajícím datovým rozvaděčem)	hod	16,0	-	600,00	9 600
10.	742.01.10 Drobné práce 5% a materiál 5%	kpl	1,0	900,00	1 000,00	1 900
<b>742.02</b>	<b>Poplachový zabezpečovací a tišňový systém (PTZS) + elektronická kontrola vstupu (EKV)</b>					<b>137 980</b>
1.	742.02.01 Řídící elektronika univerzálního modulu, 8x vstup, 2x dveře - kompatibilní se stávajícím systémem provozovaným v rámci Univerzity Pardubice	kus	1,0	20 000,00	1 500,00	21 500
2.	742.02.02 Krabice kovová 250x290x80 + tamper pro univerzální modul	kus	1,0	500,00	250,00	750
3.	742.02.03 Duální PIR + MW detektor, dosah 20m / 85°, antimasking, 3BT, certifikace NBÚ SS91=3	kus	2,0	1 600,00	300,00	3 800
4.	742.02.04 Čtečka karet duální 13,56MHz, EM-MARINE, NFC rozhraní WIEGAND, RS485, protokol OSPD - černá úzká - dle standardu Univerzity Pardubice	kus	2,0	4 000,00	350,00	8 700
5.	742.02.05 Detektor zaplavení s jednou sondou pro vodivé neagresivní	kus	1,0	4 500,00	300,00	4 800
6.	742.02.06 Teplotní čidlo, zapojeno do 3pin univerzálního modulu	kus	1,0	550,00	300,00	850
7.	742.02.07 Připojení zápusných magnetických kontaktů (dodávka dveří)	kus	3,0	-	250,00	750
8.	742.02.08 Připojení elektromechanického zámku (dodávka dveří)	kus	2,0	-	250,00	500
9.	742.02.09 Plastová povrchová propojovací krabice 12 + 2 šroubovací svorky, , certifikace NBÚ SS91=4	kus	2,0	150,00	250,00	800
10.	742.02.10 Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy a odpojovačem, certifikace NBÚ SS91=3	kus	1,0	6 000,00	400,00	6 400
11.	742.02.11 Akumulátor 12V/24Ah šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 10 až 12 let	kus	1,0	3 000,00	250,00	3 250
12.	742.02.12 Připojení nového napájení pro stávající převodníky RS485/optika	kus	2,0	-	200,00	400
13.	742.02.13 Napojení stávající systémové sběrnice ve stávajícím univerzálním modulu	kus	1,0	-	300,00	300
14.	742.02.14 Kabel sběrnice FTP cat.6	m	40,0	20,00	30,00	2 000

15.	742.02.15	Kabel 6x0,22 lanko	m	64,0	15,00	30,00	2 880
16.	742.02.16	Kabel napájecí CYH-O 2x1,5	m	42,0	20,00	30,00	2 100
17.	742.02.17	Oživení a konfigurace systému, testy funkčnosti, výchozí kontrola	hod	32,0	-	950,00	30 400
18.	742.02.18	Revize systému PTZS včetně vyhotovení revizní zprávy	hod	4,0	-	950,00	3 800
19.	742.02.19	Doplnění do stávající grafické nadstavby lokální i univerzitní, včetně výměny mapového podkladu	hod	8,0	-	2 600,00	20 800
20.	742.02.20	Koordinace s dodavatelem dveří	hod	4,0	-	750,00	3 000
21.	742.02.21	Projektová příprava a koordinační práce	hod	10,0	-	750,00	7 500
22.	742.02.22	Úprava / aktualizace stávající projektové dokumentace	hod	10,0	-	750,00	7 500
23.	742.02.23	Doprava servisní technik specialista, expadční výdaje materiálu aj. reže	kpl	1,0	-	3 000,00	3 000
24.	742.02.24	Drobné práce 5% a materiál 5%	kpl	1,0	200,00	2 000,00	2 200

**742.03 Provozní ozvučení (PO)****52 325**

1.	742.03.01	Kompaktní digitální integrovaný zesilovač 2x80W @ 4-16 Ohm / 1x160W @ 100V (RMS) s DSP procesorem a širokými možnostmi konektivity a řízení pro integrované AV instalace. Inteligentní řízení výstupního napětí pro dosažení plného výkonu do zátěže od 4 až do 16 Ohmů i do 100V rozvodu. Digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, automaticky aktivovaný Standby režim při absenci audio signálu nezávisle pro každý audio kanál. Frekvenční rozsah 20Hz-20kHz @ ±3dB, odstup S/N >90dB, THD+N <0,05%. 1x symetrický mono vstup Mic/Line (Euroblock) s citlivostí -50dB...0dB, volitelným phantomovým napájením a prioritou, 1x nesymetrický stereo vstup Line (RCA), 1x nesymetrický stereo vstup Line (Jack 3,5mm) na čelním panelu, 1x slot pro osazení volitelného modulu zdroje signálu, 1x slot pro osazení volitelného modulu Dante pro obousměrný vícekanálový přenos audia přes LAN. Integrovaný nastavitelný DSP procesor s knihovnou presetů pro reproduktory, barevný grafický 2,8" LCD displej + otočný enkodér pro nastavení parametrů a stavové informace, 4stupňová LED indikace vybuzení a stavu, USB port s možností přenosu nastavení mezi zesilovači, 2 přístupové úrovně s možností ochrany heslem nebo HW USB klíčem. Rozhraní LAN + RS232 pro externí řízení, rozhraní RS485 pro připojení volitelného nástěnného ovládacího panelu	kus	1,0	18 000,00	2 000,00	20 000
2.	742.03.02	Přehrávač/rekordér audio souborů z/na USB. Přehrává bezeztrátové i komprimované formáty WAV, FLAC, MP3, OGG, AAC, WMA, nahrává do WAV, MP3, OGG. Symetrický stereofonní audio výstup s regulací úrovně v rozsahu -91dB...+8dB. Symetrický stereofonní audio vstup pro nahrávání.	kus	1,0	3 500,00	250,00	3 750
3.	742.03.03	Nástěnný vstupní panel, 1x Mic vstup (XLR), 1x stereo Line vstup (Jack 3,5mm), alternativní možnost připojení pro oba vstupy pomocí svorkovnice na zadní straně. Nezávislé nastavení úrovně pro každý vstup s možností mixování, konektivita Bluetooth v5 s možností nastavení unikátního ID pro instalace s více panely, 1x tlačítko a LED indikace pro párování zařízení. Skryté DIP přepínače pro volbu režimu stereo/mono, volitelný Lo-Cut filtr, phantomové napájení pro mikrofonní vstup, povolení BT a výstupní úroveň nezávisle pro L a R kanál. Připojení datovým kabelem kategorie CAT5E nebo vyšší až na vzdálenost 100m. Materiál ABS plast + tvrzené sklo. Barva bílá.	kus	1,0	4 500,00	350,00	4 850
4.	742.03.04	Instalační krabice na povrch pro vstupní panel, bílá	kus	1,0	300,00	150,00	450

5.	742.03.05	Stropní reproduktor 2-pásmový koaxiální 8"+1" s bezrámečkovým designem, 80/40W @ 8 Ohm / 24/12/6W @ 100V, citlivost 89dB @ 1W/1m, frekvenční rozsah 40Hz-20kHz @ ±3dB / 33Hz-20kHz @ -10dB, vyzařovací úhel 140°, polypropylenová membrána, krycí mřížka TwistFix™ s bajonetovým uchycením, svorkovnice FastCon™ pro rychlé připojení k vedení. Rozměry (ØxV) 270x82mm, hmotnost 1,75kg, bílý, k dispozici volitelné krycí mřížky pro venkovní prostředí v bílé i černé barvě (GLI08 - zvl. přísl.) Novinka, předpokládaná dostupnost Q1/2024. Včetně vykroužení do SDK kazety	kus	6,0	2 000,00	500,00	15 000
6.	742.03.06	Kabel sběrnice FTP cat.6	m	22,0	20,00	30,00	1 100
7.	742.03.07	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	55,0	15,00	30,00	2 475
8.	742.03.08	Výchozí SW konfigurace maticové jednotky včetně nastavení a 1x PC GUI	hod	1,0	-	1 500,00	1 500
9.	742.03.09	Zaškolení uživatele na správu systému prostřednictvím PC, mobilního telefonu a tabletu	hod	2,0	-	900,00	1 800
10.	742.03.10	Drobné práce 5% a materiál 2,5%	kpl	1,0	900,00	500,00	1 400

**742.04 Společné kabelové trasy****12 512**

1.	742.04.01	Krabice povrchová 81x81x19	kus	6,0	35,00	90,00	750
2.	742.04.02	Skupinová kabelová příchytka včetně kotevního materiálu	kus	130,0	15,00	33,00	6 240
3.	742.04.03	Trubka ohebná 20, střední mechanická odolnost, s protahovacím drátem	m	10,0	16,00	30,00	460
4.	742.04.04	Trubka ohebná 25, střední mechanická odolnost, s protahovacím drátem	m	38,0	25,00	60,00	3 230
5.	742.04.05	Trubka pevná 25	m	6,0	26,00	40,00	396
6.	742.04.06	Příchytka trubky pevné 25	kus	12,0	8,00	20,00	336
7.	742.04.07	Drobné práce 10% a materiál 10%	kpl	1,0	500,00	600,00	1 100

**742.05 Ostatní****15 250**

1.	742.04.01	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné (dojezdová vzdálenost 25km)	km	750,0		15,00	11 250
2.	742.04.02	Protipožární ucpávka	kus	2,0		2 000,00	4 000

## UPCE – 0306 Tělocvična – Stavební úpravy skladu v 1.np na aerobní sál

## EPS

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena
<b>743</b>	<b>EPS</b>					<b>119 785</b>
<b>743.01</b>	<b>Elektrická požární signalizace (EPS)</b>					<b>57 795</b>
1.	743.01.01 Optickokouřový hlásič IQ8Quad	kus	1,0	1 700,00	70,00	1 770
2.	743.01.02 Standardní patice hlásičů IQ8Quad	kus	1,0	180,00	300,00	480
3.	743.01.03 IQ8 modul elektroniky tlačítkového hlásiče	kus	2,0	1 750,00	250,00	4 000
4.	743.01.04 Kryt se sklem, červený, odstín obdobný RAL 3020	kus	2,0	320,00	60,00	760
5.	743.01.05 Demontáž stávajícího opticko kouřového hlásiče včetně patice	kus	3,0	–	160,00	480
6.	743.01.06 Montáž stávajícího opticko kouřového hlásiče včetně patice	kus	3,0	–	340,00	1 020
7.	743.01.07 Uzavření kruhové linky během rekonstrukce	kus	3,0	–	150,00	450
8.	743.01.08 Úprava nastavení konfigurace ústředny během rekonstrukce	hod	1,0	–	950,00	950
9.	743.01.09 Napojení stávající kruhové linky	kus	2,0	–	160,00	320
10.	743.01.10 Povrchová rozvodnice 88x88x40 IP54	kus	2,0	45,00	100,00	290
11.	743.01.11 Kabel 1x2x0,8 B2cas1d1	m	42,0	22,00	20,00	1 764
12.	743.01.12 Přichytka jednostranná včetně kotvy	kus	18,0	10,00	30,00	720
13.	743.01.13 Přichytka oboustranná straná včetně kotvy	kus	20,0	20,00	30,00	1 000
14.	743.01.14 Trubka ohebná 20, střední mechanická odolnost, s protahovacím drátem	m	3,0	20,00	35,00	165
15.	743.01.15 Trubka pevná 25	m	3,0	70,00	60,00	390
16.	743.01.16 Přichytka trubky pevné 25	kus	4,0	30,00	30,00	240
17.	743.01.17 Instalační krabice do dutých stěn protipožární	kus	1,0	380,00	60,00	440
18.	743.01.18 Testování detektoru	kus	6,0	–	70,00	420
19.	743.01.19 Popis hlásičů	kus	6,0	16,00	40,00	336
20.	743.01.20 Revize systému EPS	kpl	1,0	–	2 600,00	2 600
21.	743.01.21 Oživení a konfigurace systému včetně přehrání všech síťových ústředěn tvořící síť esserNet v rámci areálu Univerzity Pardubice (ústředny instalovány na objektech UA, EA, FChT a objekt tělocvičny)	hod	8,0		950,00	7 600
22.	743.01.22 Koordinačně funkční zkouška systému	hod	2,0		950,00	1 900
23.	743.01.23 Koordinačně funkční zkouška systému za účasti HZS	hod	2,0		950,00	1 900
24.	743.01.24 Úprava nastavení přenosových tabulek na PCO HZS Pardubického kraje	hod	4,0		950,00	3 800
25.	743.01.25 Úprava stávající dokumentace zdolávání požáru (DZP)	kpl	1,0		6 000,00	6 000
26.	743.01.26 Doplnění do stávající grafické nadstavby lokální i univerzitní, včetně výměny mapového podkladu	hod	6,0		2 500,00	15 000
27.	743.01.27 Drobné práce (5%) a materiál (10%)	kpl	1,0	1 000,00	2 000,00	3 000
<b>743.02</b>	<b>Nouzový zvukový systém (NZS)</b>					<b>54 490</b>
1.	743.02.01 Demontáž stávajícího nástěnného reproduktoru	kus	1,0	–	250,00	250
2.	743.02.02 6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP54, keram. svorkovnice, EN54	kus	1,0	1 250,00	350,00	1 600
3.	743.02.03 6W podhledový reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, plast, IP21, keram. svorkovnice, EN54	kus	2,0	1 000,00	450,00	2 900

4.	743.02.04	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda poskytuje výsledky stejně nebo více relevantní jako metoda STI. Měření zjednodušenými metodami, které mohou dávat zkreslené výsledky (RASTI aj.), není přípustné. Výsledkem měření bude protokol obsahující přesnou specifikaci použitého měřicího vybavení a metody, a pro každý prostor přesnou specifikaci měřících bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepočet na CIS a následně výpočet výsledné hodnoty pro daný prostor jako rozdílu průměrné naměřené hodnoty STI a směrodatné odchylky - viz ČSN EN 60849, B.3.	kus	1,0	–	10 000,00	10 000
5.	743.02.05	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření činného odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytují irelevantní hodnoty a proto není přípustné.	kus	1,0	–	10 000,00	10 000
6.	743.02.06	Protipožární osolná elektroinstalační krabice, 126x126, 8 ks keramických svorek P90-R	kus	1,0	1 100,00	150,00	1 250
7.	743.02.07	Napojení stávající reproduktorové linky	kus	2,0	–	200,00	400
8.	743.02.08	Označení kabelové trasy s funkční integritou při požáru	kus	8,0	50,00	70,00	960
9.	743.02.09	Kabel 2x1,5, P60-R, B2cas1d1	m	54,0	40,00	30,00	3 780
10.	743.02.10	Kabelová přichytka jednostránná s funkční integritou při požáru velikost 10mm, certifikováno dle ČSN 73 0895 pro vytvoření trasy s funkční integritou P30-R	kus	150,0	10,00	–	1 500
11.	743.02.11	Turbošroub do betonu, pro uchycení ohniodolných přichytek, do betonu, trasa s funkční integritou při požáru, 7,5x52mm, certifikováno dle ČSN 73 0895 pro vytvoření trasy s funkční integritou P30-R	kus	150,0	12,00	40,00	7 800
12.	743.02.12	Lišta kovová 30x20, bílá, funkční při požáru	m	10,0	550,00	150,00	7 000
13.	743.02.13	Spojka žlabu 30	kus	5,0	30,00	50,00	400
14.	743.02.14	Průvrt 15mm žlb. Stěnou	kus	2,0	–	200,00	400
15.	743.02.15	Oživení a konfigurace systému, testy funkčnosti, výchozí kontrola	hod	4,0	–	950,00	3 800
16.	743.02.16	Drobné práce (5%) a materiál (5%)	kpl	1,0	650,00	1 800,00	2 450

**743.03****Ostatní****7 500**

1.	743.03.01	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné (dojezdová vzdálenost 25km)	km	500,0		15,00	7 500
----	-----------	--------------------------------------------------------------------	----	-------	--	-------	-------

## UPCE – 0306 Tělocvična – Stavební úpravy skladu v 1.np na aerobní sál

## Měření a regulace

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
<b>744</b>	<b>Měření a regulace</b>				<b>332 682</b>
<b>744.01</b>	<b>Grafické centrály</b>				<b>7 040</b>
1. 744.01.01	Rozšíření licence dispečinku o 100 DB	kpl	1,0	7 040,00	7 040
<b>744.02</b>	<b>Řídicí systém DDC</b>				<b>32 000</b>
1. 744.02.01	Kompaktní podstanice DDC, komunikace LonWorks, 36x I/O	kus	1,0	32 000,00	32 000
<b>744.03</b>	<b>Periferie</b>				<b>62 777</b>
1. 744.03.01	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	kus	1,0	1 476,20	1 476
2. 744.03.02	Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 a teploty	kus	1,0	13 954,60	13 955
3. 744.03.03	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 / 0...3000 Pa, lineární char.	kus	1,0	4 033,70	4 034
4. 744.03.04	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, 0...1000 / 0...1500 / 0...3000 Pa, lineární char.	kus	1,0	4 033,70	4 034
5. 744.03.05	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	kus	1,0	1 138,50	1 139
6. 744.03.06	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	kus	1,0	1 138,50	1 139
7. 744.03.07	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 7 Nm, havar. fce	kus	1,0	8 198,30	8 198
8. 744.03.08	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 7 Nm, havar. fce	kus	1,0	8 198,30	8 198
9. 744.03.09	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4 m, -50...+80°C	kus	1,0	1 586,20	1 586
10. 744.03.10	Klapkový pohon AC/DC 24V, toč. DC 0..10 V, 10Nm, BHF, 150s	kus	1,0	6 909,10	6 909
11. 744.03.11	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	kus	1,0	915,20	915
12. 744.03.12	Prostorové teplotní čidlo Ni1000, 0...+50°C	kus	1,0	1 160,50	1 161
13. 744.03.13	Prostorové teplotní čidlo Ni1000, 0...+50°C	kus	1,0	1 160,50	1 161
14. 744.03.14	Ionizační detektor kouře, napájení 24VAC	kus	1,0	6 574,70	6 575
15. 744.03.15	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	kus	1,0	1 138,50	1 139
16. 744.03.16	Prostorové teplotní čidlo Ni1000, 0...+50°C	kus	1,0	1 160,50	1 161
<b>744.04</b>	<b>Rozvaděče</b>				<b>47 890</b>
1. 744.04.01	Závěsný rozvaděč kompletně vyzbrojený š. 600, v.1000, h.300, IP54, RAL7032, vč. silových vývodů (relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, tepelné ochrany, svorky atd). Rozvaděč bude vybaven přepínači pro místní ovládání. Hlavní vypínač 10A/3/B, řídicí systém dle specifikace.	kus	1,0	37 000,00	37 000
2. 744.04.02	KIT, 230V 6A/B master	kus	1,0	1 650,00	1 650
3. 744.04.03	KIT, 230V 6A/B slave	kus	1,0	1 650,00	1 650
4. 744.04.04	Ventilátor, 400V 0,51kW 1,2A ECm	kus	1,0	2 860,00	2 860
5. 744.04.05	Ventilátor, 400V 0,42kW 1,1A ECm	kus	1,0	2 860,00	2 860
6. 744.04.06	Ventilátor, 230V 0,03kW 0,17A	kus	1,0	1 870,00	1 870

<b>744.05</b>		<b>Kabelové rozvody</b>					<b>26 752</b>
1.	744.05.01	kabel CYKY20x1,5	kus	30,0	13,20	396	
2.	744.05.02	kabel CYKY40x1,5	kus	80,0	30,80	2 464	
3.	744.05.03	kabel CYKY5Jx1,5	kus	130,0	37,40	4 862	
4.	744.05.04	kabel JYStY 1x2x0.8	kus	130,0	13,20	1 716	
5.	744.05.05	kabel JYStY 2x2x0.8	kus	80,0	15,40	1 232	
6.	744.05.06	kabel JYStY 3x2x0.8	kus	20,0	19,80	396	
7.	744.05.07	kabel JYStY 4x2x0.8	kus	60,0	30,80	1 848	
8.	744.05.08	kabel JYTY 4x1	kus	120,0	22,00	2 640	
9.	744.05.09	kabel S/FTP cat.7 4x2xAWG23 B2ca s1 d0	kus	40,0	29,70	1 188	
10.	744.05.10	Kabelové žlaby, lišty, trubky atd. - 1 kpl	kpl	1,0	10 010,00	10 010	

<b>744.06</b>		<b>Služby</b>					<b>151 223</b>
1.	744.06.01	Uživatelský sw pro DDC řídicí podstanice	kpl	1,0	26 317,50	26 318	
2.	744.06.02	Uživatelský sw pro dispečerské pracoviště	kpl	1,0	17 424,00	17 424	
3.	744.06.03	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	kpl	1,0	4 950,00	4 950	
4.	744.06.04	Uvedení do provozu řídicího systému DDC, včetně zaregulování	kpl	1,0	13 365,00	13 365	
5.	744.06.05	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	kpl	1,0	2 035,00	2 035	
6.	744.06.06	Ověření funkčnosti periferií a jejich připojení do podstanice	kpl	1,0	10 824,00	10 824	
7.	744.06.07	Komplexní zkoušky systému MaR	kpl	1,0	4 840,00	4 840	
8.	744.06.08	Montáž periferií	kpl	1,0	7 436,00	7 436	
9.	744.06.09	Vybudování kabelových tras	kpl	1,0	9 350,00	9 350	
10.	744.06.10	Položení kabelů do kabelových tras	kpl	1,0	21 252,00	21 252	
11.	744.06.11	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů i na straně spotřebičů a periferií MaR	kpl	1,0	2 750,00	2 750	
12.	744.06.12	Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	kpl	1,0	3 080,00	3 080	
13.	744.06.13	Návody pro obsluhu	kpl	1,0	4 180,00	4 180	
14.	744.06.14	Výchozí revize elektro	kpl	1,0	7 150,00	7 150	
15.	744.06.15	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	kpl	1,0	12 419,00	12 419	
16.	744.06.16	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,0	3 850,00	3 850	

<b>744.07</b>		<b>Ostatní</b>					<b>5 000</b>
1.	744.07.01	Ostatní vedlejší náklady nutné pro provedení díla (režie, doprava, atp.)	kpl	1,0	5 000,00	5 000	

## UPCE – 0306 Tělocvična – Stavební úpravy skladu v 1.np na aerobní sál

## Vzduchotechnika

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena	
<b>750</b>	<b>Vzduchotechnika</b>					<b>1 041 284</b>	
<b>750.01</b>	<b>Aerobní sál</b>					<b>910 793</b>	
1.	750.01.01	Kompaktní vzduchotechnická rekuperační jednotka, tepelně a zvukově opláštěná s odnímatelnými revizními dvířky, ve vnitřním provedení s hrdly dle výkresové dokumentace; max. rozměry dxšxv=2300 x 1800 (vč. nožiček) x665 mm; hmotnost 410 kg. Složení jednotky: pružné manžety na všech hrdlech, uzavírací klapky na sání venkovního vzduchu a odsávaného vzduchu, filtry F7/M5, deskový rekuperační výměník vč. obtokové klapky se servopohonem 24V (0 až 10V), přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem; směšovací klapky, dělený 50%/50% výparník/kondenzátor, vč. syfónů pro odvod kondenzátu a svorkovnice s vyvedením kontaktů na elektromotory, servopohon směšovací klapky a manostatu výparníku. Parametry kondenzátoru: Qoh = 1 x 4,3 kW, tp = 24 °C (Tk 40°C, R32) Parametry výparníku : Qch = 2x 5,7 kW, tp = 14 °C (Tv 7°C, R32) Jednotka splňuje ErP nařízení EU 1253/2014. Přívodní ventilátor s EC motorem: Vp = 1.800 m3/h, pext = 300 Pa, motor 2,5 kW; 3,8 A; 400 V (příkon v pracovním bodě 0,51 kW) Odvodní ventilátor s EC motorem: Vp = 1.800 m3/h, pext = 300 Pa, motor 2,5 kW; 3,8 A; 400 V (příkon v pracovním bodě 0,42 kW) Maximální akustické výkony jednotky do potrubí sání/přívod/odvod/výfuk - Lwa = 52/76/50/72 dB(A); Maximální akustický výkon přes plášť do okolí Lwa = 55 dB(A). Podrobnější technické parametry, rozměry, uspořádání, požadavky, viz. technická zpráva a výkresová dokumentace.	kus	1,0	320 000,00	26 400,00	346 400
2.	750.01.02	Venkovní kondenzační jednotka, vč. expanzního ventilu o celkovém chladícím výkonu v rozsahu 2 až 6,5 kW a topném výkonu v rozsahu 2,5 až 8 kW, pracující v rozsahu venkovních teplot -15 až +46° v režimu chlazení a -20 až 21°C v režimu topení. Naplněno chladivem R32 do 30m s max. obsahem 2,8kg. Akustický výkon Lwa = 67 dB(A), vč. 4 ks silentbolků. Podrobnější technické parametry, rozměry, uspořádání, požadavky, viz. technická zpráva a výkresová dokumentace.	kus	2,0	57 000,00	6 050,00	126 100
3.	750.01.03	Řídicí jednotka - master pro kaskádové řízení výkonu kondenzačních jednotek externím signálem, vč. teplotních čidel a kabelového ovladače	kus	1,0	37 300,00	4 950,00	42 250
4.	750.01.04	Řídicí jednotka - slave pro řízení výkonu kondenzačních jednotek externím signálem, vč. teplotních čidel	kus	1,0	37 300,00	4 950,00	42 250
5.	750.01.05	Neobsazeno	kus	2,0	-	-	-
6.	750.01.06	Kulisový tlumič hluku 500x400/1000mm (složený z 2ks kulis 150x400x1000mm), včetně náběhového a výběhového ukončení. Parametry útlumu hluku tlumiče délky 1000mm pro střední frekvence v oktávovém pásmu 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz: 4/6/13/26/39/33/19/14 dB.	kus	2,0	5 600,00	715,00	12 630

7.	750.01.07	Kulisový tlumič hluku 800x200/2000mm (složený z 3ks kulis 150x200x2000mm), včetně náběhového a výběhového ukončení. Parametry útlumu hluku tlumiče délky 1000mm pro střední frekvence v oktávovém pásmu 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz: 8/10/23/44/50/50/30/20 dB.	kus	1,0	11 000,00	1 320,00	12 320
8.	750.01.08	Regulační klapka, vícelistá, protiběžná 315x200 mm; ovládání ruční, vč. aretace	kus	1,0	2 000,00	330,00	2 330
9.	750.01.09	Regulační klapka, vícelistá, protiběžná 355x200 mm; ovládání ruční, vč. aretace			2 100,00	385,00	–
10.	750.01.10	Přívodní tryskový difuzor pro montáž do podhledu 600x600mm s 36 otočnými tryskami v rozsahu 360° s plénou boxem s připojením Ø160 mm s klapkou a příslušenstvím pro zaregulování průtoku vzduchu (při třístranném výfuku 200m <sup>3</sup> /h a tlakové ztrátě 50 Pa max. akustický výkon 37 dB(A))	kus	9,0	4 400,00	605,00	45 045
11.	750.01.11	Odvodní obélníková výústka 500 x 100 mm, jednořadá v komfortním AL provedení, vč. upínacího rámečku do podhledu	kus	5,0	1 450,00	418,00	9 340
12.	750.01.12	Krycí mřížka z pleťva 450x630 mm s oky 10x10mm	kus	2,0	550,00	220,00	1 540
13.	750.01.13	Krycí mřížka z pleťva 500x400 mm s oky 10x10mm	kus	1,0	550,00	220,00	770
14.	750.01.14	Chladivové měděné potrubí 9,5 x 15,9 mm (pár), včetně parotěsné tepelné izolace a propojovacího kabelu (provedení dle předpisu a požadavků výrobce chladících jednotek); trasa (dvojice potrubí)	bm	36,0	520,00	220,00	26 640
15.	750.01.15	Hliníková ochranná fólie proti UV záření pro venkovní chladivové potrubí	bm	3,0	330,00	165,00	1 485
16.	750.01.16	Sřešní průchodka 315x100mm z pozinkovaného potrubí sestavená z rovného potrubí a dvou oblouků 90°+45°	kus	1,0	1 350,00	935,00	2 285
17.	750.01.17	Ohebné hluk tlumící potrubí Ø160 mm délky 1000mm s pláštěm 25mm. Parametry útlumu hluku tlumiče délky 1000mm pro střední frekvence v oktávovém pásmu 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz: 10/17/23/19/15/11/14/8 dB.	kus	9,0	190,00	132,00	2 898
18.	750.01.18	Potrubí kruhové Ø160 mm sk. I., spirálně stáčené z pozinkovaného plechu, (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z pryže) , vč. tvarovek, montážního, antivibračního závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu. Rozsah, viz. výkresová dokumentace. Kvalitativní provedení potrubí, viz. technická zpráva.	bm	2,0	580,00	275,00	1 710
19.	750.01.19	Potrubí kruhové Ø200mm sk. I., spirálně stáčené z pozinkovaného plechu, (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z pryže) , vč. tvarovek, montážního, antivibračního závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu. Rozsah, viz. výkresová dokumentace. Kvalitativní provedení potrubí, viz. technická zpráva.	bm	19,0	580,00	330,00	17 290
20.	750.01.20	Potrubí hranaté sk. I z pozinkovaného plechu, vč. montážního, antivibračního závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu. Rozsah, viz. výkresová dokumentace. Kvalitativní provedení potrubí, viz. technická zpráva.	m2	108,0	600,00	385,00	106 380
21.	750.01.21	Izolace tepelně parotěsná z kaučukových samolepicích pásů o tl. 10mm, provedení černé. Rozsah, viz. výkresová dokumentace. Kvalitativní provedení izolace, viz. technická zpráva.	m2	33,0	310,00	275,00	19 305
22.	750.01.22	Izolace tepelně parotěsná z kaučukových samolepicích pásů o tl. 20mm, provedení černé. Rozsah, viz. výkresová dokumentace. Kvalitativní provedení izolace, viz. technická zpráva.	m2	29,0	460,00	275,00	21 315
23.	750.01.23	Izolace tepelně parotěsná z kaučukových samolepicích pásů o tl. 30mm, provedení černé. Rozsah, viz. výkresová dokumentace. Kvalitativní provedení izolace, viz. technická zpráva.	m2	66,0	700,00	275,00	64 350

24.	750.01.24	Měkká požární ucpávka sdruženého prostupu z minerální vlny 120 kg/m <sup>3</sup> a z nátěru protipožární lepicí hmoty, vč. atestu. Prostupující potrubí bude opatřeno protipožárním nátěrem v délce minimálně 150mm za požárně dělící konstrukci.	kus	4,0	1 320,00	220,00	6 160
-----	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----	----------	--------	-------

**750.02 Server****130 491**

1.	750.02.01	Ventilátor radiální do kruhového potrubí Ø100 mm, vč. 1ks pružné manžety Ø100 mm. Vo= 50m <sup>3</sup> /h (dp_externí= 80Pa), viz. tabulka výkonů. Max. hladina akustického výkonu ventilátoru, sání/výfuk/do okolí: 55/55/50 dB(A). Podrobnější parametry ventilátoru v technické zprávě a výkresové dokumentaci.	kus	1,0	2 800,00	495,00	3 295
2.	750.02.02	Venkovní kondenzační jednotka pro nesymetrický systém SPLIT o minimálním jmenovitém celkovém chladicím výkonu 3,6 kW s minimálním chladicím citelným výkonem 2,4 kW při venkovní teplotě +35°C a vnitřní teplotě +27°C. Invertorový systém s náplní chladiva R32, předplněn pro 30m potrubí s max. obsahem 2kg. Pracovní rozsah venkovní teploty -15° až +46°C. vč. autonomní regulace s funkcí autorestartu. Parametry: P = 0,84 kW; U = 230 V; jistič max. C16A; max Lpa = 46 dBA v 1m; min SEER = 6,4 (-), max. hmotnost 46 kg. Podrobnější technické parametry, rozměry, uspořádání, požadavky, viz. technická zpráva a výkresová dokumentace.	kus	1,0	47 000,00	6 050,00	53 050
3.	750.02.03	Vnitřní výparníková nástěnná jednotka o jmenovitém chladicím výkonu 5 kW pro nesymetrický systém SPLIT, vč. ovladače. Podrobnější technické parametry, rozměry, uspořádání, požadavky, viz. technická zpráva a výkresová dokumentace.	kus	1,0	15 180,00	1 980,00	17 160
4.	750.02.04	Zpětná klapka do potrubí Ø100 mm	kus	1,0	250,00	275,00	525
5.	750.02.05	Ochrana mřížka Ø100 mm na sání potrubního ventilátoru	kus	1,0	360,00	220,00	580
6.	750.02.06	Chladivové měděné potrubí 6 x 12 mm (pár), včetně parotěsné tepelné izolace a propojovacího kabelu (provedení dle předpisu a požadavků výrobce chladicích jednotek); trasa (dvojice potrubí)	bm	28,0	510,00	220,00	20 440
7.	750.02.07	Hliníková ochranná fólie proti UV záření pro venkovní chladivové potrubí	bm	6,0	25,00	88,00	678
8.	750.02.08	Potrubí kruhové Ø100mm sk. I., spirálně stáčené z pozinkovaného plechu, (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z pryže) , vč. tvarovek, montážního, antivibračního závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu. Rozsah, viz. výkresová dokumentace. Kvalitativní provedení potrubí, viz. technická zpráva.	bm	15,0	390,00	275,00	9 975
9.	750.02.09	Izolace tepelně parotěsná z kaučukových samolepicích pásů o tl. 20mm, provedení černé. Rozsah, viz. výkresová dokumentace. Kvalitativní provedení izolace, viz. technická zpráva.	m <sup>2</sup>	0,5	460,00	275,00	368
10.	750.02.10	Měkká požární ucpávka sdruženého prostupu z minerální vlny 120 kg/m <sup>3</sup> a z nátěru protipožární lepicí hmoty, vč. atestu. Prostupující potrubí bude opatřeno protipožárním nátěrem v délce minimálně 150mm za požárně dělící konstrukci.	kus	3,0	1 320,00	220,00	4 620

**750.03 Ostatní****19 800**

1.	750.03.01	Doprava	kpl	1,0	13 200,00	-	13 200
2.	750.03.02	Zaregulování a předání	kpl	1,0	6 600,00	-	6 600

# CERTIFIKÁT

pro společnost

## PRVNÍ STAVEBNÍ CHRUDIM a.s.

Tovární 1130, 537 01, Chrudim - Chrudim IV

IČ: 46504621

(Pojištěný)

kteřá uzavřela pojištění s ČSOB Pojišťovnou, a.s., členem holdingu ČSOB,  
Zelené předměstí, Masarykovo náměstí čp. 1458, 532 18 Pardubice, Česká republika  
(Pojistitel)

## CERTIFIKÁT O POJIŠTĚNÍ

rámcové pojistné smlouvy stavebně-montážního pojištění

s následujícím rozsahem pojištění:

<b>Pojistná smlouva:</b>	██████████
<b>Doba trvání pojistné smlouvy:</b>	od 06.05.2026 do 05.05.2027
<b>Územní rozsah:</b>	Česká republika
<b>Rozsah pojištění:</b>	Všeobecné pojistné podmínky – obecná část VPP OC 2014 Všeobecné pojistné podmínky – zvláštní část Stavebně – montážní pojištění VPP SMP 2014
<b>Limit pojistného plnění:</b>	40.000.000,- Kč - pro jednotlivé stavebně-montážní dílo 40.000.000,- Kč – odpovědnost za škodu z činnosti
<b>Spoluúčast:</b>	██████████
<b>Pojištěná rizika:</b>	Pojištění věci (majetku) - budované stavebně – montážní dílo Pojištění odpovědnosti z činnosti

V Pardubicích dne 06.05.2026



razítko a podpis pojistitele

## Příloha č. 3 Smlouvy o dílo

## Tabulky DNSH

Jsou instalována/pořizena zařízení s povinností označení energetickými štítky				Pokud zařízení nespĺňuje požadavek na nejvyšší energetickou třídu	ZoR/ZoP číslo	označení vydaje v soupisce
<b>a) Vaření a pečení</b>				ANO/NE		
Typ a výrobní označení výrobku	energetická třída	KS	Umístění (patro, místnost č.)	je k dispozici doklad, zdůvodňující tuto skutečnost? Vyplňte typ dokladu (vyjádření projektanta, památkové ochrany, příjemce apod.)		
1.						
2.						
3.						
<b>b) Čištění a sušení</b>				ANO/NE	ANO/NE	
Typ a výrobní označení výrobku	energetická třída	KS	Umístění (patro, místnost č.)	je k dispozici doklad, zdůvodňující tuto skutečnost? Vyplňte typ dokladu (vyjádření projektanta, památkové ochrany, příjemce apod.)		
1.						
2.						
3.						
<b>c) Zchlazení a zmrazení</b>				ANO/NE	ANO/NE	
Typ a výrobní označení výrobku	energetická třída	KS	Umístění (patro, místnost č.)	je k dispozici doklad, zdůvodňující tuto skutečnost? Vyplňte typ dokladu (vyjádření projektanta, památkové ochrany, příjemce apod.)		
1.						
2.						
3.						
<b>d) Vytápění, chlazení a ventilace</b>				ANO/NE	ANO/NE	
Typ a výrobní označení výrobku	energetická třída	KS	Umístění (patro, místnost č.)	je k dispozici doklad, zdůvodňující tuto skutečnost? Vyplňte typ dokladu (vyjádření projektanta, památkové ochrany, příjemce apod.)		
1.						
2.						
3.						
<b>e) Elektronické výrobky</b>				ANO/NE	ANO/NE	
Typ a výrobní označení výrobku	energetická třída	KS	Umístění (patro, místnost č.)	je k dispozici doklad, zdůvodňující tuto skutečnost? Vyplňte typ dokladu (vyjádření projektanta, památkové ochrany, příjemce apod.)		
1.						
2.						
3.						
<b>f) Světelné zdroje</b>				ANO/NE	ANO/NE	
Typ a výrobní označení výrobku	energetická třída	KS	Umístění (patro, místnost č.)	je k dispozici doklad, zdůvodňující tuto skutečnost? Vyplňte typ dokladu (vyjádření projektanta, památkové ochrany, příjemce apod.)		
1.						
2.						
3.						
<b>g) BěB produkty</b>				ANO/NE	ANO/NE	
Typ a výrobní označení výrobku	energetická třída	KS	Umístění (patro, místnost č.)	je k dispozici doklad, zdůvodňující tuto skutečnost? Vyplňte typ dokladu (vyjádření projektanta, památkové ochrany, příjemce apod.)		
1.						
2.						
3.						

pozn. Do posledního sloupce uveďte popř. i to, že výrobek má jiný ecolabel  
v případě potřeby přidejte řádky

**Tabulka výpočtu využití odpadů (včetně podkladů z evidence)**

Výpočet: dle skutečnosti na stavbě, prvotní příprava vychází z PD

Kód odpadu (na staveništi vzniklý odpad v souvislosti s realizací projektu, resp. přímo na staveništi použitý materiál, který se tak formálně nestal odpadem dle české legislativy )	celkové množství (v tunách)	množství předané subjektu s právem nakládat s s daným druhem a kategorií odpadu, resp. využité přímo na staveništi (v tunách)	%	Číslo vážního lístku
17 XX YY	0	0	#DĚLENÍ_NULOU!	
17 XX YY	0	0	#DĚLENÍ_NULOU!	
17 XX YY				
***				
Příklad: podrcený beton z demolice využitý do základů realizované stavby v rámci SO XY	12	12	100,00%	0
<b>CELKEM</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,00%</b>	

Okomentování případných rozdílů oproti plánu přípravy minimálně 70 % relevantního odpadu k opětovnému použití:	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**Konkrétní doklady prokazující plnění zásad DNSH (příkladově předávací protokoly, ze kterých bude patrný druh odpadu, kdo a komu předával, předávané množství, datum předání a vazba na projekt - může jít o ručně psanou poznámku na originále dokladu; u materiálu přímo použitého na staveništi pak napříkladově vyjádření TDI, že materiál XY vzniklý na staveništi byl v množství ZX použit pro účely YZ )**

**Poznámka:**

**Pro úplnost vysvětlení, jaký odpad řešíme:** Základem je vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů v platném znění, která jako přílohu obsahuje katalog odpadů. Z kapitoly 17 tvoří základní soubor odpadů, ze kterého je potřeba připravit minimálně 70 % k opětovnému použití, všechny položky, s **výjimkou** těch, které ve svém označení obsahují slovo „**nebezpečný**“ (tj. obsahují nebezpečné látky nebo jsou znečištěny nebezpečnými látkami, včetně azbestu, rtuti, dehtu a PCB, neboli jde o všechny položky „s hvězdičkou“), a s **výjimkou** položky **17 05 04** (Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03). Obdobně se do základního souboru **nezapočítá** materiál splňující požadavky/kritéria pro **vedlejší produkt** dle platné legislativy.

Pro plnění podmínky DNSH není nutné splnit definici odpadu dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech – **lze započítat i další druhy materiálů, které jsou ihned využity na staveništi** a které se formálně nestanou odpadem dle zákona. Do tohoto množství se opět **nezapočítává nebezpečný materiál** (musí s ním být nakládáno v souladu s legislativou) a materiál svým charakterem spadající pod položku 17 05 04 (zemina a kamení).

Pokud by byl odpad/materiál využitý přímo na staveništi veden v objemových jednotkách, je potřeba provést **přepočít na jednotky hmotnostní**, použitím vzorce  $m = \rho * V$ , kde hustota může být stanovena i jako expertní odhad.