



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



## Smlouva o dílo

číslo smlouvy UKRUK/102429/2020

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012Sb., občanský zákoník, ve znění  
pozdějších předpisů (dále také „občanský zákoník“)

### I. Smluvní strany

**Objednatel:**

**Univerzita Karlova**

IČ: 00216208, DIČ:CZ00216208

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36, Praha 1

zastoupená: JUDr. Tomáš Horáček, Ph.D., kvestor

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

ID datové schránky: piyj9b4

Zástupce ve věcech technických a osoba stavebního dozoru: Ing. Miroslav ,  
společnost Tyller CZ s.r.o.

Osoba oprávněná zastupovat objednatele ve věcech BOZP: Jiří Vopat

Kontaktní osoba: PhDr. Radka Římanová, Ph.D., tel.: +420 224 491 966, e-

mail: radka.rimanova@ruk.cuni.cz

(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:**

**ORDYS s.r.o.**

IČ: 05006309

DIČ: CZ05006309

se sídlem Ke Mlýnu 190, Radouňka, 377 01 Jindřichův Hradec

zápis v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých

Budějovicích oddíl C vložka 24827

zastoupená: Klára Víchová, jednatelka

zástupce pro věci technické: Ivo Hořejš, tel.: [REDACTED], e-mail:

horejs@ordys.cz

kontaktní osoba: Pavel Sedlák, tel.: [REDACTED], e-mail: sedlak@ordys.cz

Bankovní spojení: [REDACTED], č. ú.:

[REDACTED]

ID datové schránky: TWVT4FN

(dále jen „zhotovitel“)

(dále společně jako „smluvní strany“ nebo „strany“)



## II. Předmět smlouvy

- 2.1. Podkladem pro uzavření této Smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 21.2.2020 podaná k veřejné zakázce s názvem „**Projekt „Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu“ – stavební úpravy**“ zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a v souladu s Opatřením rektora č. 27/2016 a Pravidly pro žadatele a příjemce – obecná část (v aktuálním znění) v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, programové období 2014 – 2020. Veřejná zakázka je zveřejněná prostřednictvím profilu zadavatele/objednatele: [https://zakazky.cuni.cz/profile\\_display\\_2.html](https://zakazky.cuni.cz/profile_display_2.html).
- 2.2. Předmětem této Smlouvy je závazek zhotovitele provést, v rozsahu a za podmínek sjednaných v této Smlouvě, dílo, které je specifikované v čl. III. této Smlouvy. Objednatel se zavazuje, že dílo provedené v souladu s touto Smlouvou převezme a uhradí cenu díla sjednanou v ustanovení čl. V. této Smlouvy.

## III. Předmět a místo díla

- 3.1. Zhotovitel za podmínek sjednaných touto Smlouvou, jejími přílohami, v souladu se zadávací dokumentací k veřejné zakázce na stavební práce a podle projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované projektantem Revitali s.r.o., Ing. Martin Stybor, Ph.D. – jednatel společnosti, Mechovka 270, Praha - Klánovice, 190 14, IČ: 04308557, která byla přílohou č. 1 výzvy – zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem: „**Projekt „Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu“ – stavební úpravy**“, na jejímž základě byla tato Smlouva podepsána, oceněným výkazem výměr, který je přílohou č. 1 této Smlouvy, časovým harmonogramem plnění předmětu veřejné zakázky, který je přílohou č. 2 této Smlouvy, stavebním povolením, platnými zákony a jinými právními předpisy se zavazuje provést svým jménem, na své náklady a na své nebezpečí pro objednatele dílo: „**Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu v budově Centrum Krystal**“ (dále jen „dílo“).
- 3.2. Místem provedení díla je pracoviště Ústřední knihovny UK – Centrum Krystal, José Martího 407/2, 162 00 Praha 6, Hlavní město Praha (kód NUTS CZ010), a to v rozsahu určeném projektovou dokumentací uvedenou v odst. 3.1. Smlouvy (dále také jako „**staveniště**“).
- 3.3. Související činnosti jsou předmětem plnění této Smlouvy a jako takové jsou zahrnuty do smluvní ceny. Souvisejícími činnostmi se rozumí zejména:
  - i. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
  - ii. zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
  - iii. dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve třech vyhotoveních v tištěné a elektronické podobě (CD);
  - iv. zajištění technické dokumentace, tato dokumentace bude obsahovat zejména prohlášení o shodě, certifikáty k dodávaným výrobkům, výchozí revize a kontroly dle příslušných ČSN, doklad o likvidaci odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění, stavební deník vedený dle vyhl. č. 499/2001 Sb., provozní předpisy k dodávaným technologiím, dle nař. vlády č. 378/2001 Sb., specifické požadavky na údržbu k dodávaným technologiím;
  - v. zaškolení obsluhy dodávaných technologií;



- vi. zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.;
  - vii. koordinace veškerých prací a dodávek, které jsou součástí díla;
  - viii. pravidelný úklid stavby a okolí stavby, staveniště (denně) vzhledem k tomu, že dílo bude realizováno za plného okolního provozu;
  - ix. celkový úklid stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím, který bude zahrnovat kompletní a úplné vyklizení a vyčištění stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany objednatele;
  - x. součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací, uvedení okolí stavby do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou projektem řešeny);
  - xi. účast na kolaudačním řízení stavby a v určených termínech odstranění případných závad uvedených v kolaudačním rozhodnutí vzniklých činnostmi zhotovitele;
  - xii. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku;
  - xiii. zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
  - xiv. uvedení veškerých zhotovitelem dotčených ploch, objektů a zařízení do původního stavu a po dokončení díla jejich předání zpět vlastníkům nebo provozovatelům písemným dokladem;
  - xv. účast na pravidelných kontrolních dnech stavby;
  - xvi. provedení přejímky díla,
  - xvii. fotodokumentace o průběhu prací vč. fotodokumentace stavby před zahájením prací;
  - xviii. předání kompletní dokumentace pro kolaudační řízení;
  - xix. předání čestného prohlášení, že dílo provedeno dle projektové dokumentace specifikované v článku III. odst. 3.1;
  - xx. a další činnosti uvedené ve výkazu výměr, který tvoří přílohu této Smlouvy.
- 3.4. Zhotovitel podpisem této Smlouvy stvrzuje, že převzal od objednatele příslušnou projektovou dokumentaci, včetně všech podkladů, které jsou nezbytné pro provedení předmětného díla.
- 3.5. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem pro provedení stavby, se stávajícími konstrukcemi, s projektovou dokumentací a ostatními podklady pro provedení díla a všemi dalšími skutečnostmi, které mohou mít vliv na jeho plnění díla.
- 3.6. Zhotovitel prohlašuje, že nezjistil při své odborné způsobilosti žádnou skutečnost, která by mohla bránit provedení díla podle této Smlouvy v termínu a za cenu dle této Smlouvy.
- 3.7. Zhotovitel je v plné míře odpovědný za škody způsobené svojí činností třetím stranám. Skutečnost, že tyto škody byly nahrazeny, zhotovitel prokáže při předání díla písemnými doklady potvrzenými odpovědnými zástupci dotčených třetích stran.
- 3.8. Žádné změny díla nebudou započaty ani prováděny bez písemného dodatku k této Smlouvě a pouze v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 3.9. Oprávněná osoba objednatele, v této Smlouvě označena jako zástupce objednatele pro věci technické a osoba stavebního dozoru, uvedená v záhlaví této Smlouvy, bude vykonávat funkci technického dozoru dle této Smlouvy (označená jako TDS nebo jen technický dozor). Technický dozor na stavbě nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.
- 3.10. Objednatel a TDS nebo jimi řádně zmocněné osoby a zástupce poskytovatele dotace budou mít kdykoli právo kontrolovat dílo.



- 3.11. Za správnost a úplnost projektové dokumentace odpovídá objednatel.
- 3.12. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost s ostatními dodavateli objednatele v rámci předmětného projektu, zejména pak s dodavatelem AV techniky a stínění. Součinnost je požadována v rozsahu, který je specifikován v technické zprávě „Řešení audiovizuální a prezentační techniky pro vybrané místnosti v budově Krystal v rámci studie e-learning“, ze dne 29. 1. 2019, která je přílohou č. 4 této Smlouvy, zejména pak požadavky na stavební připravenost a součinnost:
- Zajištění přístupu pro provedení rozvodů kabelových tras a instalace jednotlivých komponentů.
  - Příprava kabelových tras.
  - Dostatečný prostor pro prvky řízení v rozváděčích silnoproudu.
  - Zajištění rozvodů silnoproudu a datové konektivity.
  - Součinnost dodavatele interiéru při dokončovacích pracích.
  - Veškeré napájení všech AV komponentů na jedné fázi (prevence proti fázovým posunům obrazu a ruchům zvuku).

#### IV. Doba plnění

- 4.1. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude dílo provádět postupně, a to dle harmonogramu provádění díla, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 2 (dále jen „Harmonogram provádění díla“). Zhotovitel je povinen dodržet termíny stanovené Harmonogramem provádění díla.
- Zhotovitel se zavazuje dodržet následující termíny:
- a) Zahájení realizace stavby celého díla definuje termín, ve kterém budou zahájeny stavební práce předáním a převzetím staveniště mezi objednatelem a zhotovitelem:  
**Nejpozději do 5-ti pracovních dnů** od uveřejnění Smlouvy v registru smluv dle čl. XIII. Smlouvy.
- b) Termín ukončení realizace stavby je dnem, kdy dojde k předání a převzetí hotového a dokončeného díla mezi objednatelem a zhotovitelem bez vad a nedodělků bránících užívání vč. projektové dokumentace skutečného provedení stavby.  
Termín ukončení realizace stavby bez vad a nedodělků bránících užívání vč. projektové dokumentace skutečného provedení stavby: **Nejpozději do 16 týdnů** od převzetí staveniště na základě předání a převzetí hotového díla dokončeného bez vad a nedodělků bránících užívání vč. projektové dokumentace skutečného provedení stavby díla mezi objednatelem a zhotovitelem.
- Termíny uvedené v Harmonogramu provádění díla jsou pro zhotovitele závazné.
- 4.2. Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění Smlouvy i záruční doby pojištěn. Předmětem pojistné smlouvy je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění bude v minimální výši 2 500 000,- Kč pro jednu pojistnou událost. Zhotovitel je povinen předložit objednateli nejpozději v den uzavření Smlouvy ověřenou kopii pojistné smlouvy.



- 4.3. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště objednatelem zhotoviteli až do ukončení realizace stavby bez vad a nedodělků bránících užívání vč. projektové dokumentace skutečného provedení stavby na základě předání a převzetí hotového díla bez vad a nedodělků bránících užívání vč. projektové dokumentace skutečného provedení stavby, zhotovitelem objednateli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle ust. § 157 zákona č. 186/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené závaznými právními předpisy a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této smlouvy, změny harmonogramu postupu prací.

Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá zhotovitel při přijímacím řízení objednateli.

Stavební deník dle předchozího odstavce smlouvy vede zhotovitelem pověřená osoba – hlavní stavbyvedoucí.

#### V. Cena díla a platební podmínky

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že celková cena bez DPH za provedení díla specifikovaného v článku III. této Smlouvy činí: 1.850.275,-Kč (slovy: jeden milion osm set padesát tisíc dvě stě sedmdesát pět korun českých). K ceně díla bude připočteno DPH v sazbě aktuální v den uskutečnění zdanitelného plnění.

**Cena díla celkem s DPH ve výši ke dni uzavření této smlouvy činí 2.238.833,- Kč (slovy: dva miliony dvě stě třicet osm tisíc osm set třicet tři korun českých), sazba DPH činí:21 %, DPH samostatně činí 388.558,-Kč (slovy: tři sta osmdesát osm tisíc pět set padesát osm korun českých).**

- 5.2. Smluvní cena uvedená v odst. 5.1. je cenou pevnou, maximální a nepřekročitelnou, a to za dílo provedené v rozsahu a kvalitě dle závazných podkladů pro jeho provedení dle této Smlouvy a současně provedené v čase plnění dle této Smlouvy. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele na řádné zhotovení díla včetně veškerých vedlejších nákladů a přiměřeného zisku.
- 5.3. Sjednanou cenu díla lze měnit pouze a výlučně formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, a to pouze z důvodů uvedených v této Smlouvě.
- 5.4. Výši celkové ceny lze překročit v případě změny zákonné sazby DPH.
- 5.5. V případě, že dojde ke snížení rozsahu prací (méněprací), vyhrazuje si objednatel právo zaplatit zhotoviteli cenu dle odst. 5.1. tohoto článku, sníženou o cenu neprovedených prací ve výši podle nabídkového rozpočtu zhotovitele (dle jednotkových cen) a zhotovitel není oprávněn požadovat zaplacení těchto prací. Smluvní strany se dohodly, že rozsah a cenu méněprací určí technický dozor. V případě, že zhotovitel nebude souhlasit s určením méněprací technickým dozorem, je oprávněn požádat o určení a cenu méněprací soudního znalce. Znalce vybírá zhotovitel se souhlasem objednatele. Znalečné hradí zhotovitel.
- 5.6. V případě, že dojde ke zvýšení rozsahu prací (víceprací), postupuje objednatel pouze v souladu se zákonem. Pro účely stanovení ceny požadovaných víceprací u prací obsažených v položkovém rozpočtu, budou tyto vícepráce oceněny jednotkovými cenami odpovídajících položek v nabídkovém rozpočtu.

Oceňování víceprací, méněprací, u kterých nelze využít jednotkových cen dle položkového rozpočtu bude ocenění provedeno výpočtem: koeficient vzniklý jako poměr ceny vysoutěžené bez DPH ku ceně předpokládané bez DPH vynásobený cenou stanovenou cenovou soustavou pro danou činnost.



Změny ceny díla lze provádět pouze formou písemného dodatku k této Smlouvě, podepsaného smluvními stranami, před zahájením realizace víceprací.

- 5.7. Zhotovitel bude vystavovat a objednatel bude hradit faktury za práce a dodávky provedené v uplynulém kalendářním měsíci – měsíční fakturace. Podkladem k vystavení faktury - daňového dokladu - je soupis skutečně provedených prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavovaný zhotovitelem a potvrzený za objednatele TDS. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.
- 5.8. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli na adresu Univerzita Karlova, Ústřední knihovna, Ovocný trh 560/5, Praha 1, 116 36 nebo elektronicky do datové schránky Univerzity Karlovy: ID datové schránky: piyj9b4. Dílčí daňový doklad (faktura) je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 5.9. Faktura – daňový doklad - musí splňovat Smlouvou stanovené náležitosti a náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, jinak je objednatel oprávněn jej do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit nový daňový doklad s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.

Faktura musí obsahovat:

- evidenční číslo dokladu,
  - název a sídlo objednatele a zhotovitele,
  - rozsah a předmět plnění,
  - číslo smlouvy a den jejího uzavření,
  - datum vystavení dokladu a datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno, a který je registrován u příslušného správce daně, způsobem umožňujícím dálkový přístup,
  - jednotkové ceny, základ daně, sazby daně a její výše, pokud nejde o plnění dle § 92e) zákona o DPH zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, číselný kód klasifikace CZ-CPA a v případě plnění dle § 92e) zákona o DPH text „daň odvede zákazník“,
  - čísla a data vyhotovení soupisů skutečně a řádně provedených dodávek a prací, IČ a DIČ zhotovitele a objednatele.
- 5.10. Zhotovitel je povinen označit daňové doklady (faktury) textem: „Tento doklad je hrazen v rámci projektu **„Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu“**, číslo projektu: **CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002301**.
  - 5.11. DPH bude vyúčtována dle právních předpisů platných ke dni fakturace.

## VI. Záruka za jakost díla

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad, nedodělků a nedostatků, které by bránily jeho užívání ke sjednanému účelu a bude mít vlastnosti dle výchozích podkladů, zejména dle projektové dokumentace, příslušných závazných právních předpisů a českých technických norem a evropských technických posouzení a této smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.



- 6.2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost v délce 60 měsíců s tím, že na výrobky a zařízení autorizovaných výrobců poskytuje záruku pouze v délce 24 měsíců, a to ode dne předání a převzetí dokončeného díla bez vad a nedodělků bránících užívání (resp. ode dne odstranění poslední vady a nedodělku) vč. projektové dokumentace skutečného provedení stavby. Převzetím této záruky přejímá zhotovitel svůj závazek, že zhotovené dílo bude po tuto záruční dobu mít smlouvené vlastnosti a bude způsobilé k účelu sjednanému v této Smlouvě, a že si zachová smlouvené nebo obvyklé vlastnosti.
- 6.3. Objednatel se zavazuje veškeré vady a nedostatky díla zjištěné v záruční době oznámit bezodkladně zhotoviteli. Zhotovitel se zavazuje reklamované vady na svůj náklad bezodkladně odstranit, nejpozději však do 5 kalendářních dnů ode dne oznámení vad a nedostatků objednatelem. V případě, že se bude jednat o vady a nedostatky, které vzhledem k jejich náročnosti či rozsahu nebude možné odstranit v uvedené lhůtě, smluvní strany se zavazují dohodnout lhůtu delší (odpovídající rozsahu prací), přičemž konečné rozhodnutí o délce prodloužené lhůty přísluší objednateli.
- 6.4. Záruční doba počíná běžet dnem odstranění poslední vady a nedodělku vyplývajícího z protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících užívání vč. projektové dokumentace skutečného provedení stavby. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu. Záruční doba neběží po dobu, kdy objednavatel nemohl předmět díla využívat pro vady, za které zhotovitel zodpovídá.
- 6.5. Práva a povinnosti z poskytnuté záruky za jakost nezanikají ani pro případ odstoupení od této Smlouvy.
- 6.6. O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
- 6.7. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v odst. 6.2. této Smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením písemné zprávy o reklamačním řízení oběma smluvními stranami a ostatními účastníky reklamačního řízení.

## VII. Kontrolní dny

- 7.1. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, které bude svolávat a řídit objednatel a jichž se zúčastní objednatel, zhotovitel a objednatelem určený technický dozor. Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje objednatel nebo objednatelem pověřená osoba (technický dozor). Závěry uskutečněné na kontrolních dnech jsou pro obě strany závazné, nemohou však měnit ustanovení Smlouvy, mohou však sloužit jako podklad pro dodatek ke Smlouvě. Na základě požadavku objednatele učiněného nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne je zhotovitel povinen při kontrolním dni předložit písemnou zprávu o postupu prací v rozsahu určeném objednatelem.
- 7.2. Účelem kontrolního dne je zejména posoudit plnění závazků zhotovitele z věcného a časového hlediska, zaznamenat pokyny či vyjádření objednatele, resp. návrhy na opatření či jiná vyjádření zhotovitele, projednat skutečnosti či okolnosti, které mají nebo by mohly mít vliv na plnění závazků zhotovitele a projednat a dohodnout návrhy na opatření. Na kontrolním dni předloží zhotovitel objednateli také vzorky všech prvků a konstrukcí, které předpokládá projektová dokumentace. Tyto vzorky budou na kontrolním dni protokolárně odsouhlaseny objednatelem. Protokol může být součástí zápisu z kontrolního dne, pokud s tím budou souhlasit obě smluvní strany a TDS.



- 7.3. Termín konání kontrolního dne určuje objednatel po projednání se zhotovitelem. Kontrolní dny se budou konat zpravidla nejméně 1x za týden, v případě potřeby bude objednatelem svolán mimořádný kontrolní den – oznámení o konání mimořádného kontrolního dne bude zhotoviteli oznámeno na emailovou adresu zástupce zhotovitele pro věci technické, popřípadě telefonicky, a to dva dny přede dnem jeho konání.
- 7.4. Místem konání kontrolních dnů je zpravidla místo stavby (staveniště), nebude-li dohodnuto jinak.
- 7.5. Jednání kontrolního dne vede zástupce objednatele pro věci technické, tj. technický dozor objednatele.
- 7.6. Z jednání kontrolního dne se pořizuje zápis, v němž jsou zaznamenány všechny skutečnosti, o jejichž zaznamenání alespoň jedna ze smluvních stran požádá. Čistopis zápisu z kontrolního dne všechny zúčastněné strany stvrdí svým podpisem. Zápis z kontrolního dne stvrzuje svým podpisem odpovědný zástupce objednatele i zhotovitele.

#### VIII. Staveniště

- 8.1. O předání a převzetí staveniště bude pořízen samostatný protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, přičemž za rozhodný termín předání a převzetí staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště. Protokol o převzetí a předání staveniště bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, kdy každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise.
- 8.2. Zhotovitel zabezpečí staveniště a plochy s ním související tak, aby zabránil jakémukoliv nebezpečí a škodě způsobené na zdraví a majetku třetích osob a nese za to veškerou odpovědnost. Ode dne předání staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání objednateli. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné poškození a zničení materiálů, zařízení, mechanismů a pomůcek, rozpracovanou výrobu nebo vybudovanou část díla až do okamžiku předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránící užívání vč. projektové dokumentace skutečného provedení stavby.
- 8.3. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.
- 8.4. Zhotovitel vyklidí staveniště, odstraní svá zařízení a upraví staveniště tak, jak mu to ukládá projektová dokumentace, popř. do původního stavu nejpozději **do 5 kalendářních dnů** po předání a převzetí předmětu díla. Zhotovitel je také povinen nahradit škody vzniklé třetím osobám, které vznikly před nebo při vyklizení staveniště.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu, je povinen odstraňovat odpady nečistoty, které vzniknou jeho pracemi. Zhotovitel se stává původcem odpadů vzniklých z předmětu plnění a přechází na něj veškeré povinnosti původce podle ustanovení § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem.
- 8.7. Zhotovitel je povinen v rámci zařízení staveniště umožnit podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru a činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.





- 8.8. Technický dozor objednavatele je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad plněním veškerých podmínek stanovených v této smlouvě o dílo a zhotovitel je povinen technickému dozoru kdykoli v obvyklou pracovní dobu zpřístupnit veškeré prostory staveniště. Současně je zhotovitel povinen vyzoomět technický dozor **nejméně 3 pracovní dny předem** o provádění předepsaných zkoušek na díle nebo zakrývání konstrukcí dalším postupem prací na stavbě zakrytých.
- 8.9. Zhotovitel je povinen zajistit přítomnost stavbyvedoucího na staveništi. Stavbyvedoucím je zhotovitelem pověřená osoba písemně potvrzená v protokolu o předání a převzetí staveniště. V případě změny osoby stavbyvedoucího musí být tato skutečnost objednateli bezodkladně písemně sdělena zhotovitelem a uvedena ve stavebním deníku.  
Technický dozor na stavbě nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.  
Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, pokud byl objednatelem určen, plnou součinnost ve smyslu zákona č. 309/2006Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.  
Zhotovitel bude důsledně dodržovat Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění
- 8.10. Zhotovitel bude při provádění prací respektovat zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně jejich prováděcích předpisů.
- 8.11. V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele či poddodavatele vyšetří a sepiše záznam o pracovním úrazu příslušný vedoucí zaměstnanec zhotovitele a seznámí bezpečnostního technika objednatele s výsledky šetření.
- 8.12. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo v následující pracovní době, v běžných pracovních dnech od 08:00 hod. do 22:00 hod., a ve dnech pracovního klidu od 08:00 do 22:00 hod., tak, aby nedocházelo k omezování provozu objektu objednatele. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat přípustné hodnoty hluku a vibrací dle platných právních předpisů, jejichž maximální hodnoty jsou stanoveny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Hlučné práce mohou být prováděny pouze v době od 9:00 do 18:00.

#### IX. Předání a převzetí díla

- 9.1. Dílo se pokládá za splněné dnem dokončení funkčního díla dle podmínek této Smlouvy a podpisem protokolu o předání díla bez vad a nedodělků bránících užívání vč. projektové dokumentace skutečného provedení stavby.
- 9.2. Smluvní strany se zavazují minimálně 7 kalendářních dnů před dohodnutým termínem předání díla zahájit předávací řízení tak, aby ke dni předání díla bylo dílo funkční a způsobilé k užívání. Předání a převzetí díla organizuje objednatel, a pořídí o něm zápis o předání a převzetí díla.  
Zápis o předání a převzetí díla obsahuje:
- označení smluvních stran,
  - popis předávaného díla včetně popisu provedených změn,
  - datum zahájení převjímacího řízení,
  - zhodnocení jakosti díla včetně úplnosti dokladů a úplnosti revizních zpráv,
  - eventuální soupis vad a nedodělků včetně závazku zhotovitele k jejich odstranění v dohodnutém termínu,
  - dohodu o zpřístupnění prostor za účelem odstraňování případných vad a nedodělků,
  - počátek běhu záruční doby,



- h) datum ukončení přejímacího řízení,
  - i) podpisy oprávněných osob smluvních stran,
  - j) soupis dokladů o kvalitě použitých materiálů a seznam použitých materiálů,
  - k) výsledky zkoušek (tlakových, funkčních, revizních atp.),
  - l) dokumentaci skutečného provedení, včetně změn a dodatků.
  - m) kompletní dokladovou část pro kolaudační řízení
  - n) čestné prohlášení zhotovitele o provedení podle projektové dokumentace a Čestné prohlášení zhotovitele o likvidaci odpadu,
  - o) výsledky měření pro kontrolu Hygienické stanice o souhlasu stavby s předpisy k ochraně veřejného zdraví,
  - p) certifikáty a záruční listy,
  - q) zaškolení obsluhy k výrobkům a technologiím,
  - r) dokumenty k specifickým požadavkům na údržbu dodaných výrobků a technologií v rozsahu návodu výrobce,
  - s) provozní předpisy k dodaným výrobkům a technologiím,
  - t) dokumentaci skutečného provedení, včetně změn a dodatků s vyznačenými změnami oproti projektové dokumentaci specifikované v odst. 3.1. této Smlouvy, která byla přílohou č. 1 výzvy – zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem: „Projekt „Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu“ – stavební úpravy“,
  - u) Čestné prohlášení o splnění podmínek hygienické stanice a hasičského požárního sboru, které se týkají díla dodávaného zhotovitelem.
- 9.3. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady a/nebo nedodělky, pokud se nejedná o ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. V případě, že se objednatel rozhodne dílo převzít i přesto, že vykazuje vady a/nebo nedodělky, převezme dílo tzv. s výhradami, přičemž tyto výhrady uvede do protokolu dle předchozího odstavce, včetně stanovení lhůt k odstranění všech vad a/nebo nedodělků.
- 9.4. Objednatel k předání a převzetí díla přizve osoby vykonávající funkci technického dozoru, případně také autorského dozoru projektanta.
- 9.5. Provedení prací poddodavateli podléhá písemnému schválení objednatel. Objednatel však nesmí bez závažného důvodu souhlas odepřít.
- Zhotovitel je povinen vést seznam poddodavatelů (příloha č. 3 Smlouvy). V případě, že by zhotovitel hodlal provést změnu v seznamu poddodavatelů, který byl součástí nabídky podané ve výběrovém řízení, musí o schválení změny písemně požádat objednatele. Objednatel nesmí souhlas bez závažného důvodu odepřít. V případě, že by zhotovitel hodlal provést změnu v seznamu poddodavatelů a zároveň by se jednalo o poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval ve výběrovém řízení kvalifikaci, lze tak učinit pouze ve výjimečných případech a se souhlasem objednatel. Dodavatel je povinen postupovat dle zákona, tj. nový poddodavatel musí splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.



- 9.6. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele k prověření prací a konstrukcí, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, tj. zejména rozvody inženýrských sítí před záhozem či zakrytím, jednotlivé konstrukční vrstvy komunikací apod., a to nejméně tři pracovní dny předem. Ke kontrole zakrývaných a znepřístupňovaných prací a konstrukcí předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací, důkazy o jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Pokud se objednatel nedostaví, pořídí zhotovitel fotodokumentaci zakrývaných a znepřístupňovaných prací a konstrukcí a pokračuje v pracích na díle a případné odkrytí provede na náklady objednatele. Pokud je při dodatečném odkrytí zřejmé, že práce či konstrukce byly provedeny vadně, hradí náklady na dodatečné odkrytí zhotovitel. Před zakrytím či znepřístupněním pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu specifikovaném objednatelem a předá je bez zbytečného odkladu objednateli.

#### X. Smluvní pokuty

- 10.1. V případě prodlení s plněním jednotlivých dílčích termínů harmonogramů díla se sjednává ve prospěch objednatele, smluvní pokuta ve výši **0,1 %** ze sjednané celkové ceny díla uvedené v čl. V. odst. 5.1 této Smlouvy za každý den prodlení a každý jednotlivý dílčí termín harmonogramu.
- 10.2. V případě nezačínání prací na díle v termínu dle čl. IV. odst. 4.1. je zhotovitel povinen uhradit ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze sjednané ceny díla uvedené v čl. V. odst. 5.1 této Smlouvy za každý den prodlení.
- 10.3. Pokud zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s touto Smlouvou nebo projektovou dokumentací a nezjedná nápravu, ačkoliv byl zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, je zhotovitel povinen uhradit ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze sjednané ceny díla uvedené v čl. V. odst. 5.1. této Smlouvy za každý den prodlení za každé porušení povinnosti.
- 10.4. V případě prodlení s odstraněním vad v dohodnuté nebo stanovené lhůtě, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení a každou vadu ode dne porušení povinnosti.
- 10.5. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad uplatněných v záruční lhůtě se sjednává ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení a každou vadu od porušení povinnosti tj. marným uplynutím dohodnuté či objednatelem stanovené lhůtě pro jejich odstranění až do doby odstranění poslední z takto uplatněných vad.
- 10.6. V případě nevyklizení staveniště ve sjednaném termínu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý i započatý den v prodlení, nejvýše však 50 000 Kč za den.
- 10.7. Smluvní pokutu lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
- 10.8. Všechny smluvní pokuty uvedené v tomto článku jsou splatné do 15 dnů po jejich vyúčtování objednatelem. Objednatel je oprávněn provést zápočet svého nároku na zaplacení kterékoliv smluvní pokuty sjednané v tomto článku smlouvy proti nároku zhotovitele na zaplacení ceny díla nebo jeho části. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody vzniklé porušením povinností zhotovitele.
- 10.9. Za pozdní úhradu daňového dokladu (faktury) zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015% z částky, s jejímž zaplacením bude objednatel v prodlení, za každý den prodlení.



- 10.10. Poruší-li zhotovitel povinnost splnit jakýkoliv pokyn TDS pro dílo, a to ani v náhradní lhůtě pěti pracovních dnů od upozornění ze strany objednatele (jednajícího prostřednictvím TDS) na takové porušení, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou neuposlechnutou položku pokynu TDS pro dílo a za každý den prodlení.
- 10.11. Poruší-li zhotovitel závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši:
- 25.000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozují zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů apod.);
  - 5.000,- Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění Díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu;
  - 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);
  - 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění
- 10.12. V případě, že objednateli nebude ze strany poskytovatele dotace z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání poskytnuto plnění na základě přiznané dotace nebo bude její výše krácena z důvodu pochybení na straně zhotovitele, zavazuje se zhotovitel k úhradě smluvní pokuty ve výši rovnající se částce, o kterou došlo ke snížení plnění ze strany poskytovatele dotace z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání vůči objednateli.

## XI. Přílohy

- 11.1. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
- Příloha č. 1: Nabídkový rozpočet zhotovitele ze dne 21.2.2020
  - Příloha č. 2: Časový harmonogram plnění předmětu veřejné zakázky
  - Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů
  - Příloha č. 4: Technická zpráva „ŘEŠENÍ AUDIOVIZUÁLNÍ A PREZENTAČNÍ TECHNIKY PRO VYBRANÉ MÍSTNOSTI V BUDOVĚ KRYSTAL V RÁMCI STUDIE E-LEARNING“.
- 11.2. V případě, že smluvní strana zjistí rozpor mezi ustanoveními Smlouvy anebo jejích příloh, bude neprodleně informovat písemně druhou smluvní stranu a obě smluvní strany se dohodnou na dalším postupu.

## XII. Odstoupení od Smlouvy

- 12.1. Smluvní strany mohou odstoupit od Smlouvy za podmínek uvedených v § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou.
- 12.2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, je-li objednatel v prodlení s platbou na základě řádně vystaveného daňového dokladu na základě řádně provedených prací dle čl. V. této Smlouvy, a to po dobu delší než 60 dnů od jeho splatnosti.
- 12.3. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, při kterém je objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy bez jakéhokoliv nároku ze strany zhotovitele, se považuje zejména:
- a) Zhotovitel bude v prodlení s prováděním nebo dokončením díla podle této Smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů a k nápravě nedojde ani v přiměřené dodatečné lhůtě uvedené v písemné výzvě objednatele k nápravě.



- b) Zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s touto Smlouvou a nezjedná nápravu, ačkoliv byl zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, ve lhůtě v písemném upozornění uvedené.
  - c) Zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší práce na díle na více než 5 kalendářních dnů.
  - d) Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním jakékoliv vady nebo nedodělků díla podle této Smlouvy po dobu delší než 15 pracovních dnů.
  - e) Opakované nebo zvláště závažné porušení zhotovitele v místě předmětu díla pravidel bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiných bezpečnostních předpisů a pravidel nebo jednání zhotovitele způsobem, jímž mohl objednateli způsobit škodu na jeho majetku
  - f) Opakované nedodržování technologických postupů zhotovitelem vyplývajících z všeobecně závazných norem nebo všeobecně závazných předpisů, této Smlouvy či pokynů objednatele
  - g) Soud rozhodne, že je zhotovitel v úpadku nebo v hrozícím úpadku či vstoupil do likvidace,
  - h) Pokud vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy.
- 12.4. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně Smlouvy.
- 12.5. Strany se dohodly, že po ukončení Smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této Smlouvě.
- 12.6. Dojde-li k ukončení smlouvy způsobem uvedenými v tomto článku Smlouvy, povinnosti smluvních stran jsou následující:
- a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněných způsobem, jakým je stanovena cena díla, tento soupis s objednatelem odsouhlasí,
  - b) zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje fakturu,
  - c) zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
  - d) zhotovitel vyzve písemně objednatele k převzetí části zakázky a objednatel je povinen do deseti pracovních dnů po obdržení zahájit „dílčí přejímací řízení“,
  - e) objednatel převezme dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne ukončení platnosti a účinnosti Smlouvy, a uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil do dne doručení výpovědi, a to do 14 dnů ode dne předložení vyúčtování,
  - f) smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti včetně stavu rozpracovanosti díla, jeho ohodnocení, vymezení vad a nedodělků a sjednání způsobu jejich odstranění. Objednatel má v případě ukončení Smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.



### XIII. Ostatní ujednání

- 13.1. 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. Tuto povinnost je zhotovitel povinen přenést i na své poddodavatele.
- 13.2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění této Smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let, zároveň však alespoň do 31. 12. 2029, a pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, pak se použije tato lhůta.
- 13.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti a závazky dle této Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 13.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání Smlouvy do registru smluv zajistí objednatel neprodleně po podpisu Smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění Smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace Smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).
- 13.5. Podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o registru smluv“), je objednatel povinen uveřejnit celou Smlouvu s tím, že z této povinnosti jsou vyňaty pouze takové informace, které se nesdělují ani podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím. Pokud se zhotovitel domnívá, že jím doplňované informace do Smlouvy naplňují parametry informace vyňaté z povinnosti uveřejnění, tedy takové, které jsou buď obchodním tajemstvím podle §504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů nebo takové, které jsou vyňaty z povinnosti uveřejnění podle § cit. 3 zákona o registru smluv, může předmětné informace označit v samostatném dokumentu přiloženém ke smlouvě, kde přesně vyznačí, která ustanovení či text považuje za takto chráněné informace, které požaduje neuveřejnit. Objednatel si vyhrazuje právo upravit a/nebo jednat o konečném znění smlouvy určené k uveřejnění a upravené ve smyslu tohoto článku. Vyjde-li najevo, že zhotovitel označil informace vyňaté z uveřejnění neoprávněně, zavazuje se uhradit objednateli vzniklou škodu.
- 13.6. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy není nespolehlivým plátcem DPH dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a není veden v registru nespolehlivých plátců DPH. Zhotovitel se dále zavazuje uvádět pro účely bezhotovostního převodu pouze účet či účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH, je povinen tuto skutečnost oznámit objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala, přičemž oznámením se rozumí den, kdy objednatel předmětnou informaci prokazatelně obdržel. Zhotovitel dále souhlasí s tím, aby objednatel provedl zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců DPH.



- 13.7. Zhotovitel je v rámci plnění této Smlouvy o dílo povinen zajistit řádné dodržování právních předpisů v oblasti BOZP a plnit další povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.8. Zhotovitel je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout plnění prostřednictvím svých poddodavatelů. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je prodávající povinen postupovat dle zákona, tj. nový poddodavatel musí splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.
- 13.9. Vyžadují-li to povinnosti a podmínky stanovené citovaným zákonem č. 309/2006 Sb., určí objednatel potřebný počet koordinátorů BOZP.
- 13.10. Zhotovitel se zavazuje poskytovat potřebnou součinnost objednatelům určenému koordinátorovi BOZP na staveništi po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- 13.11. Změny osob, popř. jejich kontakty, uvedené v záhlaví této Smlouvy za objednatele jako TDS, koordinátor BOZP, kontaktní osoba, zástupce ve věcech technických nebo technický dozor stavebníka, mohou být učiněny pouze písemným oznámením druhé smluvní straně, nepotřebují uzavírání dodatku k této Smlouvě. Toto ustanovení nevylučuje ustanovení čl. VIII. Smlouvy.
- 13.12. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

#### XIV. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci, přičemž platí datum posledního podpisu. Smlouva nabyde účinnosti až dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
- 14.2. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické verzi a podepsána elektronickými podpisy, kde obě smluvní strany mají ke smlouvě přístup a mohou pořizovat výtisky tohoto dokumentu dle svých potřeb.
- 14.3. Tuto Smlouvu lze měnit pouze a výlučně písemnými, vzestupně číslovanými dodatky. Jakýmkoliv jiným způsobem dohodnutá ujednání, například i odsouhlasený zápis ve stavebním deníku, jsou bez uzavření písemného číslovaného dodatku této Smlouvy neúčinná.
- 14.4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu o dílo řádně přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že tato je projevem jejich úplné, určité, svobodné a vážné vůle, že ji neuzavřely v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho níže připojují své podpisy.

V Jindřichově Hradci dne

V Praze dne

Za zhotovitele: .....  
Klára Víchová, jednatelka

Za objednatele: .....  
JUDr. Tomáš Horáček, Ph.D., kvestor

**Příloha č. 1 - Nabídkový rozpočet zhotovitele ze dne 21.2.2020**



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 11

Stavba: VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 21.02.2020

Zadavatel:

Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

IČ:

05006309

DIČ:

CZ05006309

Projektant:

Revitali s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

**Cena bez DPH**

**1 850 274,95**

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>1 850 274,95</b>	<b>388 557,74</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**2 238 832,69**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 11

**Stavba:** VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Místo: Datum: 21.02.2020

Zadavatel: Univerzita Karlova - Ústřední knihovna Projektant: Revitali s.r.o.

Uchazeč: ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hrac Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>1 850 274,95</b>	<b>2 238 832,69</b>	
1	Stavební část	705 078,50	853 144,99	STA
2	Chlazení	579 917,50	701 700,18	STA
3	Silnoproud	409 764,55	495 815,11	STA
4	Slaboproud	106 514,40	128 882,42	STA
VRNa	Ostatní a vedlejší náklady	49 000,00	59 290,00	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**1 - Stavební část**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Uchazeč:

ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Projektant:

Revitali s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

21.02.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

05006309

DIČ:

CZ05006309

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Součástí zadávací dokumentace je nejen výkaz výměr, ale i projektová dokumentace. Cena musí být tvořena na základě prohlídky stavby a minimálně těchto dvou částí zadávací dokumentace. Přesto, že tento výkaz výměr byl vypracován s nejvyšší péčí, je na výhradní odpovědnosti nabízejícího zkontrolovat položky a výměry zde uvedené s výkresovou a textovou částí dokumentace a případně uvést opravené či doplněné položky na zvláštní list nabídky.

**Cena bez DPH**

**705 078,50**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	705 078,50	21,00%	148 066,49
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**853 144,99**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**1 - Stavební část**

Místo:

Datum: 21.02.2020

Zadavatel: Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Projektant: Revitali s.r.o.

Uchazeč: ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>705 078,50</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	69 772,83
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	23 327,13
61 - Úprava povrchů vnitřních	23 327,13
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	40 793,62
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	27 593,62
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	13 200,00
997 - Přesun sutě	4 689,70
998 - Přesun hmot	962,38
PSV - Práce a dodávky PSV	635 305,67
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	2 200,00
763 - Konstrukce suché výstavby	134 391,40
766 - Konstrukce truhlářské	19 577,42
767 - Konstrukce zámečnické	359 357,11
776 - Podlahy povlakové	113 671,36
781 - Dokončovací práce - obklady	172,22
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	5 936,16

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**1 - Stavební část**

Místo:

Datum: 21.02.2020

Zadavatel: Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Projektant: Revitali s.r.o.

Uchazeč: ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	----------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**705 078,50**

D HSV Práce a dodávky HSV 69 772,83

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 23 327,13

D 61 Úprava povrchů vnitřních 23 327,13

1	K	619991001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	33,400	20,39	681,03	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

VV pouze u malovaných stěn

VV m214

VV 5,4\*1,5

8,100

VV m245

VV 4,5\*1,5

6,750

VV m287

VV 5,7\*1,5

8,550

VV ostatní

VV 10,0

10,000

VV Součet

33,400

2	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	37,812	308,00	11 646,10	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Pozn. V případě nutnosti budou stěny vyrovnány štukem (místa, kde bude přizvednut pohled a stávající části stěn nebudou upraveny)

VV předpoklad 10%

VV 378,115\*0,1

37,812

3	K	K016	Začištění otvoru po jádrovém vrtání- exteriér	kus	8,000	550,00	4 400,00	
---	---	------	---	-----	-------	--------	----------	--

4	K	K017	Začištění otvoru po jádrovém vrtání- interiér	kus	8,000	550,00	4 400,00	
---	---	------	---	-----	-------	--------	----------	--

5	K	K018	Protipožární utěsnění otvoru po jádrovém vrtání tmelem	kus	2,000	1 100,00	2 200,00	
---	---	------	--	-----	-------	----------	----------	--

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 40 793,62

D 95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb 27 593,62

6	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	179,480	102,26	18 353,62	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV řešené místnosti

VV 22,25+17,9+17,9+24,0+23,16+23,25+32,49+18,53

179,480

7	K	K097	Vybavit řešenou část objektu PHP (7 ks v řešených prostorech 2. nadzemním podlaží) resp. zachovat PHP v uvedeném počtu	kpl	1,000	9 240,00	9 240,00	
---	---	------	--	-----	-------	----------	----------	--

D 97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce 13 200,00

8	K	x6	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm, do hloubky 400mm	kus	8,000	1 650,00	13 200,00	
---	---	----	---	-----	-------	----------	-----------	--

VV

8

8,000

D 997 Přesun sutě 4 689,70

9	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m	t	1,241	1 197,49	1 486,09	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
10	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1,241	260,37	323,12	CS ÚRS 2019 01
11	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	37,230	11,37	423,31	CS ÚRS 2019 01
VV					1,241*30 *Přepočtené koeficientem množství	37,230		
12	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	1,241	1 980,00	2 457,18	CS ÚRS 2019 01
D 998 Přesun hmot							962,38	
13	K	998018002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m	t	0,711	1 353,56	962,38	CS ÚRS 2019 01
D PSV Práce a dodávky PSV							635 305,67	
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							2 200,00	
14	K	K062	Zaslepení SV a TUV vody pod omítkou ( po původním umyvadle)	kpl	1,000	2 200,00	2 200,00	
D 763 Konstrukce suché výstavby							134 391,40	
15	K	763135811	Demontáž podhledu sádkartonového kazetového na zavěšeném na roštu viditelném	m2	39,490	280,50	11 076,95	CS ÚRS 2019 01
VV					m218			
VV					3,5	3,500		
VV					m202c			
VV					3,5	3,500		
VV					m286			
VV					32,49	32,490		
VV					Součet	39,490		
16	K	K001	Příplatek za demontáž vestavěných světel, čidel atd. v kazetovém pohledu	m2	39,490	108,90	4 300,46	
VV					m218			
VV					3,5	3,500		
VV					m202c			
VV					3,5	3,500		
VV					m286			
VV					32,49	32,490		
VV					Součet	39,490		
17	K	K013	D+M Akusticky kazetový podhled tl.40mm - kompaktní kazety z minerální vlny s vysokou akustickou absorpcí, na lícním povrchu s jednobarevným povlakem ze skelných vláken. Na rubové straně kazety se nachází povlak z přírodních skelných vláken. Kazety 600/600mm, bílé, reakce na oheň A1 Pozn. Do podhledu budou osazeny zapuštěné LED světla dle projektu EL, čidla budou osazeny na líc kazety; podhled bude v případě rozvodů VZT, ZTI upraven tak, aby byl vždy pod stávajícími rozvody a u oken odskočí k nadpraží okna - což je cca 100mm pod stropním panelem	m2	51,020	1 340,90	68 412,72	
VV					m286			
VV					32,49	32,490		
VV					m287			
VV					18,53	18,530		
VV					Součet	51,020		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	x66	D+M Akustická předstěna - SDK perforované desky tl.12,5mm s rounem a výplň minerální vlnou - bílé, jedná se sádrokartonové desky na ocelovém roštu s vloženou min. vatou. Desky budou perforované - děrované, sádrokartonové desky dle EN 14190 vybavené schopností čistit vzduch v místnosti. Desky mají na rubové straně bílé rouno. Po obvodu na všech čtyřech stranách mají desky hranu (stupňovitá hrana). Díky přesným rozměrům desek je automaticky zajištěna správná poloha děrování, pokud jsou desky kladeny na sraz a výplň minerální vlnou; alter. desky sádrokartonové s houževnatostí sádrovlákna, objemovou stálostí a zpracováním sádrokartonu, nabízející vyšší kvalitu při snadnějším zpracování. Deska řeší požární a mechanickou odolnost, má lepší akustické vlastnosti oproti klasickým sádrokartonovým deskám a bude do syst. roštu tl.50mm Pozn. Akustická předstěna bude zatažena ke stropnímu panelu, u podlahy bude stěna kotvena do systémového profilu tl.50mm se spodní páskou; odstup roštu od stěnového panelu bude 5mm; vše dle typových detailů a s ohledem na akustické vlastnosti této SDK předstěny	m2	36,660	1 320,00	48 391,20	
	vv		m214					
	vv		5,4*2,35		12,690			
	vv		m245					
	vv		4,5*2,35		10,575			
	vv		m287					
	vv		5,7*2,35		13,395			
	vv		Součet		36,660			
19	K	998763402	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbu (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1 321,813	1,67	2 210,07	CS ÚRS 2019 01
D 766			Konstrukce truhlářské				19 577,42	
20	K	766441812	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky do 1m	kus	1,000	42,55	42,55	CS ÚRS 2019 01
	vv		m287					
	vv		1		1,000			
21	K	766441822	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky přes 1m	kus	2,000	68,76	137,52	CS ÚRS 2019 01
	vv		m287					
	vv		1		1,000			
	vv		m286					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		2,000			
22	K	K002	Demontáž předokenní garnýže	kus	1,000	330,00	330,00	
23	K	K003	Demontáž polic a lišt v místnosti č. 287	kpl	1,000	550,00	550,00	
24	K	K012	D+M parapet parapet průběžný tvaru L – dl.5,0m Deska MDF do tvaru L včetně nátěru a konstrukce uchycení	kus	1,000	4 125,00	4 125,00	
25	K	K0121	D+M parapet parapet průběžný tvaru L – dl.0,9m Deska MDF do tvaru L včetně nátěru a konstrukce uchycení	kus	1,000	742,50	742,50	
26	K	K0122	D+M parapet parapet průběžný tvaru L – dl.1,6m Deska MDF do tvaru L včetně nátěru a konstrukce uchycení	kus	1,000	1 320,00	1 320,00	
27	K	K114	D+M samozavírač (C2) pro 10000 cyklů na stávající dveře	kus	4,000	2 750,00	11 000,00	

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	K115	Demontáž dřevěného obložení V m.č. 202 u dvoukřídlých dveří vedoucích do m.č.201 dojde ze strany místnosti č. 202 k demontáži dřevěného obložení špalety po celé výšce a z pravé strany i částečně za roh, tak aby mohli být přemístěny elektro koncové prvky na omítanou špaletu a k panelové zdi mohla být osazena nová prosklená stěna pol.4/os; přesné rozměry budou upřesněny na místě	stran a	2,000	550,00	1 100,00	
29	K	998766202	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	193,476	1,19	229,85	CS ÚRS 2019 01

D 767 Konstrukce zámečnické 359 357,11

30	K	K0071	Dřevěná prosklená stěna 3400/2530mm s jednokřídlými dveřmi 900/1970mm. Nová prosklená stěna do nosných ocel. resp. Al profilů, zasklení čiré bezpečnostní 3.3.2. Dělená na dvě pevné části a střední jednokřídlé dveře. Stěna bude kotvena do panelů pomocí nosných profilů a členění stěny a skel bude dle výrobce a požadavku na statiku zasklení. Barevnost profilů bude upřesněna. Kování – klika – klika, podrobnější specifikace bude upřesněna investorem. 1) pevné prosklené stěny (součást otevíravých stěn) překračující 1,5 násobek plochy otevíravé části (a max. 6,0m2) budou v provedení s požární odolností odpovídající stěně a ne požárnímu uzávěru, pevné EI60DP1(pro VI.SPB) 2)dveře v prosklených stěnách budou min. typu EW30DP3-C2	kus	2,000	170 709,00	341 418,00	
31	K	K096	Osazení dveří v m.č.202c s PO odolností EW30DP3-C2 (pouze vrácení dveří do stávající zárubně- dveře se již v objektu nacházejí)	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	
32	K	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	3 524,180	1,97	6 939,11	CS ÚRS 2019 01

D 776 Podlahy povlakové 113 671,36

33	K	776111117	Příprava podkladu broušení podlah stávajícího podkladu pro odstranění nerovností (diamantovým kotoučem)	m2	54,330	284,54	15 459,06	CS ÚRS 2019 01
	vv		m213+214+287					
	vv		17,9+17,9+18,53		54,330			
34	K	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	54,330	13,27	720,96	CS ÚRS 2019 01
	vv		m287					
	vv		18,53		18,530			
	vv		m213+214					
	vv		17,9+17,9		35,800			
	vv		Součet		54,330			
35	K	776121321	Příprava podkladu penetrace neředěná podlah	m2	54,330	72,26	3 925,89	CS ÚRS 2019 01
	vv		m287					
	vv		18,53		18,530			
	vv		m213+214					
	vv		17,9+17,9		35,800			
	vv		Součet		54,330			
36	K	776201812	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně s podložkou	m2	54,330	131,97	7 169,93	CS ÚRS 2019 01
	vv		m213+214+287					
	vv		17,9+17,9+18,53		54,330			
37	K	776211111	Montáž textilních podlahovin lepením pásů standardních	m2	18,530	165,26	3 062,27	CS ÚRS 2019 01
	vv		m287					
	vv		18,53		18,530			
38	M	697x2	Zátěžový kvalitní koberec, třída zátěže min. 33, smyčka min. 800g/m2, s třídou reakcí na oheň A1fl - Bfl - dle PBŘS	m2	20,383	836,00	17 040,19	
	vv		18,53*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		20,383			



P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
39	K	776141122	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 3 do 5 mm	m2	35,800	394,92	14 138,14	CS ÚRS 2019 01
	vv		m213+214					
	vv		17,9+17,9		35,800			
40	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	35,800	202,77	7 259,17	CS ÚRS 2019 01
	vv		m213+214					
	vv		17,9+17,9		35,800			
41	M	284x66	Lepená vinylová podlaha tl. 2,5mm ; zátěžová třída 33, s tl. nášlapné vrstvy 0,55mm, struktura	m2	39,380	693,00	27 290,34	CS ÚRS 2019 01
	vv		35,8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		39,380			
42	K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	50,000	13,62	681,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		m213					
	vv		17,6-(0,8*2)		16,000			
	vv		m214					
	vv		17,6-(0,8)		16,800			
	vv		m287					
	vv		18,0-(0,8)		17,200			
	vv		Součet		50,000			
43	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	17,200	101,61	1 747,69	CS ÚRS 2019 01
	vv		m287					
	vv		18,0-(0,8)		17,200			
	vv		Součet		17,200			
44	M	283x6	speciální kobercová lišta	m	18,060	22,00	397,32	
	vv		17,2*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		18,060			
45	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	32,800	101,61	3 332,81	CS ÚRS 2019 01
	vv		m213					
	vv		17,6-(0,8*2)		16,000			
	vv		m214					
	vv		17,6-(0,8)		16,800			
	vv		Součet		32,800			
46	M	617x9	soklová plastová lišta s dekorem vinylové podlahové krytiny a rozměru cca 52,6x12,5mm, pro instalaci elektrorozvodů	m	32,800	63,80	2 092,64	
47	K	776991821	Ostatní práce odstranění lepidla ručně z podlah	m2	54,330	163,46	8 880,78	CS ÚRS 2019 01
	vv		m213+214+287					
	vv		17,9+17,9+18,53		54,330			
48	K	998776202	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1 131,982	0,42	473,17	CS ÚRS 2019 01
D 781 Dokončovací práce - obklady							172,22	
49	K	781471810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty	m2	1,500	114,81	172,22	CS ÚRS 2019 01
	vv		m287					
	vv		1,5		1,500			
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							5 936,16	
50	K	784181111	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	74,472	22,40	1 668,17	CS ÚRS 2019 01
	vv		SDK obklad					
	vv		36,66		36,660			
	vv		ostatní					
	vv		37,812		37,812			
	vv		Součet		74,472			
51	K	784331001	Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	74,472	57,31	4 267,99	CS ÚRS 2019 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**2 - Chlazení**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

21.02.2020

Zadavatel:

Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

IČ:

05006309

DIČ:

CZ05006309

Projektant:

Revitali s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**579 917,50**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	579 917,50	21,00%	121 782,68
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**701 700,18**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**2 - Chlazení**

Místo:

Datum:

21.02.2020

Zadavatel:

Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Projektant:

Revitali s.r.o.

Uchazeč:

ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## **Náklady stavby celkem**

**579 917,50**

PSV - Práce a dodávky PSV

579 917,50

---

751 - Zař. 1 - Chlazení

551 986,25

---

752 - Ostatní

27 931,25

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**2 - Chlazení**

Místo:

Datum: 21.02.2020

Zadavatel: Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Projektant: Revitali s.r.o.

Uchazeč: ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	----------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**579 917,50**

D PSV Práce a dodávky PSV

579 917,50

D 751 Zař. 1 - Chlazení

551 986,25

1	K	K019	Splitová klimatizační jednotka (vnitřní +vnější), vnitřní jednotka v nástěnném provedení, chladivo R410, podrobný popis, viz technická zpráva, chl. Výkon 0,89/2,5/3,7 kW (min/nom/max)	kus	2,000	35 687,50	71 375,00	
2	K	K020	Splitová klimatizační jednotka (vnitřní +vnější), vnitřní jednotka v nástěnném provedení, chladivo R410, podrobný popis, viz technická zpráva, chl. Výkon 0,9/5,0/5,5 kW (min/nom/max)	kus	5,000	58 312,50	291 562,50	
3	K	K021	Splitová klimatizační jednotka (vnitřní +vnější), vnitřní jednotka v nástěnném provedení, chladivo R410, podrobný popis, viz technická zpráva, chl. Výkon 0,9/6,6/7,4 kW (min/nom/max)	kus	1,000	75 812,50	75 812,50	
4	K	K022	měděné potrubí vč. Tepelné izolace Cu d6,35	m	64,000	375,00	24 000,00	
5	K	K023	měděné potrubí vč. Tepelné izolace Cu d9,52	m	16,000	393,75	6 300,00	
6	K	K024	měděné potrubí vč. Tepelné izolace Cu d12,7	m	64,000	412,50	26 400,00	
7	K	K025	měděné potrubí vč. Tepelné izolace Cu d15,88	m	8,000	425,00	3 400,00	
8	K	K026	kabel, propojení vnitřní a vnější jednotky CYKY-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	64,000	20,00	1 280,00	
9	K	K027	chladivo pro případné doplnění okruhu - použít dle potřeby chladivo R410a	kg	3,500	1 437,50	5 031,25	
10	K	K028	potrubí pro odvod kondenzátu d20mm, ohebné, vnitřní stěna hladká d20	m	80,000	150,00	12 000,00	
11	K	K029	napojení jednotek na odvod kondenzátu	kus	8,000	312,50	2 500,00	
12	K	K030	vkładací lišty 100x60 mm	m	70,000	187,50	13 125,00	
13	K	K031	Nástěnná konzole nástěnná pro montáž vnější jednotky, žárově zinkovaná	kus	8,000	1 812,50	14 500,00	
14	K	K032	transport jednotek na střechu objektu	kus	8,000	312,50	2 500,00	
15	K	K033	izolátor chvění pro pružné uložení jednotky	kus	32,000	68,75	2 200,00	

D 752 Ostatní

27 931,25

16	K	K034	Uvedení do provozu, zaregulování, zaškolení obsluhy	hod	16,000	625,00	10 000,00	
17	K	K035	zednické přípomocce	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00	
18	K	K036	likvidace sutí, včetně transportu sutí v budově i mimo budovu	t	0,119	6 250,00	743,75	
19	K	K037	Drobný montážní materiál	kus	1,000	1 562,50	1 562,50	
20	K	K038	Doprava a přesun materiálu, lešení	kus	1,000	3 125,00	3 125,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**3 - Silnoproud**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

21.02.2020

Zadavatel:

Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

IČ:

05006309

DIČ:

CZ05006309

Projektant:

Revitali s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**409 764,55**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	409 764,55	21,00%	86 050,56
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**495 815,11**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**3 - Silnoproud**

Místo:

Datum:

21.02.2020

Zadavatel:

Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Projektant:

Revitali s.r.o.

Uchazeč:

ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**409 764,55**

PSV - Práce a dodávky PSV

409 764,55

741 - A-Přístroje - spínací přístroje, krabice,kryty, příslušenství, lišty, trubky atd.

11 479,30

742 - B - Elektromontážní materiál :

75 279,00

743 - C - Svítidla a příslušenství :

32 775,00

744 - D-Kabely a vodiče

150 506,25

745 - E- Dodávky :

98 900,00

746 - F - Dodavatelská činnost :

6 900,00

747 - Ostatní

33 925,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**3 - Silnoproud**

Místo:

Datum: 21.02.2020

Zadavatel: Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Projektant: Revitali s.r.o.

Uchazeč: ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**409 764,55**

D PSV

Práce a dodávky PSV

409 764,55

D 741

A-Přístroje - spínací přístroje, krabice,kryty, příslušenství, lišty, trubky atd.

11 479,30

7	K	K045	spínací přístroje-barva bílá , oblý tvar		0,000	0,00	0,00	
1	K	K039	Přepínač sériový 10A/250V, řaz.5, pod omítku, IP20	ks	0,000	0,00	0,00	
2	K	K040	Zásuvka jednoduchá 16A/250V, pod omítku, IP20	ks	0,000	0,00	0,00	
3	K	K041	Zásuvka jednoduchá 16A/250V, do parapetního kanálu, IP20,červená	ks	33,000	172,50	5 692,50	
4	K	K042	Zásuvka jednoduchá 16A/250V, do parapetního kanálu, IP20	ks	24,000	161,00	3 864,00	
5	K	K043	Zásuvka jednoduchá 16A/250V, pod omítku, IP20 s přepět.ochranou,červená	ks	19,000	101,20	1 922,80	
6	K	K044	Přístrojový rámeček jednonásobný	ks	0,000	0,00	0,00	

D 742

B - Elektromontážní materiál :

75 279,00

8	K	K046	Krabice lištová pod spínač , zásuvku (LK 80x28T)	ks	0,000	0,00	0,00	
9	K	K047	Krabice lištová bezhalogenová pod spínač , zásuvku (LK 80X28 2ZTHF HB)	ks	76,000	74,75	5 681,00	
10	K	K048	Krabicová rozvodka na povrch, IP55, do 5x2,5 mm2 (typ 8111)	ks	10,000	189,75	1 897,50	
11	K	K049	Ekvipotenciální přípojnice, připojení 1x FeZn 30x4,CY50 6x vodič do 16 mm2	ks	1,000	437,00	437,00	
12	K	K050	Parapetní kanál PK 170x70	m	30,000	506,00	15 180,00	
13	K	K051	Parapetní kanál PK 135x70 HLINÍK	m	30,000	1 265,00	37 950,00	
14	K	K052	Lišta hranatá 100x60	m	25,000	195,50	4 887,50	
15	K	K053	Lišta hranatá LV 24x22	m	10,000	33,35	333,50	
16	K	K054	Lišta hranatá LV 18x13	m	15,000	20,70	310,50	
17	K	K055	Trubka ohebná pr 25 s nízkou mechanickou odolností 320 N / 5 cm	m	30,000	28,75	862,50	
18	K	K077	Trubka např. typu a kvality Materiál: vnější plášť - HDPE, vnitřní plášť - LDPE; není samozhášivý Dvouplášťová trubka určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.	m	5,000	101,20	506,00	
19	K	K078	Ocelový kabelový žlab 200x110	m	10,000	323,15	3 231,50	
20	K	K079	Ocelový kabelový žlab 100x60	m	20,000	200,10	4 002,00	

D 743

C - Svítidla a příslušenství :

32 775,00

21	K	K080	B6-SVÍTIDLO LED 28W,PANEL,DO PODHLEDU,PANEL MICRO C LED EASY	ks	12,000	2 645,00	31 740,00	
22	K	K081	N1SVÍTIDLO NOUZOVÉ 1x3W,IP20,LED	ks	1,000	1 035,00	1 035,00	

D 744

D-Kabely a vodiče

150 506,25

23	K	K082	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2	m	0,000	0,00	0,00	
24	K	K083	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	m	0,000	0,00	0,00	
25	K	K084	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	180,000	20,70	3 726,00	
26	K	K085	Kabel CYKY-J 3x4 mm2	m	110,000	33,35	3 668,50	
26	K	K085.1	Kabel CYKY-J 3x6 mm2	m	45,000	51,75	2 328,75	

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	K086	Kabel CXKHR-J S1D0 3x1,5 mm2	m	80,000	20,70	1 656,00	
28	K	K087	Kabel CXKHR-J S1D0 3x2,5 mm2	m	440,000	29,90	13 156,00	
29	K	K088	Kabel CXKHR-J S1D0 3x4 mm2	m	50,000	55,20	2 760,00	
30	K	K089	Kabel CXKHR-J S1D0 5x10 mm2	m	40,000	166,75	6 670,00	
30	K	K089.1	Kabel CXKHR-J S1D0 5x16 mm2	m	25,000	248,40	6 210,00	
31	K	K090	Kabel CY 10	m	20,000	28,75	575,00	
32	K	K091	Kabel CY 6	m	20,000	25,30	506,00	
33	K	K092	Zapojení a odskoušení vodičů	kpl	1,000	109 250,00	109 250,00	

D 745 E- Dodávky : 98 900,00

34	K	K093	Úprava rozvaděče R215A- JISTIČ B32/3	kpl	1,000	6 900,00	6 900,00	
35	K	K094	"Rozvaděč R215B viz výkres	ks	1,000	21 850,00	21 850,00	
36	K	K095	"Rozvaděč R218	ks	1,000	40 250,00	40 250,00	
39	K	K098	"Rozvaděč RP2.3	ks	1,000	13 800,00	13 800,00	
42	K	K101	PRŮZKUM ELEKTROINSTALACE	h	5,000	1 150,00	5 750,00	
43	K	K102	kOORDINACE SE STÁVAJÍCÍMI ROZVODY	soub	1,000	5 750,00	5 750,00	
44	K	K103	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE	soub	1,000	4 600,00	4 600,00	

D 746 F - Dodavatelská činnost : 6 900,00

45	K	K104	Komplexní zkoušky	soub	1,000	1 725,00	1 725,00	
46	K	K105	Protipožární ucpávky	soub	1,000	5 175,00	5 175,00	

D 747 Ostatní 33 925,00

47	K	K106	Podružný materiál	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00	
48	K	K107	Zednické výpomoci( bez štukování a malování)	kpl	1,000	1 725,00	1 725,00	
49	K	K108	Vymalování , štukování	kpl	1,000	11 500,00	11 500,00	
50	K	K109	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,000	1 725,00	1 725,00	
51	K	K110	Doprava	kpl	1,000	3 450,00	3 450,00	
52	K	K111	Měření osvětlenosti	kpl	1,000	2 875,00	2 875,00	
53	K	K112	Projekt skutečného provedení	kpl	1,000	3 450,00	3 450,00	
54	K	K113	Revize	kpl	1,000	6 900,00	6 900,00	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**4 - Slaboproud**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

21.02.2020

Zadavatel:

Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

IČ:

05006309

DIČ:

CZ05006309

Projektant:

Revitali s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**106 514,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	106 514,40	21,00%	22 368,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**128 882,42**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**4 - Slaboproud**

Místo:

Datum:

21.02.2020

Zadavatel:

Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Projektant:

Revitali s.r.o.

Uchazeč:

ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## **Náklady stavby celkem**

**106 514,40**

PSV - Práce a dodávky PSV

106 514,40

---

740 - Telefonní a datová kabeláž – STRUKTUROVANÁ SÍŤ

106 514,40

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**4 - Slaboproud**

Místo:

Datum: 21.02.2020

Zadavatel: Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Projektant: Revitali s.r.o.

Uchazeč: ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	----------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**106 514,40**

D PSV Práce a dodávky PSV

106 514,40

D 740 Telefonní a datová kabeláž – STRUKTUROVANÁ SÍŤ

106 514,40

1	K	K056	Datový nestíněný kabel cat 5e,	m	1 430,000	7,48	10 696,40	
2	K	K057	Modulární neosazená vestavná datová zásuvka pro 2 keystone nestíněné moduly kategorie 5e její součásti jsou nosná maska pro 2 moduly a kryt zásuvky	ks	15,000	414,00	6 210,00	
3	K	K058	Modulární neosazená vestavná datová zásuvka pro 1 keystone nestíněné moduly kategorie 5e její součásti jsou nosná maska pro 1 moduly a kryt zásuvky	ks	0,000	0,00	0,00	
4	K	K059	Stojanový rozvaděč,42U,š.800mm,hl.800mm, RAL 7035 + RAL 5005,IP30	ks	0,000	0,00	0,00	
5	K	K060	19" modulární nestíněný neosazený propojovací panel pro max. 24 modulů RJ45 cat UTP 6	ks	2,000	2 415,00	4 830,00	
6	K	K061	19" vyvazovací kovový panel, 5 x velké kovové oko, výška 1U,	ks	1,000	517,50	517,50	
7	K	K063	19 " napájecí panel např. přepětová ochrana, 5 x zásuvka s ochranným kolíkem 230V/50Hz/16 A	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	
8	K	K064	19" vanička velikostí 2U určena pro montáž napájecího panelu	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	
9	K	K065	Propojovací kabel stíněný kategorie 5, 2 x konektor typ RJ45,	ks	30,000	44,85	1 345,50	
10	K	K066	Připojení kabelu UTP cat 5 do konektoru RJ45 datové zásuvky nebo patch panelu datového rozvaděče	ks	30,000	172,50	5 175,00	
11	K	K067	Anténa s integrovaným WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, až 450Mbps + 1300Mbps, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO, funkce AP/Hotspot, 2x GLAN, PoE, venkovní	ks	0,000	0,00	0,00	
12	K	K068	Měření , vystavení měřících protokolů pro optiku	kpl	30,000	80,50	2 415,00	
13	K	K069	Demontáž stávajících posun zásuvek , rozvodů	kpl	1,000	46 000,00	46 000,00	
14	K	K070	Podružný materiál	kpl	1,000	1 725,00	1 725,00	
15	K	K071	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,000	1 725,00	1 725,00	
16	K	K072	Doprava	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00	
17	K	K073	Projekt skutečného provedení	kpl	1,000	2 875,00	2 875,00	
18	K	K074	Zajištění funkčnosti a opatření proti mech.poškození stávající EPS a EZS, její demontáž a montáž)	kpl	1,000	5 750,00	5 750,00	
19	K	K075	Vymalování , štukování	kpl	1,000	11 500,00	11 500,00	
20	K	K076	Odvoz demont.materiálu na skládku	kpl	1,000	1 150,00	1 150,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**VRNa - Ostatní a vedlejší náklady**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

21.02.2020

Zadavatel:

Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

IČ:

DIČ:

05006309

CZ05006309

Projektant:

Revitali s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Součástí zadávací dokumentace je nejen výkaz výměr, ale i projektová dokumentace. Cena musí být tvořena na základě prohlídky stavby a minimálně těchto dvou částí zadávací dokumentace. Přesto, že tento výkaz výměr byl vypracován s nejvyšší péčí, je na výhradní odpovědnosti nabízejícího zkontrolovat položky a výměry zde uvedené s výkresovou a textovou částí dokumentace a případně uvést opravené či doplněné položky na zvláštní list nabídky.

---

**Cena bez DPH**

**49 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	49 000,00	21,00%	10 290,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**59 290,00**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

**VRNa - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo:

Datum:

21.02.2020

Zadavatel:

Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Projektant:

Revitali s.r.o.

Uchazeč:

ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**49 000,00**

vrn - Vedlejší rozpočtové náklady

49 000,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VÝKAZ VÝMĚR- Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu

Objekt:

VRNa - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 21.02.2020

Zadavatel: Univerzita Karlova - Ústřední knihovna

Projektant: Revitali s.r.o.

Uchazeč: ORDYS s.r.o., Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	----------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**49 000,00**

D vrn

## Vedlejší rozpočtové náklady

**49 000,00**

1	K	K280	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Dílenská a výrobní dokumentace zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	K	x2	Veškeré náklady související se zařízením staveniště, zejména: náklady s umístěním, dopravou, provozem a likvidací skladů a buňkoviště, náklady s projednáním připojení, připojením a odpojením stavby na veř.rozvod elektrické energie a vody a úhrada za spotřebovaná tato média, náklady na umístění, dopravu, provoz a likvidaci hygienických zařízení stavby, náklady na staveništní rozvaděč(e), vnitrostaveništní rozvody elektrické energie a vody, náklady na vytápění a osvětlení staveniště, náklady na opatření k zamezení negativního vlivu stavby na okolí (protiprachová, protihluková apod.), náklady na čištění veřejných komunikací znečištěných stavbou, náklady na úklid prostoru staveniště, náklady na likvidaci odpadu (prořez, obalový materiál atd.) náklady na znovuuvedení prostoru zařízení staveniště do původního stavu atd.	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00	
3	K	x3	Mimo staveništní doprava Obsahuje náklady na veškerou dopravu potřebného materiálu a výrobků od místa prodejce nebo výrobce do prostoru složení v objektu zařízení staveniště, včetně nákladů s dopravou souvisejících (naložení při pořízení, složení na stavbě, provoz mechanismu nutného k naložení, složení a přepravě, mzdové náklady s dopravou souvisejícími, vyřízení a úhrada dopravních výjimek, povolení, zvláštních oprávnění k dopravě, doprovod, dopravní trasování apod.). Při dovozu ze třetích zemí náklady na clo, dovozní přírážky apod. Vzdálenost je dána vzdáleností konkrétního výrobce či prodejce při pořízení konkrétní věci od místa vyložení na staveništi. Také obsahuje náklady na dopravu pracovníků.	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
5	K	x7	Vypracování dokumentace skutečného provedení Obsahuje vypracování dokumentace skutečného provedení stavby autorizovanou osobou v 3 tištěných paré + 1x na digitálním nosiči - VE FORMÁTECH PDF a V OTEVŘENÉM FORMÁTU dwg A doc, dále soupis a zdůvodnění změn oproti původní dokumentaci, projednání změn oproti původní dokumentaci, vyžadujících povolení Změny stavby před dokončením, pokud tato změna nebyla vědomě vyvolána zadavatelem stavby, včetně vypracování všech podkladů a podání na příslušném úřadě veřejné správy. □	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	K	x8	Revize a zkoušky- KLIMA	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

## Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

## Rekapitulace stavby

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

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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



## Krycí list soupisu

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

## Rekapitulace členění soupisu prací

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

## Soupis prací

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

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

**Příloha č. 2 - Časový harmonogram plnění předmětu veřejné  
zakázky**

# HARMONOGRAM PRACÍ

Zahájení : předpoklad 23.březen 2020

Dokončení: předpoklad 12.červenec 2020

Popis prací :	2020															
	březen		duben			květen			červen			červenec				
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
<b>1 - Stavební část</b>																
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplní																
61 - Úprava povrchů vnitřních																
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání																
95 - Různé dok. ke práce pozemních staveb																
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce																
997 - Přesun sutě																
998 - Přesun hmot																
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod																
763 - Konstrukce suché výstavby																
766 - Konstrukce truhlářské																
767 - Konstrukce zámečnické																
776 - Podlahy povlakové																
781 - Dokončovací práce - obklady																
784 - Dokončovací práce - malby a tapety																
<b>2 - Chlazení</b>																
751 - Zař. 1 - Chlazení																
752 - Ostatní																
<b>3 - Silnoproud</b>																
741 - A-Přístroje - spín. přístroje, krabice, kryty, atd.																
742 - B - Elektromontážní materiál :																
743 - C - Svítilna a příslušenství :																
744 - D - Kabely a vodiče																
745 - E - Dodávky :																
746 - F - Dodavatelská činnost :																
747 - Ostatní																
<b>4 - Slaboproud</b>																
740 - Telefonní a datová kabeláž – STRUKTUR.SÍŤ																
<b>VRN - Ostatní a vedlejší náklady</b>																
VRN - vedlejší rozpočtové náklady																

V Jindřichově Hradci dne : 9.3.2020

09.03.2020

X Klára Víchová

Podepsal(a): Klára Víchová

## **Příloha č. 3 - Seznam poddodavatelů**



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



Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídek – zadávací dokumentace

## EDITOVATELNÉ PŘÍLOHY

a) Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti

## ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O SPLNĚNÍ KVALIFIKACE DODAVATELE

Název veřejné zakázky	Projekt „Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu“ – stavební úpravy
-----------------------	--

Název dodavatele	ORDYS s.r.o.	
Sídlo	Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec	
IČ/DIČ	05006309	CZ05006309

Čestně prohlašuji, že splňuji **základní způsobilost analogicky k § 74 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek** (dále jen „zákon“), neboť jsem dodavatelem který:

- nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží, jsem-li právnickou osobou, čestně prohlašuji, že tento předpoklad splňuje, jak právnická osoba, tak zároveň každý člen jejího statutárního orgánu, a je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento předpoklad tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu ve statutárním orgánu dodavatele; účastním-li se zadávacího řízení jako pobočka závodu zahraniční právnické osoby, čestně prohlašuji, že tuto podmínku splňuje jak tato právnická osoba, tak vedoucí pobočky závodu; účastním-li se zadávacího řízení jako pobočka závodu české právnické osoby, čestně prohlašuji, že tuto podmínku splňuje tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba zastupující tuto právnickou osobu ve statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu;
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, a to ani ve vztahu ke spotřební dani,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V Jindřichově Hradci dne 21.2.2020

X

Klára Víchová jednatelka společnosti

b) Prohlášení o poddodavatelích

## PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

Název veřejné zakázky	Projekt „Vytvoření infrastruktury pro Centrum e-learningu“ – stavební úpravy
-----------------------	--

Název účastníka	ORDYS s.r.o.	
Sídlo	Ke Mlýnu 190, 377 01 Jindřichův Hradec	
IČ/DIČ	05006309	CZ05006309

Výše uvedený uchazeč tímto čestně prohlašuje, že na plnění uvedené veřejné zakázky se budou podílet následující poddodavatelé:\*

### Poddodavatel č. 1 \*

Část plnění VZ, kterou má dodavatel v úmyslu zadat poddodavateli	Chlazení
Název poddodavatele	TRINOM, spol. s r.o.
Adresa sídla / místa podnikání	Nad Rokoskou 1319/33, 182 00 Praha – Libeň
IČ	49707957
Telefon, fax	
e-mail, www	
Jednající	Ing. Ladislav Klecan

### Poddodavatel č. 2 \*

Část plnění VZ, kterou má dodavatel v úmyslu zadat poddodavateli	Elektro silnoproud, slaboproud
Název poddodavatele	Pavel Vích
Adresa sídla / místa podnikání	U Proseckého kostela 866/9, 190 00 Praha 9
IČ	70558850
Telefon, fax	
e-mail, www	
Jednající	Pavel Vích



V Jindřichově Hradci dne 21.2.2020

X

---

.....  
Klára Víchová jednatelka společnosti

**Příloha č. 4 - Technická zpráva „ŘEŠENÍ AUDIOVIZUÁLNÍ A  
PREZENTAČNÍ TECHNIKY PRO VYBRANÉ  
MÍSTNOSTI V BUDOVĚ KRYSTAL V RÁMCI  
STUDIE E-LEARNING“**



# TECHNICKÁ ZPRÁVA „ŘEŠENÍ AUDIOVIZUÁLNÍ A PREZENTAČNÍ TECHNIKY PRO VYBRANÉ MÍSTNOSTI V BUDOVĚ KRYSTAL V RÁMCI STUDIE E-LEARNING“

Zpracoval: Jan Gruber

Verze: UK Krystal TZ AV 01-11

Ze dne: 2019 01 29

## Popis řešení

Cílem nového řešení je vybavení pro místnosti 218, 244, 245, 286 a 287 technikou AV a řízení.

### Úvod

Na základě specifikace zadavatele byla navržena řešení pro jednotlivé místnosti pro nové moderní pojetí prezentace AV obsahu, interakce, komunikace a ovládání v rámci vyučování ve jednotlivých místnostech. Cílem je uživatelsky snadné sdílení obsahu, jeho správu, prezentaci a spolupráci pro vyučující.

Tato textová část je doplněna výkresovou částí včetně blokových schémat systému AV a řízení.

### Místnost 218

Nově vybudované výukové prostory. Z části chodby jsou vytvořeny dvě místnosti, které lze používat samostatně, nebo jako jeden spojený prostor.

Řešení je rozděleno na dvě části, statickou, a mobilní.

Statická část:

V levé části je na pojízdném stojanu umístěn profesionální monitor s úhlopříčkou 75“.

Do monitoru je napojen HDMI a USB kabel, který je k dispozici pro připojení počítače vyučujícího. Kromě kabelového připojení je k dispozici i bezdrátové připojení AV obsahu, a to pro počítač bez potřeby doplnění dalšího HW (přes webové rozhraní / aplikaci), nebo pro mobilní zařízení (Android / iOS).

Připojení je vedeno přes IP distributor - transmitter, který přes datovou síť vede AV signál nejen do místního monitoru přes IP distributor - přijímač, ale je možné poslat AV obsah i do IP distributoru - přijímače u monitoru v pravé části.

Výběr zdroje AV signálu je řešen nástěnným sběrnicovým ovládacím panelem (s vygravírovanými popisy funkcí a RGB podsvícením tlačítek). Kromě AV techniky je přes tlačítkový panel možné ovládat i světla (ON/OFF) a stínění – vnitřní rolety.

Světla jsou ovládána přes relé umístěné v rozvaděči silnoproudu, s tlačítkovými panely jsou přes řídicí jednotku propojena přes sběrnici. Rolety mají motory integrované v sobě, na řízení jsou napojena přes sběrnici s hvězdicovým rozvodem (pro dostatečné napájení motorů).

Mobilní část

Pojízdný stojan s profesionálním monitorem s úhlopříčkou 75“. Na stojanu je také autonomní řídicí jednotka, datový prepínač a jednotka pro bezdrátový přenos AV signálu. Ovládání je možné přes mobilní aplikaci.

### Místnost 244 a 245

Učebna skládající se ze dvou místností, kdy obě jsou vždy využívány společně.

V místnosti 244 je stůl pro vyučujícího, kde je připojení pro HDMI a USB. Signály jsou vedeny do IP distributoru - transmitteru, a z něj přes datovou síť do dvou IP distributorů – přijímačů. Každý jeden je umístěn u jednoho ze dvou monitorů. První je dotykový monitor s úhlopříčkou 75“ v místnosti 244, druhý je pak monitor 55“ v místnosti 245, kde je na výklopném držáku. Kromě kabelového připojení je k dispozici i bezdrátové připojení AV obsahu, a to pro počítač bez potřeby doplnění dalšího HW (přes webové rozhraní / aplikaci), nebo pro mobilní zařízení (Android / iOS). Výstup z jednotky pro bezdrátový přenos je veden do druhého HDMI vstupu IP distributoru – transmitteru.

Výběr zdroje AV signálu je řešen nástěnným sběrnicovým ovládacím panelem (s vygravírovanými popisy funkcí a RGB podsvícením tlačítek). Kromě AV techniky je přes tlačítkový panel možné ovládat i světla (ON/OFF) a stínění – vnitřní rolety.



Světla jsou ovládány přes relé umístěné v rozvaděči silnoprůdu, s tlačítkovými panely jsou přes řídicí jednotku propojena přes sběrnici. Rolety mají motory integrované v sobě, na řízení jsou napojena přes sběrnici s hvězdicovým rozvodem (pro dostatečné napájení motorů).

#### **Místnost 286**

Učebna s jedním monitorem.

V místnosti 286 je stůl pro vyučujícího, kde je přímé kabelové připojení pro HDMI a USB do na zdi umístěného dotykového monitoru s úhlopříčkou 75". Kromě kabelového připojení je k dispozici i bezdrátové připojení AV obsahu, a to pro počítač bez potřeby doplnění dalšího HW (přes webové rozhraní / aplikaci), nebo pro mobilní zařízení (Android / iOS). Výstup z jednotky pro bezdrátový přenos je veden do druhého HDMI vstupu IP distributoru – transmitteru.

Výběr zdroje AV signálu je řešen nástěnným sběrnicovým ovládacím panelem (s vygravírovanými popisy funkcí a RGB podsvícením tlačítek). Kromě AV techniky je přes tlačítkový panel možné ovládat i světla (ON/OFF) a stínění – vnitřní rolety.

Světla jsou ovládány přes relé umístěné v rozvaděči silnoprůdu, s tlačítkovými panely jsou přes řídicí jednotku propojena přes sběrnici. Rolety mají motory integrované v sobě, na řízení jsou napojena přes sběrnici s hvězdicovým rozvodem (pro dostatečné napájení motorů).

#### **Místnost 287**

Jednací místnost s videokonferenčním systémem.

V této místnosti je již instalovaný videokonferenční systém včetně monitoru.

Řešení obsahuje i řízení světel a stínění. Světla jsou ovládány přes relé umístěné v rozvaděči silnoprůdu, s tlačítkovými panely jsou přes řídicí jednotku propojena přes sběrnici. Rolety mají motory integrované v sobě, na řízení jsou napojena přes sběrnici s hvězdicovým rozvodem (pro dostatečné napájení motorů).

#### **Stínění**

Součástí řešení je i stínění – vnitřní látkové rolety. Tyčové motory, které jsou přes sběrnici napojeny na řídicí jednotku řídicího systému pro AV a světla. Rolety jsou v provedení Black-out, použitý textilní materiál musí být odolný proti hoření, s nulovou propustností světla, určený pro komerční prostory a s antibakteriální úpravou. Barevné provedení – bílá.

#### **Požadavky na stavební připravenost a součinnost**

Pro zdárnou realizaci řešení je nutné zajistit stavební připravenost a součinnost v následujícím rozsahu:

- Zajištění přístupu pro provedení rozvodů kabelových tras a instalace jednotlivých komponentů.
- Příprava kabelových tras
- Dostatečný prostor pro prvky řízení v rozvaděčích silnoprůdu.
- Zajištění rozvodů silnoprůdu a datové konektivity.
- Součinnost dodavatele interiéru při dokončovacích pracích. Veškeré napájení všech AV komponentů na jedné fázi (prevence proti fázovým posunům obrazu a ruchům zvuku).