

Smlouva o dílo

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel

Gymnázium Jana Blahoslava Ivančice, příspěvková organizace

zastoupená: Ing. Ivanou Čermákovou, ředitelkou

se sídlem: Lány 859/2, 664 91 Ivančice

IČO: 66596769

plátce DPH: NE

bankovní spojení (číslo účtu):

kontaktní osoba: Ing. Ivana Čermáková

e-mail:

telefon:

(dále jen „**Objednatel**“)

a

2. Zhotovitel

Ondřej Loner

se sídlem: Štouračova 9, 635 00 Brno

IČO: 75759357

DIČ: CZ8202153949

plátce DPH: ANO

bankovní spojení (číslo účtu): KB

e-mail:

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

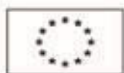
II. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ SMLOUVY A ÚČEL SMLOUVY

1. Smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení (dále jen „**Výběrové řízení**“) veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Rekonstrukce datových rozvodů**“. Jednotlivá ujednání Smlouvy tak budou vykládána v souladu s podmínkami Výběrového řízení a nabídkou Zhotovitele.
2. Jedná se o zakázku zcela financovanou z projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177 Implementace KAP JMK II.

3. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaném termínu pro Objednatele dále specifikované dílo a Objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Zhotovitel povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“) hradit DPH.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této Smlouvy a že rekonstrukci datových rozvodů budou provádět osoby, které byly prokazatelně proškoleny ve smyslu požadavku § 5 vyhlášky č. 50/1978 Sb., Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice a které jsou způsobilé k montáži jednotlivých zařízení.

III. PŘEDMĚT DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje pro Objednatele řádně a včas realizovat dílo, spočívající v rekonstrukci datových rozvodů v 1. až 4. NP objektu Objednatele, tedy objektu **Gymnázia Jana Blahoslava Ivančice, příspěvková organizace**, Lány 859/2, 664 91 Ivančice, dále jen „**Škola**“ (dále jen „**Dílo**“).
2. **Zhotovitel se zavazuje, že provede Dílo podle:**
 - Výkazu výměr (položkového rozpočtu – oceněného výkazu výměr (Příloha č. 1 této smlouvy)
 - Technické specifikace předmětu plnění, která sestává z **požadavků na realizaci a situačních výkresů** (Příloha č. 2 této smlouvy)
3. **Dílo zahrnuje zejména:** zasíťování prostor Školy novým vedením strukturované kabeláže pro IT a odstranění starých nevyhovujících rozvodů s cílem výrazného zlepšení prostupnosti datové sítě a její rychlosti, dosažení požadované rychlosti přenosu dat, oddělení části zaměstnanecké datové sítě a části žákovské datové sítě a tím zvýšení bezpečnosti datové sítě.
4. **Zhotovení díla zahrnuje mj.:**
 - a) průraz zdí do 30 cm,
 - b) prostupy podlaha – strop,
 - c) instalace úložné konstrukce,
 - d) instalace datové sítě - provedení slaboproudé elektroinstalace, umístění nástěnného datového rozvaděče DR, ve kterém bude kabelový rozvod ukončen v modulárním patch panelu cat. 5e UTP, rozmístění datových zásuvek odpovídajících kategorii 5e, v případě WIFI přístupových kódů konektorem RJ45 pro přímé připojení do zařízení, vedení kabelových tras, detailní upevnění jednotlivých prvků,
 - e) demontáž stávajících kabelových rozvodů,
 - f) začištění průrazů a prostupů,
 - g) likvidace odpadu,
 - h) zhotovení dokumentace skutečného provedení Díla,
 - i) zřízení staveniště a odstranění zařízení staveniště, pokud je jeho zřízení potřebné
 - j) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Díla,
 - k) veškeré práce a dodávky související s řádnou realizací Díla a s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,



- l) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- m) provedení komplexního vyzkoušení funkčnosti Díla před jeho předáním Objednateli,
- n) provádění průběžného každodenního úklidu znečištění způsobeného prováděním Díla nebo v jeho souvislosti; úklid bude proveden na všech znečištěných plochách, vč. přístupových cest k místu plnění,
- o) provedení celkového úklidu místa plnění, vč. přístupových cest k místu plnění před předáním a převzetím Díla,
- p) odpad vzniklý během realizace stavby bude shromažďován na vyhrazená místa a tříděn dle jednotlivých druhů odpadu; s těmito odpady bude nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších předpisů, ve znění pozdějších předpisů;
- q) zkoušky nebo testy související s uváděním Díla do stavu způsobilého k užívání a k prokázání splnění technických parametrů tak, aby stavba byla způsobilá k užívání, konkrétně datová síť bude po instalaci proměřena a jednotlivá měření budou osvědčena certifikačními protokoly o kvalitě instalace,
- r) pořízení dokumentace o průběhu realizace Díla a její předání Objednateli při předání a převzetí Díla

5. Zhotovitel se zavazuje:

- a) provést dílo tak, aby výstavbou ani následným provozem nedošlo k ovlivnění životního prostředí a při realizaci neprodukovat žádné nebezpečné odpady,
- b) při realizaci díla použít kabely, kabelové žlaby, ohebné trubky a ostatní komponenty rozvodu slaboproudu, které jsou vůči okolí fyzikálně i chemicky neutrální,
- c) použít zařízení, která nebudou zdrojem nebezpečného záření, nedochází u nich k emisi škodlivin, jsou bezhlučná a nevzniká zde jiná možnost ohrožení životního prostředí.

6. Zhotovitel se zavazuje:

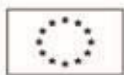
- a) při montážních pracích dodržovat ustanovení příslušných vyhlášek, předpisů a norem pro práci na elektrickém zařízení, bezpečnostní (ČSN 3401100) a požární předpisy pro práci v tomto prostředí,
- b) navrhnout všechny části stavby v souladu s předpisy platnými v České republice,
- c) dodržovat zásady bezpečné práce na elektrickém zařízení

7. Zhotovitel se zavazuje, že bude materiál na místo realizace dovážet v takovém rozsahu, aby bylo množství skladových ploch eliminováno na nezbytně nutnou míru a zároveň nedocházelo k narušení plynulého průběhu výstavby. Zhotovitel se dále zavazuje při provádění prací průběžně provádět úklid dotčených místností.

8. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli nevýhradní a neomezenou licenci ke zhotovené dokumentaci skutečného provedení Díla.

9. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem plnění tak, jak to bylo možné před uzavřením Smlouvy běžnou obhlídkou.

10. Provádění Díla či jeho částí se řídí zejména touto Smlouvou, podmínkami stanovenými ČSN



(EN), obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN (EN) a obecně závaznými právními předpisy.

11. Objednatel se zavazuje převzít Dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání, a zaplatit za poskytnuté plnění Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. VIII této Smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání Díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.

IV. DOBA PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci Díla do pěti (5) pracovních dnů od předání staveniště. Staveniště bude Zhotoviteli předáno na základě výzvy Objednatele. Výzva bude Zhotoviteli zaslána elektronickou poštou nejpozději pět (5) dnů před termínem předání staveniště.
2. **Dílo bude dokončeno do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne předání staveniště.**
3. Zhotovitel je oprávněn dílo na místě plnění realizovat za omezeného provozu mimo výuku, zpravidla denně po-pá v době od 15:30 do 20:00 hodin.

V. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem realizace Díla je Škola. Další podrobnosti včetně jednotlivých místností jsou uvedeny v Příloze č. 2 - Technická specifikace.

VI. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen při plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče k dosažení optimálního výsledku plnění Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů, pokud taková situace nastane.
3. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako Dílo dle této Smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené touto Smlouvou; vč. jejích příloh a technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této Smlouvy. Bude-li v rámci plnění Díla dodáváno zboží (např. materiál), Zhotovitel se zavazuje, že toto zboží bude dodáno v I. jakosti a bude se jednat o zboží nové, dříve nepoužívané.
4. Zhotovitel zajistí, aby při realizaci Díla nedošlo k poškození či zcizení majetku Objednatele ani poškození či zcizení majetku jiných osob. O těchto povinnostech je Zhotovitel povinen proškolit osoby podílející se na realizaci Díla.
5. Zhotovitel zajistí dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „**BOZP**“) při plnění této Smlouvy a o pravidlech BOZP proškolí osoby, které budou Dílo realizovat.

VII. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel je vlastníkem Díla. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem Díla, nese Zhotovitel. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele dnem převzetí Díla Objednatelem.

2. Objednatel je povinen
 - a) poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení Díla, zejména umožnit osobám provádějícím Dílo vstup do místa plnění,
 - b) poskytnout Zhotoviteli prostory pro uskladnění věcí a materiálu nezbytného pro zhotovení díla
 - c) uhradit energie potřebné na zhotovení díla na své náklady
 - d) řádně provedené Dílo převzít a Zhotoviteli uhradit sjednanou cenu.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Kontrola bude prováděna Objednatelem a jím pověřenými osobami.

VIII. CENA DÍLA

1. Cena Díla činí **563 414,40 Kč bez DPH**.
2. Ke sjednané ceně bude připočtena DPH podle účinných obecně závazných právních předpisů.
3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena Díla obsahuje veškeré náklady související s kompletností Díla (apod.) a zisk Zhotovitele nutné k řádnému provedení Díla ve Smlouvou vymezeném rozsahu. Sjednaná cena zahrnuje rovněž odměnu za poskytnutí licence k dokumentaci skutečného provedení Díla
4. Cena Díla, která je podrobně specifikována položkovým rozpočtem (Příloha č. 1 Smlouvy), je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná, kterou je možné překročit, pouze
 - a) dohodou Smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly obsahem Oceněného výkazu výměr nebo Technické specifikace
 - b) pokud dojde ke změně zákonné sazby DPH či ke změně v oblasti přenesené daňové povinnosti; Zhotovitel je v tomto případě povinen ke sjednané ceně bez DPH účtovat DPH v platné výši; Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke Smlouvě uzavírat dodatek.
5. Dodatečnými stavebními pracemi se rozumí stavební práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací.
6. V případě, že se v průběhu realizace Díla vyskytne potřeba provést dodatečné stavební práce oproti Výkazu výměr a Technické specifikaci, musí Zhotovitel tyto dodatečné stavební práce projednat s Objednatelem před tím, než započne s jejich prováděním. Objednatel prověří nutnost provedení dodatečných stavebních prací. Teprve po uzavření dodatku ke Smlouvě může Zhotovitel realizovat tyto dodatečné práce a má právo na jejich úhradu. Podkladem pro zpracování návrhu dodatku ke Smlouvě je Objednatelem schválený změnový list obsahující položkový rozpočet dodatečných stavebních prací. Dodatečné stavební práce je možné provést pouze za podmínek daných touto Smlouvou.
7. Při ocenění dodatečných stavebních prací (víceprací) bude postupováno takto: na základě písemného soupisu víceprací doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši podle položkového rozpočtu – oceněného výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy; v případě, že

požadované položky víceprací v oceněném výkazu výměr uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních stran podle cen obvyklých za požadované práce platných na území ČR.

IX. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Podkladem pro úhradu Ceny bude daňový doklad s náležitostmi daňového dokladu dle Zákona o DPH a náležitostmi stanovenými ust. § 435 Občanského zákoníku (dále jen „**faktura**“), který je Zhotovitel oprávněn vystavit do 10 dnů po předání a převzetí Díla Objednatel na základě protokolu o předání a převzetí Díla dle čl. XIII odst. 4 Smlouvy podepsaného oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Protokol o předání a převzetí Díla dle čl. XIII odst. 4 Smlouvy podepsaný oprávněnými zástupci obou Smluvních stran bude přílohou faktury.
2. Splatnost faktury je stanovena na 30 kalendářních dnů od jejího doručení Objednateli, a to bezhotovostně na účet Zhotovitele uvedený v této Smlouvě. Datem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí datum podpisu protokolu o předání a převzetí Díla Smluvními stranami.
3. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje. V takovém případě se lhůta splatnosti přerušuje. Nová lhůta splatnosti začne plynout ode dne doručení opravené faktury Objednateli.
4. Peněžitý závazek (dluh) Objednatel se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatel. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou Faktury, není Objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.
5. Dodavatel je povinen na faktuře uvést, že jedná se o zakázku zcela financovanou z projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177 Implementace KAP JMK II. V případě, že dodavatel na faktuře neuvede, že se jedná se o zakázku zcela financovanou z projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177 Implementace KAP JMK II, objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti. V takovém případě se lhůta splatnosti přerušuje. Nová lhůta splatnosti začne plynout ode dne doručení opravené faktury Objednateli

X. ZÁRUKA. ODPOVĚDNOST ZA VADY. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

1. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako Dílo dle této Smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené touto Smlouvou a technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této Smlouvy a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této Smlouvy.
2. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku za jakost ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce pěti (5) let, ode dne převzetí Díla Objednatel, v případě technologických prvků minimálně v délce 2 let, pokud výrobce nestanoví záruční dobu delší, v takovém případě platí záruční doba stanovená výrobcem (dále jen „**Záruční doba**“).
3. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatel. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku Smlouvy.
4. Plnění poskytované Zhotovitelem dle této Smlouvy má vadu, neodpovídá-li této Smlouvě. Objednatel je oprávněn uplatňovat práva z vad Díla, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.

5. Veškeré vady Díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem) obsahujícího specifikaci zjištěné vady.
6. Zhotovitel je povinen vady bezplatně odstranit do 10 dnů od doručení písemného oznámení dle čl. X odst. 5 Smlouvy, nebude-li dohodou Smluvních stran sjednána lhůta odlišná. O uplatněné vadě (dále jen „**Reklamovaná vada**“) sepíše Zhotovitel protokol, ve kterém potvrdí odstranění Reklamované vady nebo uvede důvody zamítnutí Reklamované vady.
7. Neodstraní-li Zhotovitel Reklamovanou vadu ve lhůtě 10 dní ode dne doručení písemného oznámení dle čl. X odst. 5 Smlouvy či v jiné, Smluvními stranami dohodnuté, lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním Reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou, nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Zhotovitel do 15 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů.
8. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel při výkonu činností dle této Smlouvy postupuje v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby Zhotovitel bezodkladně odstranil vady vzniklé vadným poskytováním plnění dle této Smlouvy a aby při výkonu činností dle této Smlouvy postupoval řádně a v souladu s touto Smlouvou. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu Objednatelem, je možné tento stav považovat za podstatné porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele.
9. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení majetkové nebo nemajetkové újmy Objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této Smlouvy, technických či jiných norem a právních předpisů, je Zhotovitel povinen nahradit škodu uvedením do předešlého stavu, není-li to možné, pak uhradí škodu v penězích.
10. Pro práva z vadného plnění se použijí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.

XI. POJIŠTĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje mít v postavení pojištěného uzavřenu pojistnou smlouvu s pojišťovnou na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činností dle této Smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši ceny Díla bez DPH za jednu škodnou událost. Originál nebo ověřenou kopii pojistné Smlouvy nebo originál nebo ověřenou kopii pojistného certifikátu Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do 3 pracovních dnů poté, co k tomu bude Objednatelem vyzván. Pojistná Smlouva bude platná a účinná po celou dobu trvání této Smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této Smlouvy vyplývajících. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy na straně Zhotovitele.
2. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty v ceně sjednané dle této Smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle této Smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

XII. SANKCE, ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

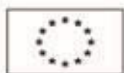
1. Dojde-li k prodlení s úhradou Faktury, je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti Faktury až do doby zaplacení dlužné částky.
2. Nesplní-li Zhotovitel svůj závazek provést Dílo řádně a ve sjednané lhůtě, vzniká Objednateli právo

účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % za každý započatý den prodlení.

3. Nesplní-li Zhotovitel svou povinnost předložit Objednateli na jeho výzvu pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát za podmínek dle čl. XI odst. 1 Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé takové porušení povinnosti Zhotovitele, a to i opakovaně.
4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit Reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany smlouvy sjednaly ve výši 3 000,- Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť.
5. Odstoupit od Smlouvy je Objednatel oprávněn v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem. Za podstatné porušení Smlouvy na straně Zhotovitele se považuje zejména:
 - a) prodlení Zhotovitele s dokončením Díla delší než 15 dnů nebo
 - b) dojde-li k neoprávněnému zastavení realizace Díla z rozhodnutí Zhotovitele po dobu delší než 15 dnů nebo pokud Zhotovitel postupuje při provádění Díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu Díla nebo
 - c) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí) nebo
 - d) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele nebo
 - e) porušení povinnosti zhotovitele předložit objednateli na jeho výzvu pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát v souladu s čl. XI odst. 1 Smlouvy.
6. Odstoupit od Smlouvy je Zhotovitel oprávněn v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem. Za podstatné porušení Smlouvy na straně Objednatele se považuje zejména prodlení Objednatele s úhradou řádně vystavené Faktury delší než 60 dnů.
7. Odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu s tím, že je účinné od jeho doručení druhé smluvní straně.
8. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy. Toto ustanovení zavazuje smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy.
9. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených Faktur se lhůtou splatnosti 15 kalendářních dnů ode dne jejich doručení.
10. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XIII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním dokončeného Díla Objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, nevykazuje-li vady a nedodělky. Objednatel se zavazuje převzít Dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání. Převzetím Díla s vadami, které nebrání užívání Díla, není dotčena povinnost Zhotovitele Dílo řádně (bezzvadně) dokončit ve sjednané lhůtě.
2. Je-li pro řádné provedení Díla potřeba provést zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem, je Zhotovitel povinen tyto zkoušky provést nebo jejich provedení

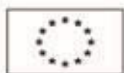


zabezpečit. Datová síť bude po instalaci proměřena a jednotlivá měření budou osvědčena certifikačními protokoly o kvalitě instalace Úspěšné provedení těchto zkoušek a předání certifikačních protokolů Objednateli je podmínkou převzetí Díla.

3. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a certifikačních protokolů Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, Objednatel Dílo nepřevzme. Předáním Díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.
4. O předání a převzetí Díla bude sepsán protokol o předání a převzetí Díla (dále jen „**Předávací protokol**“), jehož součástí bude i příslušná dokumentace, je-li vyžadována touto Smlouvou, nebo je-li to v praxi obvyklé. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k předání Díla a sepsání Předávacího protokolu.
5. V případě, že Objednatel odmítne Dílo převzít, uvedou obě strany v Předávacím protokolu, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí Díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí Díla v náhradním termínu sepíší strany Předávací protokol se všemi náležitostmi podle předchozího odstavce. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele dokončit a předat Dílo Objednateli v termínu dle čl. IV této Smlouvy.

XIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Změnit nebo doplnit Smlouvu mohou Smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran.
2. Tato Smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu smluvní stranou. Smlouva nabude účinnosti uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv provede Objednatel.
3. V případě uzavření Smlouvy v listinné podobě je Smlouva vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran, přičemž obě Smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy třetí osobě.
5. Právní vztahy mezi smluvními stranami, které nejsou upraveny touto Smlouvou, se řídí platným právním řádem České republiky.
6. V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že Smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto Smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.



8. Nedílnou součástí této Smlouvy je

Příloha č. 1 Položkový rozpočet

Příloha č. 2 Technická specifikace předmětu plnění

V Brně dne

Za Objednatele



V dne

Za Zhotovitele



Gymnázium Jana Blahoslava Ivančice,

příspěvková organizace

Zastoupená Ing. Ivanou Čermákovou, ředitelkou

Ondřej Loner

Požadavky na realizaci

Modernizace datových rozvodů v 1. PP až 4. NP objektu
Gymnázium Jana Blahoslava Ivančice, Lány 2, Ivančice.

1 Požadavky instalace

Elektroinstalace a strukturovaná kabeláž musí být provedena v souladu se všemi zákonnými normami.

Zásuvkové vývody z 1. PP, 1. NP a 2. NP budou ukončeny v novém datovém rozvaděči 42U 600x800 RD1 v místnosti rozvaděče v 1. PP. Zásuvkové vývody z 3. NP a 4. NP budou ukončeny v novém datovém rozvaděči 42U 600x600 RD2 v místnosti v 3. NP.

V datových rozvaděčích budou ukončeny veškeré zásuvkové vývody na patch panelech cat.5e. V datových rozvaděčích budou umístěny aktivní prvky (switche), které budou propojeny patch kabely s datovými vývody.

Strukturovaná kabeláž bude provedena kabelem 4x2 AWG24 cat.5 U/UTP LS0H.

Horizontální trasy budou umístěny ve žlabech instalovaných na zeď. Žlaby budou zakončeny vždy před stěnou/příčkou. Rozvod strukturované kabeláže bude ukončen v datových zásuvkách odpovídající kategorii 5e, v případě WiFi přístupových bodů konektorem RJ45 pro přímé připojení do zařízení. V datovém rozvaděči bude kabelový rozvod ukončen v modulárním patch panelu cat.5e UTP. Mezi patch panely budou umístěny vyvazovací panely s plastovými oky. Rozmístění zásuvek, přístupových bodů a rozvaděčů bude dle přílohy č. 1.

Datová síť bude po instalaci proměřena a jednotlivá měření budou osvědčena certifikačními protokoly o kvalitě instalace. Koncové označení patch panelu a datových zásuvek bude: XSA.BBC kde „A“ je číslo podlaží, „BB“ je číslo zásuvky a „C“ je port zásuvky (A/B), např. XS1.01A, XS1.01B. Označení patch panelu a přístupových bodů bude: WAPA.BB, kde „A“ je číslo podlaží a „BB“ je číslo přístupového bodu, např. WAP1.01.

Kabelové rozvody strukturované kabeláže budou prováděny za omezeného provozu mimo výuku, zpravidla od 15:30 do 20:00 hod. Při provádění prací bude průběžně prováděn úklid dotčených místností.

1.1 Demontáže

Stávající kabelové rozvody strukturované kabeláže budou demontovány po provedení nových rozvodů strukturované kabeláže.

1.2 Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Dle zákona o technických požadavcích na výrobky c. 22/97 Sb. nařízení vlády c. 169/97 Sb. musí být přístroje včetně vybavení a instalací provedeny a instalovány tak, aby elektromagnetické rušení, které způsobují, nepřesáhlo povolenou úroveň a naopak musí mít odpovídající odolnost vůči vystavenému elektromagnetickému rušení, která jim umožňuje provoz v souladu se zamýšleným účelem.

1.3 Ochrana životního prostředí

Výstavbou ani následným provozem nedojde k ovlivnění životního prostředí. Při realizaci nebudou produkovány žádné nebezpečné odpady. Kabely, kabelové žlaby, ohebné trubky a ostatní komponenty rozvodu slaboproudu jsou vůči okolí fyzikálně i chemicky neutrální. Žádná použitá zařízení nejsou zdrojem nebezpečného záření, nedochází u nich k emisi škodlivin, jsou bezhlučná a nevzniká zde jiná možnost ohrožení životního prostředí.

2 Hygiena, ochrana a bezpečnost práce

2.1 Technické podmínky pro provedení prací

Při montážních pracích musí být dodrženy technické podmínky výrobce kabelu (zejména dodržení předepsaných minimálních ohybu kabelu a tahových sil při ukládání kabelu). Montáž bude provedena tak, aby nedošlo k deformaci kabelu a následně ke zhoršení přenosových vlastností. Rozvody kabelu budou provedeny dle ČSN 34 2300, zejména je nutné dodržet podmínky souběhu vedení se silovými rozvody. Návrh zařízení je nutno provést v souladu s platnou ČSN 33 2000-5-51 (Výběr a stavby el. zařízení, vnější vlivy).

2.2 Podmínky dodržení BOZP

Při montážních pracích musí být dodrženy ustanovení příslušných vyhlášek, předpisu a norem pro práci na elektrickém zařízení, bezpečnostní (ČSN 34 1100) a požární předpisy pro práci v tomto prostředí. Všechny části stavby budou navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice. Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Při stavebních pracích budou dodrženy zásady bezpečné práce na elektrickém zařízení. Práce navržené v dokumentaci nemají negativní vliv na okolní životní prostředí.

2.3 Kvalifikační požadavky na realizátora

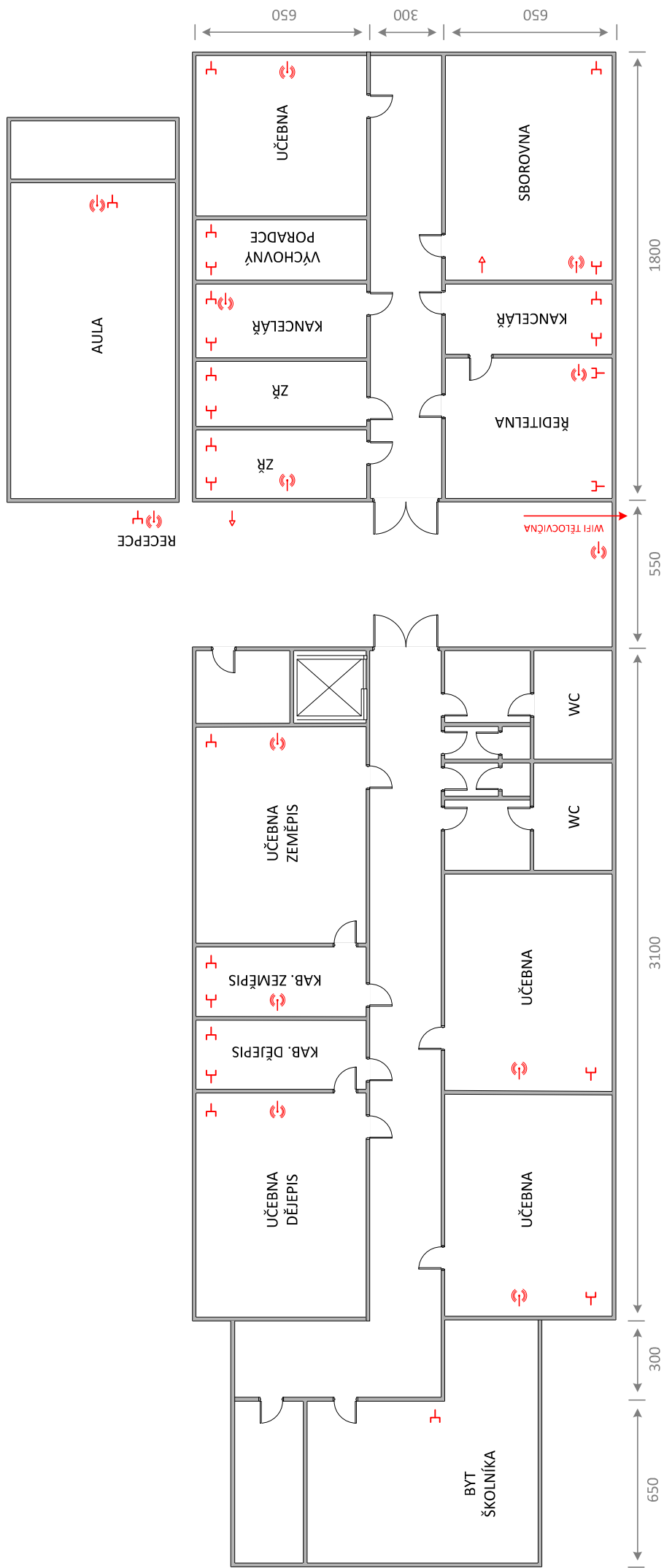
Instalaci rozvodu mohou provádět pouze osoby, které byly prokazatelně proškoleny ve smyslu požadavku §5 vyhlášky c. 50/1978 Sb. a které jsou způsobilé k montáži jednotlivých zařízení.

3 ZÁVĚR

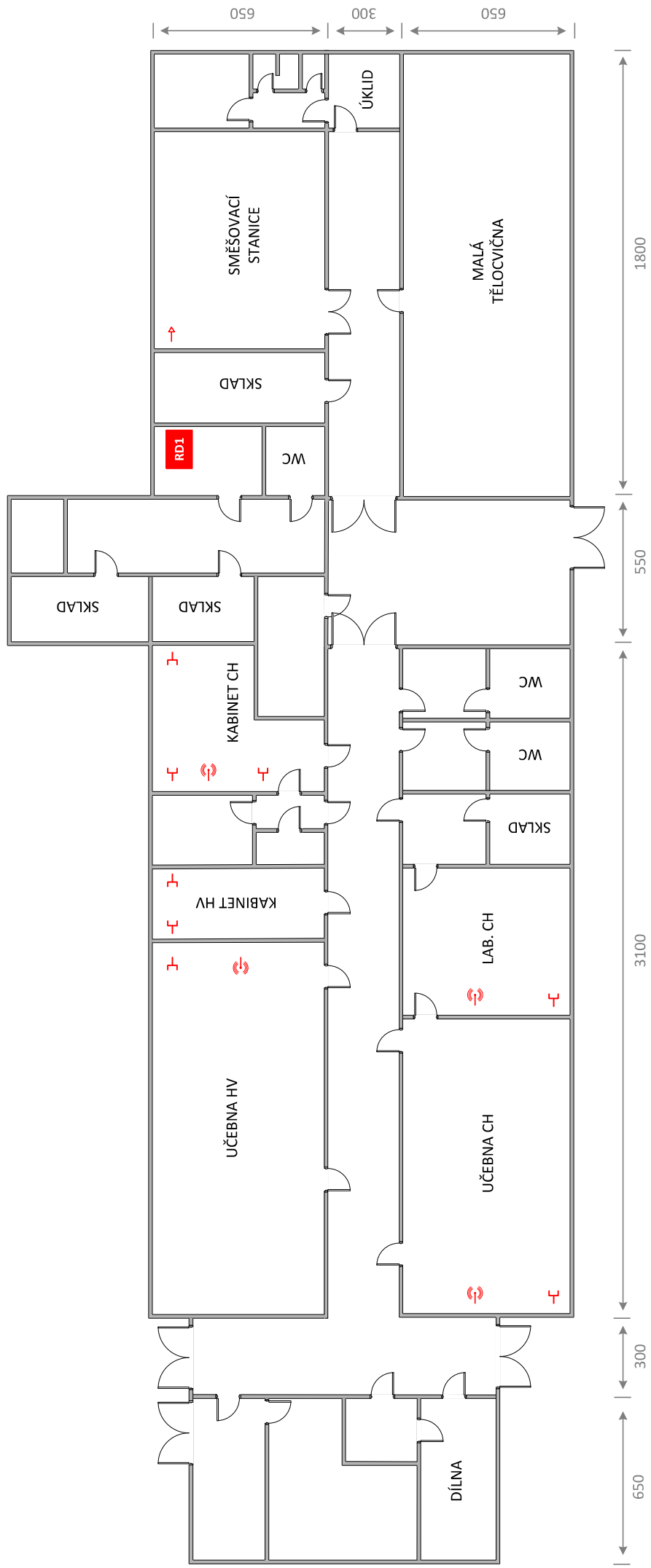
Materiál bude na místo realizace dovážen v takovém rozsahu, aby bylo množství skladových ploch eliminováno na nezbytně nutnou míru a zároveň nedocházelo k narušení plynulého průběhu výstavby.

Vypracoval: Mgr. Michal Hodovský

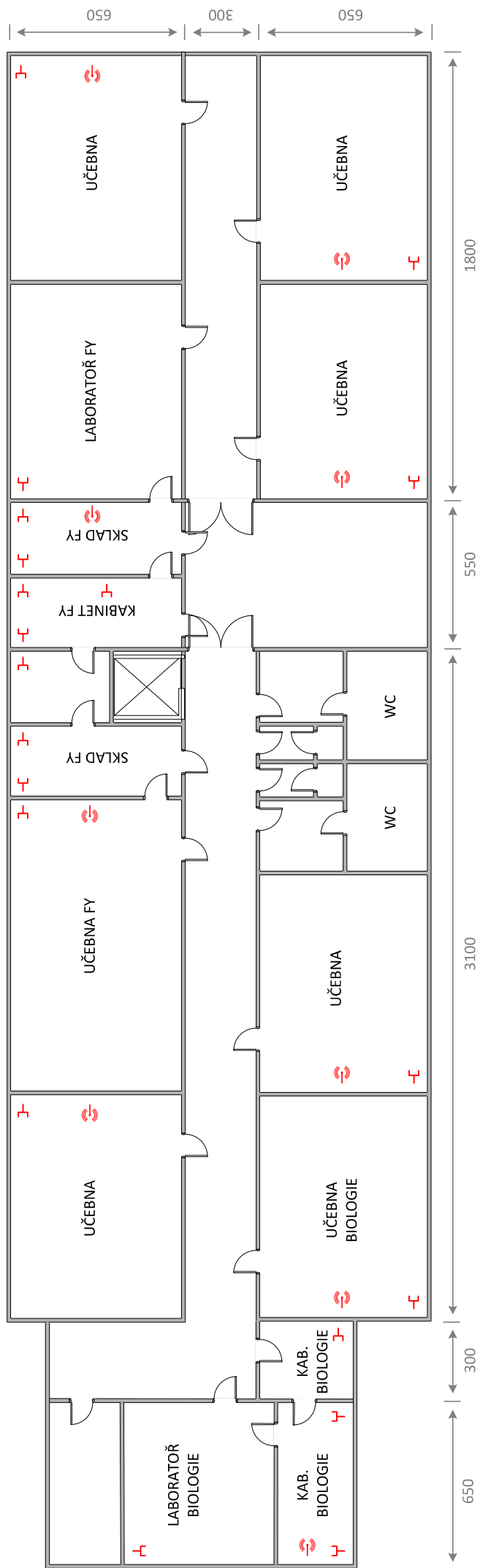
Příloha č. 1 - 1. NP



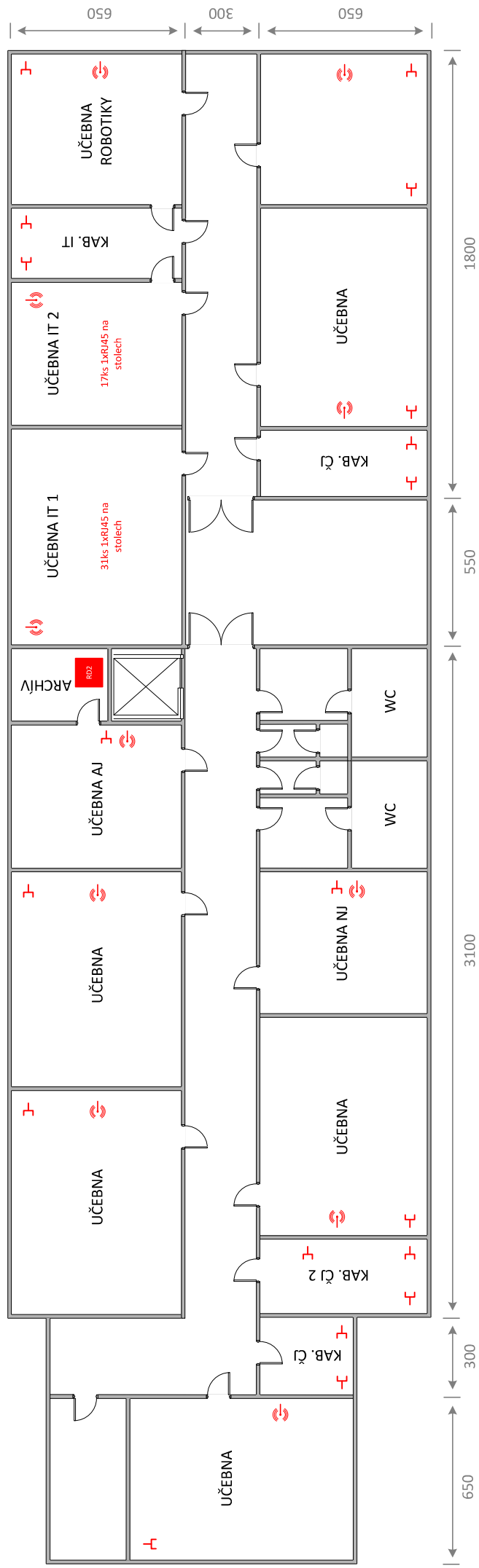
Příloha č. 1 - 1. PP



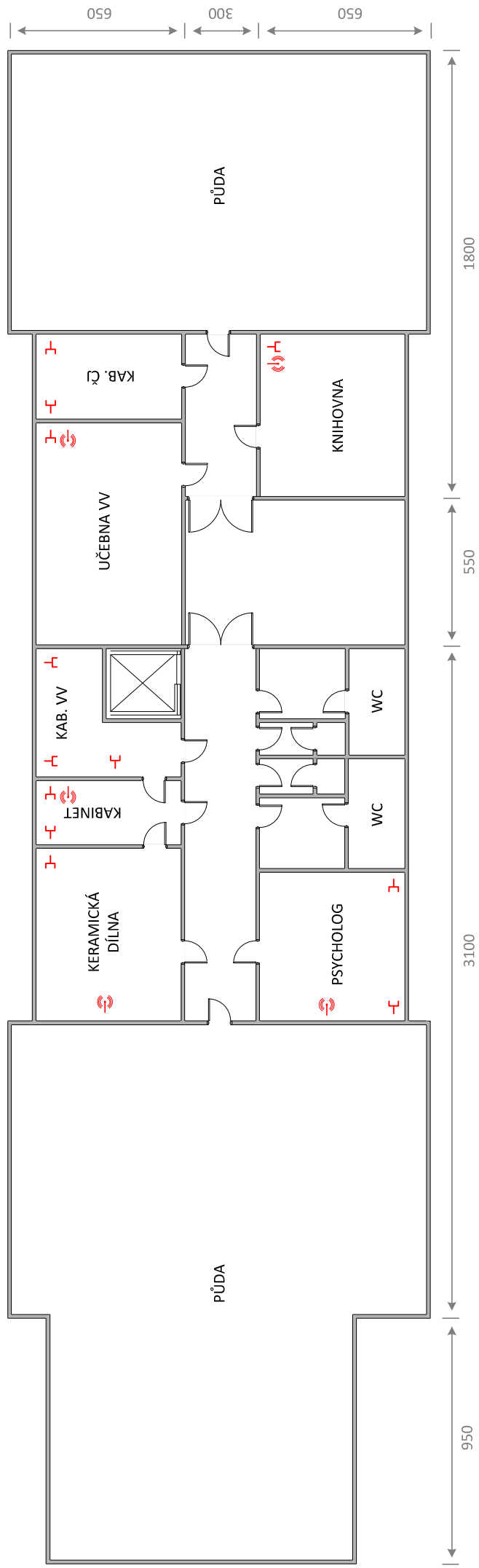
Příloha č. 1 - 2. NP



Příloha č. 1 - 3. NP



Příloha č. 1 - 4. NP



Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídek, Výkaz výměr, Kalkulace nabídkové ceny

Název položky	Jed	Ks	Dodávky			Montáže		
			jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH	jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH
1. PP	ks	1		183768,20	222359,52		36713,00	44422,73
1. NP	ks	1		45411,40	54947,79		25750,00	31157,50
2. NP	ks	1		36722,40	44434,10		22110,00	26753,10
3. NP	ks	1		132378,60	160178,11		54707,00	66195,47
4. NP	ks	1		17023,80	20598,80		8830,00	10684,30
Celkem				415304,40	502518,32		148110,00	179213,10

Celková cena bez DPH					563 414,40 Kč
Celková cena s DPH					681 731,42 Kč

Název položky	Jed	Ks	Dodávky			Montáže		
			jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH	jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH
Rozvaděč								
RD1 - Stojanový rozvaděč	ks	1	15012,00	15012,00	18164,52	1350,00	1350,00	1633,50
SW1 - Switch typ 1, 48 portů	ks	3	12520,00	37560,00	45447,60	500,00	1500,00	1815,00
SW2 - Switch typ 2, 24 portů	ks	1	17050,00	17050,00	20630,50	500,00	500,00	605,00
SW3 - Switch typ 3, 24 portů	ks	2	12012,00	24024,00	29069,04	500,00	1000,00	1210,00
ROUTER1 - podnikový router	ks	1	1715,00	1715,00	2075,15	500,00	500,00	605,00
SERVER1 - podnikový server	ks	1	39918,00	39918,00	48300,78	500,00	500,00	605,00
UPS1 - Záložní zdroj pro datový rozvaděč	ks	1	13502,00	13502,00	16337,42	200,00	200,00	242,00
Políčka hluboká, 550mm	ks	1	150,00	150,00	181,50	10,00	10,00	12,10
Vyvažovací panel 19", 1U	ks	9	180,00	1620,00	1960,20	50,00	450,00	544,50
Záslepka 19", 1U	ks	2	65,00	130,00	157,30	10,00	20,00	24,20
Záslepka 19", 2U	ks	2	80,00	160,00	193,60	10,00	20,00	24,20
Záslepka 19", 3U	ks	1	100,00	100,00	121,00	10,00	10,00	12,10
PP1 - Patch panel Cat5e 24port	ks	6	1230,00	7380,00	8929,80	95,00	570,00	689,70
Rozvodný panel 230VAC 19"	ks	2	800,00	1600,00	1936,00	85,00	170,00	205,70
Ukončení UTP kabelu na patch panelu	ks	144	0,00	0,00	0,00	25,00	3600,00	4356,00
Svazkování kabelů v rozvaděčích	ks	1	0,00	0,00	0,00	850,00	850,00	1028,50
Popisy portů segmentu	ks	144	0,00	0,00	0,00	10,00	1440,00	1742,40
Měření UTP/FTP metalického segmentu	ks	144	0,00	0,00	0,00	37,00	5328,00	6446,88
Propojovací kabel datový UTP CAT 5e 2m	ks	170	16,00	2720,00	3291,20	6,00	1020,00	1234,20
Oživení datového rozvaděče	ks	1	0,00	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1815,00
Přívod 230 V do datového rozvaděče								
Jistič 1pol. 16A char.B	ks	1	85,00	85,00	102,85	0,00	0,00	0,00
Kabel CYKY 3x2,5	m	25	14,00	350,00	423,50	14,00	350,00	423,50
Zásuvka 2x230V	ks	1	120,00	120,00	145,20	100,00	100,00	121,00
kabel žlutozelený průměr 6 mm, zemnicí	m	25	14,00	350,00	423,50	10,00	250,00	302,50
instalační žlab 25X20	m	25	25,00	625,00	756,25	14,00	350,00	423,50
Vytvoření kabelové trasy do elektrického rozvaděče	m	25	0,00	0,00	0,00	125,00	3125,00	3781,25
Revize zásuvka 230V	ks	1	0,00	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1512,50
Zařízení								
AP1 - WiFi AP	ks	4	1200,00	4800,00	5808,00	50,00	200,00	242,00
Kabely, zásuvky								
UTP kabel 4x2x0,5, 100 Ohm, CAT 5e, LSZH	m	1 136	5,20	5907,20	7147,71	5,00	5680,00	6872,80
Datová zásuvka 1 x RJ45 CAT 5e, UTP, na omítku	ks	1	115,00	115,00	139,15	55,00	55,00	66,55
Datová zásuvka 2 x RJ45 CAT 5e, UTP, na omítku	ks	8	115,00	920,00	1113,20	55,00	440,00	532,40
Instalační materiál								
Instalační žlab 40x40	m	50	50,00	2500,00	3025,00	25,00	1250,00	1512,50
Instalační žlab 40x20	m	26	30,00	780,00	943,80	25,00	650,00	786,50
Instalační žlab 25x20	m	51	25,00	1275,00	1542,75	25,00	1275,00	1542,75
Průraz zdivem	ks	8	0,00	0,00	0,00	150,00	1200,00	1452,00
Drobný instalační materiál	ks	1	1500,00	1500,00	1815,00		0,00	0,00
Zabezpečení stavby + doprava	ks	1	1500,00	1500,00	1815,00		0,00	0,00
Likvidace odpadů (v tunách)	t	0,2	1500,00	300,00	363,00		0,00	0,00
				183 768,20 Kč	222 359,52 Kč		36 713,00 Kč	44 422,73 Kč
Celková cena 1 NP bez DPH					220 481,20 Kč			
Celková cena 1 NP s DPH					266 782,25 Kč			

Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídek

1. NP

Název položky	Jed	Ks	Dodávky			Montáže		
			jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH	jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH
Zařízení								
WiFi AP	ks	13	1200,00	15600,00	18876,00	50,00	650,00	786,50
Kabely, zásuvky								
UTP kabel 4x2x0,5, 100 Ohm, CAT 5e, LSZH	m	2 457	5,20	12776,40	15459,44	5,00	12285,00	14864,85
Datová zásuvka 1 x RJ45 CAT 5e, UTP, na omítku	ks	2	115,00	230,00	278,30	55,00	110,00	133,10
Datová zásuvka 2 x RJ45 CAT 5e, UTP, na omítku	ks	26	115,00	2990,00	3617,90	55,00	1430,00	1730,30
Instalační materiál								
Instalační žlab 40x40	m	122	50,00	6100,00	7381,00	25,00	3050,00	3690,50
Instalační žlab 40x20	m	28	30,00	840,00	1016,40	25,00	700,00	847,00
Instalační žlab 25x20	m	155	25,00	3875,00	4688,75	25,00	3875,00	4688,75
Průraz zdívem	ks	21	0,00	0,00	0,00	150,00	3150,00	3811,50
Prostup páteřní trasy podlaha - strop	ks	1	0,00	0,00	0,00	500,00	500,00	605,00
Drobný instalační materiál	ks	1	1500,00	1500,00	1815,00		0,00	0,00
Zabezpečení stavby + doprava	ks	1	1500,00	1500,00	1815,00		0,00	0,00
Likvidace odpadů (v tunách)	t	0,0	1500,00	0,00	0,00		0,00	0,00
				45 411,40 Kč	54 947,79 Kč		25 750,00 Kč	31 157,50 Kč
Celková cena 1 NP bez DPH					71 161,40 Kč			
Celková cena 1 NP s DPH								86 105,29 Kč

Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídek

2. NP

Název položky	Jed	Ks	Dodávky			Montáže		
			jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH	jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH
Zařízení								
WiFi AP	ks	9	1200,00	10800,00	13068,00	50,00	450,00	544,50
Kabely, zásuvky								
UTP kabel 4x2x0,5, 100 Ohm, CAT 5e, LSZH	m	2 512	5,20	13062,40	15805,50	5,00	12560,00	15197,60
Datová zásuvka 2 x RJ45 CAT 5e, UTP, na omítku	ks	20	115,00	2300,00	2783,00	55,00	1100,00	1331,00
Instalační materiál								
Instalační žlab 40x40	m	82	50,00	4100,00	4961,00	25,00	2050,00	2480,50
Instalační žlab 40x20	m	52	30,00	1560,00	1887,60	25,00	1300,00	1573,00
Instalační žlab 25x20	m	76	25,00	1900,00	2299,00	25,00	1900,00	2299,00
Průraz zdívem	ks	15	0,00	0,00	0,00	150,00	2250,00	2722,50
Prostup páteřní trasy podlaha - strop	ks	1	0,00	0,00	0,00	500,00	500,00	605,00
Drobný instalační materiál	ks	1	1500,00	1500,00	1815,00		0,00	0,00
Zabezpečení stavby + doprava	ks	1	1500,00	1500,00	1815,00		0,00	0,00
Likvidace odpadů (v tunách)	t	0,0	1500,00	0,00	0,00		0,00	0,00
				36 722,40 Kč	44 434,10 Kč		22 110,00 Kč	26 753,10 Kč

Celková cena 1 NP bez DPH					58 832,40 Kč
Celková cena 1 NP s DPH					71 187,20 Kč

Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídek

3. NP

Název položky	Jed	Ks	Dodávky			Montáže		
			jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH	jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH
Rozvaděč								
RD2 - Stojanový rozvaděč + vent	ks	1	13045,00	13045,00	15784,45	1350,00	1350,00	1633,50
SW1 - Switch typ 1, 48 portů	ks	3	12520,00	37560,00	45447,60	500,00	1500,00	1815,00
SW2 - Switch typ 2, 24 portů	ks	1	17050,00	17050,00	20630,50	500,00	500,00	605,00
Vyřazovací panel 19", 1U	ks	7	180,00	1260,00	1524,60	50,00	350,00	423,50
Záslepka 19", 1U	ks	1	65,00	65,00	78,65	10,00	10,00	12,10
Záslepka 19", 3U	ks	1	100,00	100,00	121,00	10,00	10,00	12,10
PP1 - Patch panel Cat5e 24port	ks	6	1230,00	7380,00	8929,80	95,00	570,00	689,70
Rozvodný panel 230VAC 19"	ks	1	800,00	800,00	968,00	85,00	85,00	102,85
Ukončení UTP kabelu na patch panelu	ks	144	0,00	0,00	0,00	25,00	3600,00	4356,00
Svazkování kabelů v rozvaděčích	ks	1	0,00	0,00	0,00	850,00	850,00	1028,50
Popisy portů segmentu	ks	144	0,00	0,00	0,00	10,00	1440,00	1742,40
Měření UTP/FTP metalického segmentu	ks	144	0,00	0,00	0,00	37,00	5328,00	6446,88
Propojovací kabel datový UTP CAT 5e 2m	ks	144	16,00	2304,00	2787,84	6,00	864,00	1045,44
Oživení datového rozvaděče	ks	1	0,00	0,00	0,00	1500,00	1500,00	1815,00
Přívod 230 V do datového rozvaděče								
Jistič 1pol. 16A char.B	ks	1	85,00	85,00	102,85	0,00	0,00	0,00
Kabel CYKY 3x2,5	m	25	14,00	350,00	423,50	14,00	350,00	423,50
Zásuvka 2x230V	ks	1	120,00	120,00	145,20	100,00	100,00	121,00
kabel žlutozelený průměr 6 mm, zemnicí	m	25	14,00	350,00	423,50	10,00	250,00	302,50
Instalační žlab 25X20	m	25	25,00	625,00	756,25	14,00	350,00	423,50
Vytvoření kabelové trasy do elektrického rozvaděče	m	25	0,00	0,00	0,00	125,00	3125,00	3781,25
Revize zásuvka 230V	ks	1	0,00	0,00	0,00	1250,00	1250,00	1512,50
Zařízení								
WiFi AP	ks	11	1200,00	13200,00	15972,00	50,00	550,00	665,50
Kabely, zásuvky								
UTP kabel 4x2x0,5, 100 Ohm, CAT 5e, LSZH	m	3 698	5,20	19229,60	23267,82	5,00	18490,00	22372,90
Datová zásuvka 1 x RJ45 CAT 5e, UTP, na omítku	ks	48	115,00	5520,00	6679,20	55,00	2640,00	3194,40
Datová zásuvka 2 x RJ45 CAT 5e, UTP, na omítku	ks	19	115,00	2185,00	2643,85	55,00	1045,00	1264,45
Instalační materiál								
Instalační žlab 40x40	m	96	50,00	4800,00	5808,00	25,00	2400,00	2904,00
Instalační žlab 40x20	m	40	30,00	1200,00	1452,00	25,00	1000,00	1210,00
Instalační žlab 25x20	m	86	25,00	2150,00	2601,50	25,00	2150,00	2601,50
Průraz zdívem	ks	17	0,00	0,00	0,00	150,00	2550,00	3085,50
Prostup páteřní trasy podlaha - strop	ks	1	0,00	0,00	0,00	500,00	500,00	605,00
Drobný instalační materiál	ks	1	1500,00	1500,00	1815,00		0,00	0,00
Zabezpečení stavby + doprava	ks	1	1500,00	1500,00	1815,00		0,00	0,00
Likvidace odpadů (v tunách)	t	0,0	1500,00		0,00		0,00	0,00
				132 378,60 Kč	160 178,11 Kč		54 707,00 Kč	66 195,47 Kč

Celková cena 1 NP bez DPH					187 085,60 Kč
Celková cena 1 NP s DPH					226 373,58 Kč

Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídek

4. NP

Název položky	Jed	Ks	Dodávky			Montáže		
			jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH	jednotková	celkem bez DPH	celkem s DPH
Zařízení								
WiFi AP	ks	5	1200,00	6000,00	7260,00	50,00	250,00	302,50
Kabely, zásuvky								
UTP kabel 4x2x0,5, 100 Ohm, CAT 5e, LSZH	m	844	5,20	4388,80	5310,45	5,00	4220,00	5106,20
Datová zásuvka 2 x RJ45 CAT 5e, UTP, na omítku	ks	12	115,00	1380,00	1669,80	55,00	660,00	798,60
Instalační materiál								
Instalační žlab 40x40	m	8	50,00	400,00	484,00	25,00	200,00	242,00
Instalační žlab 40x20	m	11	30,00	330,00	399,30	25,00	275,00	332,75
Instalační žlab 25x20	m	61	25,00	1525,00	1845,25	25,00	1525,00	1845,25
Průraz zdívem	ks	8	0,00	0,00	0,00	150,00	1200,00	1452,00
Prostup páteřní trasy podlaha - strop	ks	1	0,00	0,00	0,00	500,00	500,00	605,00
Drobný instalační materiál	ks	1	1500,00	1500,00	1815,00		0,00	0,00
Zabezpečení stavby + doprava	ks	1	1500,00	1500,00	1815,00		0,00	0,00
Likvidace odpadů (v tunách)	t	0,0	1500,00	0,00	0,00		0,00	0,00
				17 023,80 Kč	20 598,80 Kč		8 830,00 Kč	10 684,30 Kč

Celková cena 1 NP bez DPH					25 853,80 Kč
Celková cena 1 NP s DPH					31 283,10 Kč

Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídek - Specifikace

RD1	Stojanový rozvaděč 42U Rozměry 600x800 mm Rozebíratelný, oddělovací bočnice Skleněné dveře, uzamykatelný Ventilace s termostatem
RD2	Stojanový rozvaděč 42U Rozměry 600x600 mm Rozebíratelný, oddělovací bočnice Skleněné dveře, uzamykatelný Ventilace s termostatem
PP1	Patch panel 19" Min. Cat5e, modulární 24 portů, vč. modulů Možnost vyvázání
SW1	Síťový přepínač L3 do racku, 48 port min. 48x 10/100/1000Base-T min. 2x SFP/RJ-45 Combo Přepínací kapacita min. 100 Gbps Spravovatelný web, CLI (Telnet, SSH) Podpora QoS, VLAN, agregace linek Podpora LLDP, CDP, 802.3EEE Nastavení ACL pro MAC, port, VLAN Podpora FindIT Network Probe
SW2	Síťový přepínač L3 do racku, 48 port, PoE+ min. 48x 10/100/1000Base-T min. 2x SFP/RJ-45 Combo Přepínací kapacita min. 100 Gbps Spravovatelný web, CLI (Telnet, SSH) Podpora QoS, VLAN, agregace linek Podpora LLDP, CDP, 802.3EEE Nastavení ACL pro MAC, port, VLAN Podpora FindIT Network Probe PoE budget min. 370W, min. 15W/port do vč. přepnutí budgetu
SW3	Síťový přepínač 10Gbit L3 do racku, 24 port min. 24x 10/100/1000Base-T min. 2x SFP+/RJ-45 Combo 10Gbit Stohovatelný, vč. stohovacích kabelů Přepínací kapacita min. 120 Gbps Spravovatelný web, CLI (Telnet, SSH) Podpora QoS, VLAN, agregace linek Podpora LLDP, CDP, 802.3EEE Nastavení ACL pro MAC, port, VLAN Podpora FindIT Network Probe
AP1	Přístupový bod WiFi 2.4/5GHz Podpora min. 802.11b/g/n 300Mbit, 802.11a/n/ac 867Mbit Funkce Hot Spot Napájení PoE, podpora 802.3af/at, max. spotřeba 15W 2x RJ45, možnost připojení dalšího zařízení Vícenásobné SSID s možností ověřování oproti RADIUS serveru Centrální management: monitoring připojených klientů, upgrade firmware všech AP
ROUTER1	Router min. 5x 1Gbit, 1x SFP Monitoring teploty, CPU, RAM, stability zdroje přes SNMP Stavový firewall, propustnost min. 200Mbps Podpora IKEv2 VPN, ověřování oproti RADIUS serveru Konfigurace web, CLI
SERVER1	Podnikový server do racku Rozměry 1-3U, max. hloubka 590 cm Min. 4 jádra / 8 vláken, min. skóre dle CPU Mark Passmark: 8100 bodů (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) 2x 500GB SSD, 2x 4TB 3.5" HDD Min. 32 GB DDR4 ECC RAM, podpora min. 64 GB NIC min. 1x 10Gbit nebo 4x 1Gbit + 1x dedikovaný port pro KVM Podpora hot-swap, IPMI 2.0, UEFI Plný KVM do OS přes síť
UPS1	Záložní napájecí zdroj 1000VA 19" do racku Vyměnitelné baterie, min. 4 x IEC 320 C13