

## SMLOUVA O DÍLO č. 198/2023/517

uzavřená podle

§ 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

na veřejnou zakázku na stavební práce s názvem:

**„Rekonstrukce strukturované kabeláže a prvků IT, budova A, B – I. etapa“**

Smluvní strany

<b>1. Objednatel:</b>	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
Zastoupen:	prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor
Ke smluvnímu jednání oprávnění:	prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor Ing. Jiří Ševčík, kvestor
kontaktní osoba v technických záležitostech:	xxxxx, tel.: xxxxx <u>xxxxx</u>
IČO:	621 56 489
DIČ:	CZ62156489
Bankovní spojení:	xxxxx
Číslo účtu:	xxxxx

Dále v textu jako „**Objednatel**“

<b>2. Zhotovitel:</b>	<b>QDS Group a.s.</b>
Sídlo:	Kneslova 700/1, 618 00 Brno
Statutární orgán:	Bc. Richard Fanta, MSc., statutární ředitel
Ke smluvnímu jednání oprávněn:	Bc. Richard Fanta, MSc., statutární ředitel
V technických záležitostech pro zajištění povinnosti dle čl. VIII odst. 1:	
xxxxx, tel.:xxxxx, e-mail: xxxxx	
Stavbyvedoucí: autorizovaná osoba dle zák.č.360/1992/Sb., vč. č. autorizace:	
xxxxx, osvědčení o autorizaci č. xxxxx, tel.: xxxxx, email: xxxxx	
IČO:	28265971
DIČ:	CZ28265971
Bankovní spojení:	xxxxx
Číslo účtu:	xxxxx

Dále v textu jako „**Zhotovitel**“  
Společně též jako „**smluvní strany**“

## I. Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy o dílo je realizace veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**Rekonstrukce strukturované kabeláže a prvků IT, budova A, B – I. etapa**“ podle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který je přílohou č. 1 této smlouvy a projektové dokumentace pro provádění stavby s názvem „**MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ REKONSTRUKCE STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE A TECHNOLOGIE IT - I. ETAPA (BUDOVY A, B)**“, zpracované projektantem Ing. Jiřím Kozlovským ELEKTRO, sídlem Brno-Líšeň, Líšeň, Hochmanova 2171/2, IČO: 44079290 (dále jen „*projektová dokumentace*“).
2. Zhotovitel je pro plnění předmětu této smlouvy vázán svou nabídkou do zadávacího řízení a zadávací dokumentací k výše uvedené veřejné zakázce.
3. Dílem se rozumí provedení stavebních prací v rozsahu projektové dokumentace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, kterými dojde k provedení stavebních úprav optických datových rozvodů a vybudování datových uzlů v budovách A, B Mendelovy univerzity v Brně - I. etapa. Hlavním účelem díla je zkvalitnění a zrychlení datové komunikace v těchto budovách. V budově A, v zrcadle schodiště, bude zřízena ocelová konstrukce s plošinami pro umístění datových rozvaděčů. Nové datové uzly v rámci rekonstrukce strukturované kabeláže budou napojeny na stávající elektroinstalaci univerzity. V budově B dojde ke změně užívání stávajících místností, které dříve sloužily jako šatny. Tyto místnosti budou nově využívány pro umístění datových rozvaděčů. Součástí stav. úprav je také provedení klimatizace místnosti N1074 v objektu B.
4. Místem stavby je Mendelova univerzita v Brně, Budova A (BA01), budova B (BA04) - místa plnění blíže definuje projektová dokumentace.
5. Zhotovitel předá Objednateli protokolárně dílo v rozsahu a parametrech stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, obecně závaznými předpisy a technickými normami bez zjevných vad a nedodělků, které by bránily úspěšnému převzetí díla Objednatelům.
6. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek uvedených v této smlouvě provést sjednané dílo v rozsahu podle této smlouvy.
7. Splněním díla se rozumí úplné dokončení funkční stavby v rozsahu a parametrech stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, obecně závaznými předpisy a technickými normami, předání dokumentace skutečného provedení díla a fotodokumentace z průběhu realizace celé stavby. Dále v příp. zjištění i jiných stávajících rozvodů a sítí v místě prováděného díla zhotovitel popíše a označí přesnou lokalizaci na předané fotodokumentaci. Zhotovitel také předá objednateli fotodokumentaci provedené kabeláže před jejím zakrytím. Dále provede úklid stavby a staveniště před předáním a převzetím díla, vyhotoví zápis o předání a převzetí stavby, obsahující veškeré doklady, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě, provozní řády apod. Uvedené doklady předá objednateli ve 2 vyhotoveních v papírové podobě a 1x na USB disku.

## II. Lhůta plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést funkční dílo podle čl. I. **do 7 měsíců od protokolárního předání a převzetí staveniště**, přičemž za provedení díla se považuje předání/převzetí díla podle § 2604 občanského zákoníku s případnými vadami a nedodělkami, nebránícími

užívání díla.

2. K převzetí staveniště bude Zhotovitel vyzván písemně (elektronicky) Objednatel, a to nejpozději **10 pracovních dnů** před dnem předání a převzetí staveniště.
3. Za den zahájení provádění díla je považován den, kdy bylo Objednatel protokolárně předáno staveniště Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději do **3 pracovních dnů** od protokolárního předání a převzetí staveniště.
4. Za provedení díla se považuje předání a následné převzetí díla dle ust. § 2604 občanského zákoníku s případnými vadami a nedodělky, nebránícími užívání díla. Smluvní strany si ujednávají, že zahájení převzetí hotového díla se uskuteční do **3 pracovních dnů** od dohodnutého termínu na základě písemné výzvy Zhotovitele k předání díla. Zhotovitel se zavazuje odstranit všechny případné vady a nedodělky nejpozději **do 14 pracovních dnů** po termínu protokolárního převzetí díla ze strany Objednatele, příp. dle sjednané lhůty, uvedené v předávacím protokolu po dohodě obou smluvních stran.
5. Lhůta dle odst. 1 tohoto článku je závazná při jakýchkoliv klimatických podmínkách, přičemž Zhotovitel je povinen zajistit dodržení technologických postupů dle ČSN. Zhotovitel se zavazuje provést potřebná opatření ke splnění výše uvedené limitní lhůty.

### III. Cena díla

1. Celková cena za dílo se sjednává takto:

	Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Výše DPH v Kč	Kč včetně DPH
Celková cena za dílo	6.779.892,-	21	1.423.777,-	8.203.670,-

2. Objednatel je plátcem daně z přidané hodnoty a smluvní plnění bude použito pro ekonomickou činnost. DPH bude v daňovém dokladu (faktuře) uvedena v souladu s tímto zařazením. Spadá-li fakturované plnění do přenesené daňové povinnosti, Zhotovitel uvede v daňovém dokladu základ daně a sdělení, že daň odvede Objednatel. V případě, že fakturované položky nespádají do přenesené daňové povinnosti, uvede Zhotovitel v daňovém dokladu základ daně, sazbu daně a fakturovanou částku včetně daně. Dále na vystaveném daňovém dokladu musí uvést sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátcem, pro kterého je plnění uskutečněno.

Součástí sjednané ceny jsou také náklady na zabezpečení všech obslužných a souvisejících činností jako jsou např. bezpečnostní a organizační opatření, zajištění zařízení staveniště, koordinační činnosti a zpracování zaměření pro potřeby projektu skutečného provedení stavby.

3. Podmínky pro změnu celkové ceny za dílo:

- 3.1 Změna sjednané ceny je možná pouze, pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek než těch, které byly předmětem projektové dokumentace nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění, a to postupem podle ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

- 3.2 Změna sjednané ceny je možná při změně sazby DPH na základě změny právních předpisů.

4. Způsob sjednání změny ceny

Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané celkové ceny za dílo

dle tohoto článku, je Zhotovitel povinen provést vypočtení změny celkové ceny za dílo a předložit je Objednateli k odsouhlasení.

Cena případných víceprací dodatečně vyvolaných Objednatelem bude stanovena následovně:

Před zahájením těchto víceprací Zhotovitel provede přesný soupis těchto prací včetně jeho ocenění (kalkulaci nákladů) a předloží návrh k posouzení Objednateli v termínu do 5 pracovních dnů po zápisu do stavebního deníku, resp. zápisu z kontrolního dne. V případě, že nebude schopen provést přesný soupis víceprací v uvedeném termínu, předloží před zahájením prací objednateli Oznámení změn, kde popíše očekávané změny a vyčíslí je odborným odhadem. Oznámení změn bude odsouhlaseno a podepsáno zástupci smluvních stran ve věcech technických a dále technickým dozorem stavebníka a autorským dozorem před zahájením prací. Po zpřesnění dané změny, předloží Zhotovitel přesný soupis prací a změnový list, včetně potřebných příloh.

Jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu díla jsou závazné pro oceňování jakéhokoli množství případných víceprací nebo méněprací. Vícepráce, pro které nejsou v nabídkovém (položkovém) rozpočtu díla jednotkové ceny obsaženy, budou oceněny na základě jednotkových cen v platném ceníku Stavebních prací vydávaného společností RTS Praha, a.s. nebo jiného sazebníku, ze kterého vycházel Zhotovitel při tvorbě celkové ceny díla nebo jiného celostátně používaného ceníku, ve kterém byl zpracován nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb. V případě změn u prací, které nejsou obsaženy ani v položkovém rozpočtu ani v dané cenové soustavě, bude změna ceny stanovena na základě Zhotovitelem a Objednatelem provedeného průzkumu trhu formou předložení min. 1 cenové nabídky každé smluvní strany, obsahující ocenění předmětných víceprací, a to ve výši nejnižší nabídkové ceny, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

## **5. Specifikace ceny je obsažena v oceněném soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.**

5.1 Zhotovitel potvrzuje, že cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk nezbytné ke kvalitnímu a funkčnímu provedení díla v obvyklém standardu, včetně nákladů s provedením díla souvisejících. Cena obsahuje náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, náklady na energie, mimostaveništní dopravu, odvoz a likvidace odpadů, náklady na případné zabezpečení stavby, pro poplatky za skládku a další vedlejší rozpočtové náklady (vč. pojištění), úklid staveniště a přilehlých ploch, provádění předepsaných zkoušek a revizí, náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, náklady na realizaci opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“), náklady na zpracování fotografického pasportu, náklady na zpracování pokynů k údržbě, náklady plynoucí z nejasností v projektové dokumentaci a jakékoliv další i nepředvídatelné náklady spojené s realizací díla. Dále veškeré náklady uvedené v příloze č. 1.

5.2 Nastane-li změna rozsahu předmětu díla podle článku I. této smlouvy vyžádaná Objednatelem, popřípadě vyvolaná změnou technického řešení díla oproti projektové dokumentaci, aniž je tato změna způsobena Zhotovitelem, bude změna neodkladně po zjištění její nutnosti popsána ve stavebním deníku a bude zapsán předpokládaný finanční odhad zjištěné změny. Na základě zápisu a projednání změny s oprávněnou osobou Objednatele zpracuje Zhotovitel změnový list a doloží ho oceněným soupisem prací. Takovéto práce budou uhrazeny pouze v případě, že obě smluvní strany před jejich provedením sjednají jejich rozsah a cenu formou písemného dodatku k této smlouvě.

Současně je nezbytně nutné dodržet ustanovení odst. 4 tohoto článku.

#### IV. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.
2. Objednatel umožní provádění dílčích – měsíčních plateb až do výše 90 % celkové ceny díla dle podmínek stanovených ve smlouvě o dílo, a to vždy v návaznosti na rozestavěnost díla. Zhotovitel má právo vystavit závěrečnou fakturu po předání díla bez vad a nedodělků nebránících užívání Díla až do výše 100 % ceny díla, přičemž objednatel má právo v konečném daňovém dokladu uplatnit s ohledem na případné vady nebo nedodělky zjištěné při předání díla, které nebrání užívání díla, pozastávku ve výši 10 % z celkové ceny díla. Takto uplatněná pozastávka bude uvolněna (uhrazena) až po odstranění poslední vady a nedodělku.
3. Dílčí daňové doklady (faktury) je zhotovitel oprávněn vystavit měsíčně, vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce (den zdanitelného plnění), nejpozději však do 15. dne po dni zdanitelného plnění, a to na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek. Dodavatel předloží měsíční soupis provedených prací a dodávek nejpozději do 5 pracovních dnů po dni zdanitelného plnění k odsouhlasení. Až po schválení odpovědným zástupcem objednatele a jeho pokynu bude vystaven příslušný daňový doklad.
4. Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do 15 kalendářních dnů ode dne převzetí a předání díla dle § 2604 občanského zákoníku a doručit jej prokazatelně Objednateli bezodkladně od vystavení. Současně bude tento doklad obsahovat odsouhlasený soupis všech provedených položek v návaznosti na průběžně prováděnou kontrolu provedených stavebních prací, dodávek a služeb dle oceněného soupisu prací.
5. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne Objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH Objednatelům z důvodu pozdního dodání daňového dokladu Zhotovitelem.
6. Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena podle §28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje dodat fakturu Objednateli na adresu sídla Objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny díla uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Zhotovitel a Objednatel se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, Objednatel je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a nebude tak v prodlení s úhradou ceny díla. Pokud by Objednateli vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti Zhotovitele vyplývajících ze zákona o DPH, má Objednatel nárok na náhradu všeho, co za Zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.
8. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu Zhotoviteli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není Objednatel v prodlení se zaplacením. Zhotovitel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji Objednateli s novou lhůtou splatnosti.
9. Každá faktura je splatná do 30 dnů od jejího prokazatelného doručení Objednateli. Každá faktura – samostatně investiční a samostatně neinvestiční – musí splňovat náležitosti



daňového dokladu.

10. Zhotovitel na faktuře uvede registrační číslo projektu systémové dotace MŠMT a uvede na faktuře následující text: *Plnění veřejné zakázky je hrazeno ze zdrojů MŠMT, program 133 220 Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol, reg. č. akce 133D22K000017.*
11. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení díla.

#### **V. Plnění závazku zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební deník, v souladu s ustanovením § 157 zák. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Po dokončení díla je Zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku Objednateli.
2. Zhotovitel zajistí na svoje náklady likvidaci veškerých odpadů vzniklých v souvislosti s jeho činností na díle a musí provést veškerá potřebná opatření k zajištění minimalizace škodlivých vlivů na životní prostředí.
3. Odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelé mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit po podpisu této smlouvy.
4. Po dobu výstavby je Zhotovitel odpovědný za škody vzniklé jeho činností při realizaci díla a je povinen jejich následky neprodleně odstranit na vlastní náklady.
5. Případné změny určených prvků a materiálů oproti projektu budou dohodnuty na kontrolních dnech a odsouhlaseny zástupcem Objednatele, technickým a autorským dozorem.
6. Dokončením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, dále provedení všech činností souvisejících s provedením stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
7. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště v termínu sjednaném s Objednatelem. Pokud Zhotovitel termín nesplní, je Objednatel oprávněn fakturovat Zhotoviteli smluvní pokutu do výše 500,- Kč za každý den prodlení.
8. Zhotovitel je povinen u převjímacího řízení předat Objednateli minimálně ve dvou vyhotoveních veškeré nezbytné doklady, zejména:
  - doklady o zajištění likvidace odpadů;
  - dokumentaci skutečného provedení stavby, která bude zpracována v rozsahu a obsahu přílohy č. 14, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů. Dokumentace bude předána ve dvou tištěných vyhotoveních a 1x v digitální podobě na flash disku.
  - zakreslení skutečného provedení stavby (rozsah zaměření a způsob zpracování dokumentace skutečného provedení stavby musí odpovídat Metodice pasportizace MENDELU, dostupné na <https://ovz.mendelu.cz/26360-metodika-pasp-mendelu>); Na flash disku bude dokumentace nahrána ve formátu \*.pdf a současně i v otevřených formátech uvedených v Metodice pasportizace MENDELU;
  - veškerá Prohlášení o vlastnostech, certifikáty výrobků, protokoly o kvalitě materiálů a

výrobků, atesty zařízení apod.;

- potřebné revize podepsané oprávněnou osobou (zejména revize elektroinstalace).

## VI. Práva a povinnosti z vadného plnění. Záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „**záruka**“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce **60 měsíců**. Uvádí-li výrobce delší záruku, platí ta delší.
2. U věcí, které se zabudováním staly součástí díla a které mají samostatné záruční listy, tj. u technologické části díla, namontovaných výrobků a zařízení nebo u točivých strojů, je sjednána záruční doba v délce **24 měsíců**.
3. Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci a technických normách, které se na provádění díla vztahují. Veškeré stavební práce a použité materiály musí odpovídat příslušným ČSN a technickým předpisům a musí být schváleny k použití v ČR.
4. Záruční doba díla nebo jeho vadné části se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo nebo jeho část řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel. Za dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo nebo jeho část řádně užívat, se pro účely této smlouvy rozumí doba od uplatnění vady díla (doručení oznámení Zhotoviteli) do doby řádného odstranění vady (podepsání písemného záznamu oběma smluvními stranami); doba bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den. Do doby prokázání odpovědnosti za vadu na straně Objednatele se má za to, že za vadu odpovídá Zhotovitel, a Zhotovitel je povinen v této době zahájit a pokračovat na pracích spojených s odstraněním vady, jako kdyby za vadu odpovídal. V případě, že Zhotovitel prokáže, že za vadu neodpovídá, zavazuje se Objednatel uhradit Zhotoviteli oprávněné a řádné prokázané náklady spojené s odstraňováním vady.
5. Vady díla, které se projeví v průběhu záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má Objednatel také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby nároku plynoucího z vady má Objednatel. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Zhotovitel
6. Záruční vadu díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, nejpozději v poslední den záruční doby, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje oznámení v elektronické podobě, tj. např. e-mailem či datovou zprávou), obsahujícího specifikaci zjištěné záruční vady (popis záruční vady a jak se záruční vada projevuje či projevila). Volbu mezi nároky plynoucími ze záruční vady sdělí Objednatel Zhotoviteli v písemném oznámení dle věty předchozí, anebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení.
7. Skrytou vadu díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje oznámení v elektronické podobě, tj. např. e-mailem či datovou zprávou), obsahujícího specifikaci zjištěné skryté vady (popis skryté vady a jak se skrytá vada projevuje či projevila). Volbu mezi nároky plynoucími ze skryté vady sdělí Objednatel Zhotoviteli v písemném oznámení dle věty předchozí, anebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení. Zjevnou vadu díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele při převzetí díla nebo jeho části.
8. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně od doručení oznámení o vadě. Vada bude

odstraněna bezodkladně ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.

9. O provedené opravě a jejím předání Objednateli bude sepsán písemný záznam, který bude podepsán smluvními stranami, přičemž návrh písemného záznamu připraví Zhotovitel.

## VII. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení Objednatele s placením daňových dokladů, uhradí Objednatel Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky bez DPH za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
3. Sankce za neplnění dohodnutých termínů
  - Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla dle čl. II. odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu až do výše 2.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.
  - Prodlení Zhotovitele proti termínu předání a převzetí díla sjednaného podle Smlouvy delší jak **10 pracovních dnů** se považuje za její podstatné porušení.
4. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1000,-Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je prodlení, a to za každý den prodlení.
5. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

Pokud Zhotovitel nezapočne s odstraněním (případně vad) vady v termínu dle čl. VI. odst. 8, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,-Kč za každou reklamovanou vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a to za každý den prodlení.

Označí-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši. Tímto není dotčeno právo na uplatnění škody v souladu s občanským zákoníkem.
6. Sankce za nepředložení dokladu o pojištění díla dle ustanovení čl. XIII. této smlouvy je stanovena ve výši 50.000,- Kč.
7. Sankce v případě porušení povinnosti Zhotovitele při změně osoby, prostřednictvím které prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení dle ust. čl. XVI. 6 této smlouvy, bez souhlasu Objednatele, je stanovena ve výši 5000,- Kč, a to za každý případ porušení uvedené povinnosti Zhotovitele zvlášť.

## VIII. Staveniště

1. Předání a převzetí staveniště

K převzetí staveniště bude Zhotovitel vyzván písemně (elektronicky na adresu Zhotovitele, uvedenou v záhlaví smlouvy) Objednatelem, a to alespoň **10 pracovních dnů** před dnem předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen převzít staveniště v termínu stanoveném Objednatelem, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak, přičemž nepřevzetí staveniště ze strany Zhotovitele je podstatným porušením smlouvy.

O předání a převzetí staveniště vyhotoví Objednatel dle předlohy Zhotovitele písemný



protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu zástupci obou smluvních stran ve věcech technických.

2. Náklady na zařízení staveniště jsou obsaženy v celkové ceně díla.
3. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.
4. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a opatření na ochranu životního prostředí, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

Zhotovitel bere na vědomí, že staveniště se nachází v areálu Objednatele, kde probíhá obvyklý provoz. Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob pohybujících se v areálu Objednatele a provést veškerá možná opatření k zabránění vstupu nezúčastněných osob na staveniště.

Zhotoviteli budou poskytnuty kontakty na uživatele pro řešení případných nutných havarijních stavů.

5. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště v termínu sjednaném s Objednatelem.

## IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést na stavbě stavební deník v náležitostech a způsobem vedení podle § 6 a přílohy č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů.
2. Zápisy do stavebního deníku činí osoba pověřená Zhotovitelem, a to vždy v den, kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Dále mohou do stavebního deníku činit zápisy zpracovatelé projektové dokumentace, zástupci technického dozoru stavebníka a oprávněné orgány státní správy.
3. Objednatel postupuje v souladu s §157 Stavebního zákona, včetně obsahových náležitostí podle přílohy č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. Objednatel sleduje obsah stavebního deníku a je oprávněn podle potřeby připojovat svá stanoviska, záznamy, primárně je provádí autorizovanou osobou – technickým zástupcem objednatel. Jméno technického dozoru bude Zhotoviteli sděleno při předání a převzetí staveniště. Včetně kontaktů na provozovatele objektu – zástupce vnitřní správy.
4. Jestliže je k dennímu záznamu potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí být do deníku zapsáno bez zbytečného odkladu.
5. Po dokončení díla je Zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku Objednateli.
6. Zhotovitel zajistí kontrolní dny podle dohody při předání a převzetí staveniště (četnost kontrolních dnů **min. 1x za 7 kalendářních dnů**). Kontrolní dny svolává Zhotovitel.
7. K vyloučení pochybností Zhotovitel a Objednatel prohlašují, že zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

## X. Provádění díla a bezpečnost práce

1. Zhotovitel zabezpečí odborné vedení stavby autorizovaným stavbyvedoucím, který vlastní oprávnění dle zákona č. 360/1992 Sb., autorizační zákon, ve znění pozdějších předpisů. Zákonné povinnosti stavbyvedoucího uvedené v § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších

předpisů (dále jen „stavební zákon“), nejsou převeditelné na neautorizovanou osobu.

2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
4. V případě, že budou před započítím díla naplněny podmínky zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a NV (nařízení vlády) č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, je Zhotovitel povinen bezvýhradně zákonná ustanovení (§ 16) dodržet.
5. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

6. Zhotovitel se zavazuje dodržovat na stavbě předpisy BOZP (bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), požární ochrany a nařízení koordinátora BOZP na staveništi (pokud je ustanoven). Respektovat zákon č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., vždy v účinném znění.
7. Zhotovitel je povinen respektovat ustanovení § 15 a 16 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) oznámit písemně Objednateli, bezodkladně před zahájením prací na staveništi, předpokládaný počet fyzických osob Zhotovitele a jeho subdodavatelů na stavbě.
8. Zhotovitel je povinen nejpozději 10 kalendářních dnů před zahájením i dílčích prací na staveništi písemně doložit, že informoval Objednatele o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Nelze-li dodržet stanovenou lhůtu, pak bezodkladně.
9. Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi BOZP (pokud byl ustanoven) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, bezvýhradně dodržovat plán BOZP, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.
10. V případě nerespektování příslušných ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. přebírá Zhotovitel odpovědnost za důsledky a sankce z toho

plynoucí v plné výši.

11. Zhotovitel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu ustanovení zákona č. 435/2004 Sb., má objednatel nárok na náhradu všeho, co za Zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

## XI. Předání a převzetí díla

### 1. Organizace předání díla

Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději **5 pracovních dnů** předem, kdy bude dílo řádně dokončeno a připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do **3 pracovních dnů** od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit předávací a přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

### 2. Protokol o předání a převzetí

O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol). Smluvní strany ujednávají, že přejímací řízení může proběhnout do **5 kalendářních dnů** od předání díla. Z předání a převzetí díla bude vyhotoven protokol.

Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, Vady nebo Nedodělky (nebránící užívání díla), musí protokol obsahovat také:

- soupis zjištěných Vad a Nedodělků;
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání;
- dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotovitel za účelem odstranění Vad a Nedodělků.

V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

## XII. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastníkem zhotoveného díla je Objednatel po uhrazení daňových dokladů.
2. Nebezpečí škody na díle nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí kompletního díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

## XIII. Pojištění zhotovitele, pojištění díla

1. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla až do okamžiku převzetí díla Objednatelem bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění díla proti možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži (tzv. all risk), a to až do výše Celkové ceny v Kč včetně DPH sjednané v čl. III. této smlouvy, se spoluúčastí nejvýše 20 000,- Kč. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen kdykoliv na požádání bezodkladně předložit Objednateli, nejpozději však

do 3 pracovních dnů.

2. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem pojistného plnění min. 12.000.000,-Kč, se spoluúčastí nejvýše 20 000,- Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobených na majetku, zdraví třetích osob, včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel předložil pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát Objednateli před uzavřením této smlouvy a poté ji předloží kdykoliv do 3 pracovních dnů od vyžádání Objednatele, a to i opakovaně, přičemž po uzavření smlouvy postačí předložení příslušného pojistného certifikátu.
3. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.
4. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

#### **XIV. Vyšší moc**

1. Za vyšší moc se považují mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky mající vliv na dílo ve smyslu § 2913 odst. 2) občanského zákoníku, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit.
2. Pokud nastanou okolnosti dle odst. 1), zavazují se smluvní strany k vzájemné dohodě o prodloužení lhůty k dokončení díla či jeho části. Tuto lhůtu však lze prodloužit nejdéle o dobu stanovenou součtem dnů, kdy objektivně nemohly být práce vlivem vyšší moci prováděny.
3. Pokud se provedení díla nebo jeho části za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, smluvní strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má smluvní strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

#### **XV. Odstoupení od smlouvy**

1. Pro účely odstoupení od Smlouvy se za podstatné porušení smlouvy ve smyslu § 2002 Občanského zákoníku, považuje:
  - a) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud Zhotovitel na písemnou výzvu Objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené;
  - b) prodlení Zhotovitele s dokončením provádění díla o více než 10 pracovních dnů od konce lhůty sjednané v čl. II. odst. 1 této Smlouvy se považuje za její podstatné porušení,
  - c) prodlení Objednatele s předáním staveniště nebo materiálů podstatných pro plnění smlouvy o více než 20 pracovních dnů,
  - d) nepřevzetí staveniště Zhotovitelem v souladu s čl. VIII. odst. 1 smlouvy;
  - e) opakované prodlení Objednatele s platbou faktur o dobu delší než 30 kalendářních

dnů,

- f) opakované neposkytnutí součinnosti Zhotovitelem,
  - g) opakované závažné porušení předpisů BOZP na straně Zhotovitele,
  - h) nedodržení povinností dle čl. X. odst. 11 smlouvy,
  - i) nedodržení povinností dle čl. XIII. smlouvy,
  - j) neoprávněné zastavení či přerušení prací ze strany Zhotovitele po dobu delší než 15 pracovních dnů,
  - k) opakované závady v provádění úklidu staveniště Zhotovitelem, opakované závady v údržbě a opravách komunikací v případě jejich poškození, anebo opakované užívání jiných přístupových tras na staveništi a do skladovacích prostor Zhotovitelem (včetně zaměstnanců Zhotovitele, kteří se budou podílet na zhotovení díla, případně jiných osob, které se budou podílet na zhotovení díla), než stanovených Objednatelem.
2. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- a) Zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu a kvalitě díla a sjednané lhůtě ukončení díla a jeho předání Objednateli,
  - b) 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),
  - c) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele,
  - d) z důvodů uvedených v analogicky v ust. § 223 ZZVZ.
3. Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, resp. na její poslední známou adresu bez ohledu na to, zda toto oznámení o odstoupení bylo druhou smluvní stranou převzato či nikoliv.

## **XVI. Ostatní ujednání**

1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy. Zhotovitel postupuje při plnění díla, tak aby neporušil autorská, nebo průmyslová práva třetích osob za jejich porušení odpovídá v celém rozsahu.
2. Zhotovitel provede práce, výkony uvedené v předmětu plnění s odbornou péčí a v zájmu Objednatele.
3. Práva a podmínky neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Zhotovitel se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákon č.



235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Zhotovitel se zavazuje povinností uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky.

5. Zhotovitel při plnění předmětu smlouvy zajistí legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky, odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet, bude se snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem veřejné zakázky a bude dodržovat další požadavky na společenskou a environmentální odpovědnost a inovace uvedené v obchodních a jiných smluvních podmínkách; splnění uvedených požadavků zajistí Zhotovitel i u svých poddodavatelů.
6. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit osobu člena týmu, kterým v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokázal technickou kvalifikaci podle § 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nová osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jakou Objednatel (v pozici zadavatele) požadoval k prokázání splnění technické kvalifikace v zadávacím řízení, na jehož základě je uzavřena tato smlouva. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 5 pracovních dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nová osoba potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.
7. Objednatel má právo požadovat u Zhotovitele odvolání libovolné osoby Zhotovitele nebo poddodavatele, u které byla prokázána její nekompetentnost nebo nedbalost při plnění její povinností nebo jejíž účast na provádění díla nebo přítomnost na staveništi je jinak objektivně nežádoucí, přičemž takováto osoba Zhotovitele se nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele dále jakkoliv účastnit provádění díla. Řádně zdůvodněný požadavek na odvolání sdělí Objednatel Zhotoviteli písemně. Zhotovitel je povinen tomuto prokázanému požadavku bez zbytečného odkladu vyhovět. Každá takto odvolaná osoba musí být Zhotovitelem bez zbytečného odkladu nahrazena jinou vhodnou osobou.

## **XVII. Důvěrnost informací**

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění vyplývajícího z této smlouvy mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opominutím, či jinak přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany, (dále jen „důvěrná informace“ nebo „důvěrné informace“), a osobním údajům fyzických osob souvisejících s Objednatelem, se kterými se zhotovitel seznámí v rámci spolupráce stran, ať už jde o informace zaznamenané jakýmkoli možným způsobem. O tom jsou povinny zachovávat mlčenlivost.
2. Osobním údajem se podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů – dále jen „GDPR“) rozumí jakákoliv informace týkající se určeného nebo určitelného subjektu údajů. Subjekt údajů se považuje za určený nebo určitelný, jestliže lze subjekt údajů přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro jeho fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.
3. Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech a informacích, zejména obchodní a technické povahy a know-how týkající se druhé

smluvní strany, které získá na základě jednání předcházejících podpisu této smlouvy, při uplatňování této smlouvy a dále kdykoli po jejím podpisu.

4. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu alespoň stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Obě smluvní strany se zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany a nepředat je třetí straně. Obě smluvní strany se dále zavazují nezalohovat, neukládat a nezneužívat, neoprávněně nesdělřit, nezpřístupnit důvěrné informace druhé strany, které jsou obchodní, výrobně technické povahy, mající skutečnou nebo potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v obchodních kruzích běžně dostupné a podle této smlouvy včetně smluvních dodatků si smluvní strany vyhradily jejich utajení. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
5. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
6. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
7. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
  - 7.1. se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana,
  - 7.2. měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
  - 7.3. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
  - 7.4. jsou zveřejněny a zpřístupněny ve veřejných evidencích.
8. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, zejména pak o osobních údajích, o kterých se při plnění či v souvislosti s plněním této smlouvy dozvěděl. Povinnosti mlčenlivosti může Zhotovitele zprostit jen objednatel svým písemným prohlášením, a dále v případech stanovených zákonnými předpisy. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy.
9. Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve 5 let po ukončení účinnosti této smlouvy.
10. Výše uvedenými ujednáními tohoto článku není dotčena povinnost Objednatele stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

## **XVIII. Závěrečná ustanovení**

1. Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že Objednatel je povinen dodržovat ustanovení zákona

č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

3. Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
4. Veškeré spory z této smlouvy vzniklé budou řešeny dohodou zástupců smluvních stran. V případě neúspěchu jednání bude rozhodovat věcně a místně příslušný soud.
5. Obě smluvní strany se zavazují neprodleně informovat druhou smluvní stranu o jakékoliv změně svého právního postavení, jakož i jiných změnách, které by mohly mít vliv na plnění této smlouvy.
6. Tuto smlouvu lze měnit jen písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je tato smlouva vyhotovena v elektronické formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj uznávaný elektronický podpis.
8. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění zveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
9. Ustanovení odst. 7 a 8 se použije obdobně i na dodatky.
10. Obě smluvní strany prohlašují, že ustanovení smlouvy byla dohodnuta podle jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek.
11. Obě smluvní strany souhlasí s uveřejněním kompletní smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele a v souladu se zákonem o registru smluv v registru smluv. Tuto povinnost zajistí Objednatel.

#### **Nedílná příloha smlouvy o dílo:**

- Příloha č. 1 - Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměř
- Příloha č. 2 - Harmonogram provedení prací

V Brně dne, viz elektronický podpis

za Objednatele:

Podepsal elektronickým podpisem dne 18. 7. 2024

.....  
prof. Dr. Ing. Jan Mareš,  
rektor

Podepsal elektronickým podpisem dne 18. 7. 2024

.....  
Ing. Jiří Ševčík,  
kvestor

V Brně dne, viz elektronický podpis

Za Zhotovitele:

Podepsal elektronickým podpisem dne 7. 5. 2024

.....  
Bc. Richard Fanta, MSc.,  
statutární ředitel

# MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ

## REKONSTRUKCE STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE A TECHNOLOGIE IT - I. ETAPA (BUDOVY A, B)

Zak.č. 21/18  
Arch.č. E358/21/18

### RS - VÝKAZ VÝMĚR SOUHRNNÝ

#### REKAPITULACE ČÁSTÍ ROZPOČTU

	Základ DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	Cena s DPH (Kč)
BUDOVA A	3 052 156	640 953	3 693 109
BUDOVA B	3 727 736	782 825	4 510 561
<b>CELKEM</b>	<b>6 779 892</b>	<b>1 423 777</b>	<b>8 203 670</b>

### POKYNY K VYPLNĚNÍ FORMULÁŘŮ (ZÁLOŽEK SOUBORU)

**VYPLŇUJÍ SE ORANŽOVĚ PODBARVENÉ BUŇKY TÉTO BARVY v záložkách:**

A-Položky  
A-EL-Parametry  
A-EL-Položky  
B-Položky  
B-EL-Parametry  
B-EL-Položky  
Pasivní síťové prvky  
EL-Navržené typy výrobků  
B-VZT-Položky  
B-VZT-Parametry



## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	<b>10001653</b>	<b>BUDOVA A I. ETAPA</b>		
Objekt :	Název objektu :	JKSO :		
<b>S01</b>	<b>BUDOVA A I. ETAPA</b>			
Stavba :	Název stavby :	SKP :		
<b>10001653</b>	<b>REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A TECHNOLOGIE IT</b>			
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0	
Objednatel :		Náklady na MJ :	0	
Počet listů :		Zakázkové číslo :	10001653	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :		
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>		
	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	1 188 262	Dílenská dokumentace	44 136
R	HSV celkem	445 484	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	1 025 714	Mimostaveništní doprava	29 424
ZRN celkem		2 659 461	Zařízení staveniště	79 784
			Provoz investora	79 784
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	53 189
RN II.a III.hlavy		2 659 461	Ostatní VRN	106 378
ZRN+VRN+HZS		3 052 156	VRN celkem	392 695
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :	Jméno :		
	Datum :	Datum :		
	Podpis:	Podpis :		
Základ pro DPH	21,0 % činí :		3 052 156 Kč	
DPH	21,0 % činí :		640 953 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :		0 Kč	
DPH	0,0 % činí :		0 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>3 693 109 Kč</b>	

Poznámka :

Ceny RTS 2022/I, vlastní

Pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení

minimálních požadovaných standartů výrobků, technologie či materiálů a zadavatel

připouští i jiné kvalitně či technologicky obdobné řešení.

Stavba :	<b>10001653 REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A TE</b>	Rozpočet :	10001653
Objekt :	<b>S01 BUDOVA A I. ETAPA</b>		BUDOVA A I. ETAPA

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	2 766	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	4 159	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	166 696	0	0	0	0
6 Úpravy povrchu, podlahy	88 156	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	17 682	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	98 780	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	29 416	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	13 854	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	3 711	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	2 698	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	342 347	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	550 235	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	4 655	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	1 786	0	0	0
784 Malby	0	43 585	0	0	0
787 Zasklívání	0	76 697	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	1 188 262	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	23 976	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>445 484</b>	<b>1 025 714</b>	<b>0</b>	<b>1 188 262</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 471 199	0
Dílenská dokumentace	0	3,0	1 471 199	44 136
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 471 199	0
Mimostaveništní doprava	0	2,0	1 471 199	29 424
Zařízení staveniště	0	3,0	2 659 461	79 784
Provoz investora	0	3,0	2 659 461	79 784
Kompletační činnost (IČD)	0	2,0	2 659 461	53 189
PD skut.provedení všechny profese	0	4,0	2 659 461	106 378
<b>CELKEM VRN</b>				<b>392 695</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>10001653 REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A</b>	Rozpočet: 10001653
Objekt :	<b>S01 BUDOVA A I. ETAPA</b>	BUDOVA A I. ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				
1	139711101RT4	Výkopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 hornina 4 0,57*0,57*0,85*2	m3	0,55 0,55	2 670,00	1 474,64
2	162201203R00	Vodorovné přemíst. výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	0,55	297,00	163,35
3	162201210R00	Příplatek za dalš. 10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4 0,55*2	m3	1,10 1,10	263,00	289,30
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,55	296,00	162,80
5	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 0,55*5	m3	2,75 2,75	23,00	63,25
6	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných na skládku 0,55	m3	0,55 0,55	31,00	17,05
7	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně 1,np.:0,6*0,6*2	m2	0,72 0,72	64,00	46,08
8	171201211 XX	Skládkovné zemina 0,55*2	t	1,10 1,10	500,00	550,00
<b>Celkem za</b>		<b>1 Zemní práce</b>				<b>2 766,47</b>
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				
9	275321321R00	Železobeton základových patek C 20/25 0,6*0,6*0,6*2	m3	0,43 0,43	3 900,00	1 684,80
10	275361821R00	Výztuž základ. patek z betonářské oceli 10 505 (R) 0,43*0,1	t	0,04 0,04	57 540,00	2 474,22
<b>Celkem za</b>		<b>2 Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>4 159,02</b>
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				
11	342261112RS2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 1x oplášt. tl.100 mm desky PO, minerál 6 cm, EI 45 20,10*3,5	m2	70,35 70,35	1 450,00	102 007,50
12	342261213RS2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášt. tl.150 mm desky PO rl. 12,5 mm, minerál 8 cm EI 45 1,np.:2,38*3-1,8 2,np.:2,38*2,77-0,9 3,np.:2,38*2,72-0,9 4,np.:2,38*2,75-0,9 5,np.:2,38*1,6-0,9	m2	25,16 5,34 5,69 5,57 5,65 2,91	1 960,00	49 312,03
13	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. 1,np.:10,8*2 2,np.:10,3*2 3,np.:10,2*2 4,np.:10,3*2 5,np.:8*2	m	99,20 21,60 20,60 20,40 20,60 16,00	155,00	15 376,00
<b>Celkem za</b>		<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>166 695,53</b>
<b>Díl: 6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>				
14	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	4,00	800,00	3 200,00
15	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi 1,np.:10,8*2 2,np.:10,3*2 3,np.:10,2*2 4,np.:10,3*2 5,np.:8*2	m	99,20 21,60 20,60 20,40 20,60 16,00	115,00	11 408,00
16	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	53,96	290,00	15 648,40
17	612431111R00	Omítka sádrokartonových stěn 25,16*2+70,35	m2	120,67 120,67	304,00	36 683,68
18	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25 1,np.:3,68*0,1	m3	0,37 0,37	4 780,00	1 759,04
19	631315621R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25 1,np.:3,68*0,15	m3	0,55 0,55	4 655,00	2 569,56
20	631319155R00	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 24cm	m3	0,55	367,00	201,85
21	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3	0,55	300,00	165,00

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>10001653 REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A</b>	Rozpočet: 10001653
Objekt :	<b>S01 BUDOVA A I. ETAPA</b>	BUDOVA A I. ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
22	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari 6/6/150 3,68*1,2*3,1*0,001	t	0,01 0,01	37 980,00	520,33
23	642952110 XX	Osazení zárubní dveřních dřevěných, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 197 x 90/7 - 19 buk, PO 5	kus	5,00 5,00	3 200,00	16 000,00
<b>Celkem za</b>		<b>6 Úpravy povrchu, podlahy</b>				<b>88 155,86</b>
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				
24	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m 5*5*1,2+3,6*5	m2	48,00 48,00	180,00	8 640,00
25	943944121R00	Montáž lešení prostorového těžkého, H 20 m, 300 kg 3,68*19,8	m3	72,86 72,86	37,00	2 695,97
26	943944291R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.4121 72,86	m3	72,86 72,86	14,00	1 020,04
27	943944821R00	Demontáž lešení prostorov.těžkého, H 20 m, 300 kg 72,86	m3	72,86 72,86	24,00	1 748,64
28	943955022R00	Montáž lešeňové podlahy s příčnicí a podél.,H 20 m 3,68*9	m2	33,12 33,12	61,00	2 020,32
29	943955191R00	Příplatek za každý měsíc použití leš.k pol.21až 41 33,12	m2	33,12 33,12	2,00	66,24
30	943955822R00	Demontáž leš. podlahy s příč. a podélníky, H 20 m 33,12	m2	33,12 33,12	45,00	1 490,40
<b>Celkem za</b>		<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>				<b>17 681,61</b>
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				
31	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 4*5	m2	20,00 20,00	139,00	2 780,00
32	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách 5*500	m2	2 500,00 2 500,00	6,00	15 000,00
33	95-01	Požární ucpávky, počty a místa dle části elektro	soubor	1,00		
34	95-02	D+M přenosný hasicí přístroj, dle PD	ks	5,00	1 200,00	6 000,00
35	95-03	Zakrývání kcí + likvidace 5*50	m2	250,00 250,00	120,00	30 000,00
36	95-04	Zednické výpomoci pro řemesla	hod	100,00	450,00	45 000,00
<b>Celkem za</b>		<b>95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>98 780,00</b>
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				
37	965042131R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 4 m2 3,68*0,1	m3	0,37 0,37	4 425,00	1 628,40
38	965043431RT1	Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, pl. 4 m2 mazanina tl. 10 15 cm s potěrem 3,68*0,15	m3	0,55 0,55	4 510,00	2 489,52
39	965049112R00	Příplatek, bourání mazanin se svař.sítí nad 10 cm	m3	0,55	1 639,00	901,45
40	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC 2*0,4*1*4	m2	3,20 3,20	173,00	553,60
41	971033561R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.60 cm, MVC parapety, 2.np.:1*1*0,4 3.np.:1*1*0,4 4.np.:1*1*0,4 5.np.:1*1*0,4	m3	1,60 0,40 0,40 0,40 0,40	2 640,00	4 224,00
42	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 % 1,np.:2,8*3 2,np.:2,8*3,7+1,8*1 3,np.:2,8*3,7+1,8*1 4,np.:2,8*3,7+1,8*1 5,np.:2,8*2,6+1,8*1	m2	53,96 8,40 12,16 12,16 12,16 9,08	30,00	1 618,80
43	96-01	Sekání drážek pro el. instalaci 40	hod	40,00 40,00	450,00	18 000,00
<b>Celkem za</b>		<b>96 Bourání konstrukcí</b>				<b>29 415,77</b>
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				
44	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	10,42	1 330,00	13 854,43
<b>Celkem za</b>		<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>13 854,43</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>10001653 REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A</b>	Rozpočet: 10001653
Objekt :	<b>S01 BUDOVA A I. ETAPA</b>	BUDOVA A I. ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				
45	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	4,42	52,00	229,63
		3,68*1,2		4,42		
46	711141559RT1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	4,42	129,00	569,66
		3,68*1,2		4,42		
47	711170101R00	Odstr. izolace proti vlhkosti vodorovná fólie, volně	m2	3,68	17,00	62,56
		3,68		3,68		
48	62852252	Pás modifikovaný asfalt Elastek 50 special mineral	m2	4,86	568,00	2 761,62
		4,42*1,1		4,86		
49	998711203R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	%	17,58	5,00	87,90
	<b>Celkem za</b>	<b>711 Izolace proti vodě</b>				<b>3 711,37</b>
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
50	713100813R00	Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm	m2	3,68	120,00	441,60
51	713121111RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá materiál ve specifikaci	m2	3,68	45,00	165,60
		3,68		3,68		
52	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky fólie	m2	4,23	50,00	211,60
		3,68*1,15		4,23		
53	283754601	Polystyren extrudovaný XPS 600 x 1250 mm	m3	0,40	4 450,00	1 801,36
		3,68*0,1*1,1		0,40		
54	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	25,98	3,00	77,93
	<b>Celkem za</b>	<b>713 Izolace tepelné</b>				<b>2 698,09</b>
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				
55	766112820R00	Demontáž dřevěných stěn prosklených	m2	10,80	100,00	1 080,00
		3,np.:2,4*2,8		6,72		
		5,np.:2,4*1,7		4,08		
56	766410020RAA	Obklad stěn deskami z aglomerovaného dřeva desky Akulit, zábradlí	m2	19,00	800,00	15 200,00
		3,8*1*5		19,00		
57	766660036RA0	Montáž dveří a obložkové zárubně šířky 90 cm	kus	5,00	3 200,00	16 000,00
58	766-T1					
		Dod. dveří PO EI-30 DP3-C, kování, samozavírač, dle PD, cylindrická vložka s chráněným profilem, s ID kartou, se 3 klíči, jednotný profil pro všechny dveře uzlů budovy A i budovy B	ks	5,00	61 671,00	308 355,00
59	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	856,15	2,00	1 712,29
	<b>Celkem za</b>	<b>766 Konstrukce truhlářské</b>				<b>342 347,29</b>
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				
60	767112812R00	Demontáž stěn pro zasklení svařovaných	m2	20,64	500,00	10 320,00
		1,np.:2,4*3		7,20		
		2,np.:2,4*2,8		6,72		
		3,np.:2,4*2,8		6,72		
61	767990010RAA	Atypické ocelové konstrukce do 5 kg/kus	kg	9,90	342,00	3 385,80
		noený pásek 30x2.:4,5*4*0,5*1,1		9,90		
62	767990010RAB	Atypické ocelové konstrukce 5 - 10 kg/kus	kg	236,61	248,00	58 679,28
		OK PL8.:(13,7+2,2+11,8+0,9+1+1,9+23,2+1,1+5,6)*1,1		67,54		
		PL10.:(13,9+47,5)*1,1		67,54		
		PL15.:(45,5+28,3+18,5)*1,1		101,53		
63	767990010RAC	Atypické ocelové konstrukce 10 - 50 kg/kus	kg	1 489,13	120,00	178 695,00
		zasklení.:L40/45: 3,5*10*1,1*2,97		114,35		
		T40.:3,5*4*1,1*2,96+2,3*5*1,1*2,96+3*5*2*1,1*2,96		180,71		
		2,8*5*1,1*2,96+1,3*5*1,1*2,96		66,75		
		OK, HEA 160.:(28,9+19,4)*1,1		53,13		
		IPE 120.:492,5*1,1		541,75		
		L 60x6.:123,4*1,1		135,74		
		pororošty.:3,68*5*19,6*1,1		396,70		
64	767990010RAD	Atypické ocelové konstrukce 50 - 100 kg/kus	kg	1 457,94	112,00	163 289,28
		OK HEA 160.:626,9*1,1		689,59		
		SHS 140x5.:698,5*1,1		768,35		



## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>10001653 REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A</b>	Rozpočet: 10001653
Objekt :	<b>S01 BUDOVA A I. ETAPA</b>	BUDOVA A I. ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
65	767-01	Žárové zinkování 1275,68+1457,94+236,61+396,70+9,9	kg	3 376,83 3 376,83	26,00	87 797,58
66	767-02	D+M kotvy M16 patky 2*4	ks	8,00 8,00	200,00	1 600,00
67	767-03	D+M kotvy M12 zsklaní.:80 OK.:80	ks	160,00 80,00 80,00	180,00	28 800,00
68	767-04	Vypracování dílenské dokumentace	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
69	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	1 778,60	1,50	2 667,90
<b>Celkem za</b>		<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>550 234,84</b>
<b>Díl:</b>	<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				
70	776520010RAF	Podlaha povlaková z PVC pásů, soklik podlahovina Standard plus tl. 2,0 mm 3,68*1,15	m2	4,23 4,23	1 100,00	4 655,20
<b>Celkem za</b>		<b>776 Podlahy povlakové</b>				<b>4 655,20</b>
<b>Díl:</b>	<b>777</b>	<b>Podlahy ze syntetických hmot</b>				
71	777561020R00	Vyrovnání podlahy stěrkou tloušťky 2 mm	m2	3,68	480,00	1 766,40
72	998777203R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	%	9,68	2,00	19,36
<b>Celkem za</b>		<b>777 Podlahy ze syntetických hmot</b>				<b>1 785,76</b>
<b>Díl:</b>	<b>784</b>	<b>Malby</b>				
73	784410010RAB	Pačokování vápenným mlékem dvojnásobné s obroušením a sádrováním 4+54+121 200	m2	379,00 179,00 200,00	35,00	13 265,00
74	784450020RA0	Malba ze směsi , penetrace 1x, bílá 2x 379	m2	379,00 379,00	80,00	30 320,00
<b>Celkem za</b>		<b>784 Malby</b>				<b>43 585,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>787</b>	<b>Zasklívání</b>				
75	787100811R00	Vysklívání stěn - sklo profilové jednoduché 20,64+10,8	m2	31,44 31,44	168,00	5 281,92
76	787100003RA0	Zasklívání drátosklem tloušťky 6-8 mm, na tmel 1,np.:0,8*2,21*4 2,np.:0,8*2,9*4 3,np.:0,8*2,95*4 4,np.:0,8*2,65*4 5,.np.:3,2*1,2	m2	38,11 7,07 9,28 9,44 8,48 3,84	1 870,00	71 269,44
77	998787203R00	Přesun hmot pro zasklívání, výšky do 24 m	%	48,42	3,00	145,25
<b>Celkem za</b>		<b>787 Zasklívání</b>				<b>76 696,61</b>
<b>Díl:</b>	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>				
78	M21-01	Elektroinstalace + revize	rozpoč	1,00	1 188 262,49	1 188 262,49
<b>Celkem za</b>		<b>M21 Elektromontáže</b>				<b>1 188 262,49</b>
<b>Díl:</b>	<b>M24</b>	<b>Montáže vzduchotechnických zařízení</b>				
79	M24-01	Vzduchotechnika - v budově A není řešena 0	rozpoč			
<b>Celkem za</b>		<b>M24 Montáže vzduchotechnických zařízení</b>				
<b>Díl:</b>	<b>D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				
80	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	7,18	419,00	3 009,54
81	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	28,73	266,00	7 642,35
82	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,18	271,00	1 946,50
83	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	100,56	25,00	2 513,93
84	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	7,18	334,00	2 399,01
85	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	14,37	160,00	2 298,45
86	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % přiměsí	t	7,18	580,00	4 165,94
<b>Celkem za</b>		<b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>23 975,73</b>

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	<b>Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení</b>
Akce	<b>MENDELOVA UNIVERZITA V BRNE REKONSTRUKCE STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE</b>
Projekt	<b>A TECHNOLOGIE IT - I. ETAPA (BUDOVY A, B) D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE</b>
Investor	<b>Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1</b>
Z. č.	<b>21/18</b>
A. č.	<b>E358/21/18</b>
Smlouva	
Vypracoval	<b>Ing. Jiří Kozlovský, Projekce ELEKTRO, Purkyňova 95a, Brno</b>
Kontroloval	<b>ING. KOZLOVSKÝ</b>
Datum	
Zpracovatel	
CÚ	<b>2Q 2022</b>
Poznámka	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.</b>
Doprava dodávek (3,6) %	<b>3,60</b>
Přesun dodávek (1) %	<b>1,00</b>
PPV (1 nebo 6) %	<b>6,00</b>
PPV zednická výpomoc %	<b>0,00</b>
Dokumentace skut.prov. (1 - 1,5) %	<b>0,00</b>
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	<b>0,00</b>
Opravy v záruce (5 - 7) %	<b>0,00</b>
GZS (3,25 nebo 8,4) %	<b>0,00</b>
Provozní vlivy %	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - a	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - b	<b>0,952842</b>
Kompletační činnost - k1	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - k2	<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 1 %	<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 2 %	<b>0,00</b>
1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	<b>21</b>
2. sazba DPH %	<b>15</b>
Procento PM % 1	<b>5</b>
Procento PM % 2	<b>10</b>

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka	270 855,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	9 750,78	2 708,55
Montáž - materiál		490 235,13
Montáž - práce		259 082,00
<b>Mezisosčet 1</b>	<b>280 605,78</b>	<b>752 025,68</b>
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		44 959,03
Nátěry		0,00
Zednická výpomoc		110 672,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
<b>Mezisosčet 2</b>	<b>280 605,78</b>	<b>907 656,71</b>
Rizika a pojištění 0,00% z mezosoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezosoučtu 1		0,00
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>1 188 262,49</b>
<b>Vedlejší a ostatní náklady (VRN)</b>		
Dokumentace skut.prov. 0,00% z mezosoučtu 2		0,00
GZS 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		0,00
<b>Vedlejší a ostatní náklady (VRN) celkem</b>		<b>0,00</b>
Kompletační činnost		0,00
<b>Náklady celkem</b>		<b>1 188 262,49</b>
Základ a hodnota DPH 21%	1 188 262,49	249 535,12
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
<b>Náklady celkem s DPH</b>		<b>1 437 797,61</b>
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Dodávky	270 855,00	0,00
Elektromontáže	490 235,13	259 082,00
Pasivní prvky	222 381,60	0,00
Zednická výpomoc	110 672,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	<i>Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</i>							
	<i>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby, tj. technické zprávy vč. příloh a knihy výrobků, všechny výkresy, tabulky a specifikace materiálů.</i>							
	<i>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž</i>							
	<i>3) Každá účastníkem zadávacího řízení vyplněná položka musí cenově obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).</i>							
	<i>4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být naceněny včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují</i>							
	<i>5) V některých případech jsou uvedeny konkrétní typy požadovaných výrobků, neboť jde o rozšíření stávající instalace, kde je z technických důvodů a součinnosti požadována 100% kompatibilita od stejného výrobce.</i>							
	<b>Dodávky</b>							
1	Rozvaděč RUPS, specifikace a úpravy dle v.č. A9 a Knihy výrobků	ks	1,00	70 420,00	70 420,00	0,00	0,00	70 420,00
2	Rozvaděč RZ1, specifikace dle v.č. A10 a Knihy výrobků	ks	1,00	28 125,00	28 125,00	0,00	0,00	28 125,00
3	Rozvodnice datového uzlu RAXV, specifikace dle v.č. A11 a Knihy výrobků	ks	5,00	11 150,00	55 750,00	0,00	0,00	55 750,00
	<b>ROZŠÍŘENÍ UPS ZDROJE MUST 60 DRUHÝM ZDROJEM MINIMUST 90</b>							
4	Box pro vložení max. 6 ks výkonových modulů dle popisu v TZ	ks	1,00	5 420,00	5 420,00	0,00	0,00	5 420,00
5	výkonový m. 15 kVA, dle popisu v TZ	ks	2,00	14 250,00	28 500,00	0,00	0,00	28 500,00
6	bat. modul 15kVA dle popisu v TZ	ks	2,00	21 200,00	42 400,00	0,00	0,00	42 400,00
6	bat. modul 15kVA pro výměnu stávajícího modulu v Must 60 dle popisu v TZ	ks	2,00	12 920,00	25 840,00	0,00	0,00	25 840,00
7	SNMP komunikační karta vč software	ks	1,00	8 120,00	8 120,00	0,00	0,00	8 120,00
8	Propoj. kabeláž dle popisu v TZ	ks	1,00	6 280,00	6 280,00	0,00	0,00	6 280,00
	<b>Dodávky - celkem</b>				<b>270 855,00</b>		<b>0,00</b>	<b>270 855,00</b>
	<b>Elektromontáže</b>							
	<b>Pasivní prvky</b>							
	<i>Pasivní prvky jsou definovány v samostatné záložce, přenos sumy</i>							
9	Skříň 600x600 rozvaděče (minimálně 5ks)	sada	1,00	74 850,00	74 850,00	0,00	0,00	74 850,00
10	1U 19" napájecí lišta s přepěťovou ochranou, min. 8 zásuvek 230V (min. 10ks)	sada	1,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	6 000,00
11	Patch panel 1RU 24port (minimálně 70ks)	sada	1,00	141 531,60	141 531,60	0,00	0,00	141 531,60
	<b>Pasivní prvky - celkem</b>				<b>222 381,60</b>		<b>0,00</b>	<b>222 381,60</b>
	<b>DATOVÁ KABELÁŽ A OSTATNÍ PRVKY DAT. ROZVADĚČŮ</b>							

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
12	Optický k. 48 vl. SM, gel filled 9/125 pro vnitřní použití, pevně	m	720,00	30,84	22 204,80	25,00	18 000,00	40 204,80
13	Příprava optického kabelu, odstranění primární a sekundární ochrany	ks	10,00	0,00	0,00	30,00	300,00	300,00
14	Optický pigtail, konektor LC, broušení ferule APC, vlákno 9/125 µm, 1,5m	ks	60,00	34,56	2 073,60	25,00	1 500,00	3 573,60
15	Svaření optického vlákna (6 vl. na kabelu, 5 kabelů)	ks	60,00	0,00	0,00	300,00	18 000,00	18 000,00
16	Měření zavařeného optického vlákna met. OTDR SM jednostraně, protokol	ks	30,00	0,00	0,00	150,00	4 500,00	4 500,00
17	Optická vana - výsuvná 1U, 24 simplex SC/E2000 včetně kazet	ks	20,00	780,00	15 600,00	150,00	3 000,00	18 600,00
18	Čelo optické vany	ks	20,00	24,00	480,00	25,00	500,00	980,00
19	1U 19" napájecí panel s přepětovou ochranou, min. 8 zásuvek 230V, do racku	ks	22,00	600,00	13 200,00	75,00	1 650,00	14 850,00
20	Značení a popis kabelů	ks	10,00	0,00	0,00	25,00	250,00	250,00
21	Kříž na stočené 10m rezervy opt. kabelů	ks	10,00	780,00	7 800,00	150,00	1 500,00	9 300,00
22	Vysvazkování kabeláže	ks	10,00	5,00	50,00	65,00	650,00	700,00
23	Kompletace LAN	hod	12,00	0,00	0,00	500,00	6 000,00	6 000,00
24	Montážní a dokončovací práce v datovém rozvaděči	hod	8,00	0,00	0,00	500,00	4 000,00	4 000,00
	<b>ROZŠÍŘENÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE MUST 60 DRUHÝM ZDROJEM</b>							
25	UPS - Revizní zpráva k instalaci el. zařízení	ks	1,00	100,00	100,00	3 000,00	3 000,00	3 100,00
26	UPS - instalace na připravené přívody k UPS do 40 kVA	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	5 400,00	5 400,00	6 900,00
27	UPS - zaškolení obsluhy	hod	4,00		0,00	500,00	2 000,00	2 000,00
	<b>KRABICOVÁ ROZVODKA 5P IP67 SVĚTLE ŠEDÁ</b>							
28	Rozvodka elinstal nástěn plast 4hran 4x vývodka do 6 mm2	ks	15,00	78,78	1 181,70	55,00	825,00	2 006,70
	<b>KRABICE ODBOČNÁ POD OMÍTKU S VÍČKEM</b>							
29	□ 250 vč. osazení do zdi (kapsa)	ks	2,00	237,23	474,46	55,00	110,00	584,46
	<b>OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR., SVÍTIDLA, RŮZNÉ PROFILY</b>							
30	do 5kg	ks	5,00	100,00	500,00	120,00	600,00	1 100,00
31	do 50kg	ks	5,00	250,00	1 250,00	120,00	600,00	1 850,00
	<b>KABELOVÉ KANÁLY, LIŠTY A CHRÁNIČKY</b>							
32	Lišta vkladací, dvojitý zámek 20x20 vč. spoj. krytu a kolen	m	40,00	20,65	826,00	50,00	2 000,00	2 826,00
33	Lišta vkladací, dvojitý zámek 40x40 vč. spoj. krytu a kolen	m	30,00	56,65	1 699,50	50,00	1 500,00	3 199,50
34	Trubka ohebná Ø 16, nízká mech. odol.320N, světle šedá, pevně	m	30,00	3,94	118,20	50,00	1 500,00	1 618,20
35	Trubka ohebná Ø 25, nízká mech. odol.320N, světle šedá, pevně	m	40,00	18,98	759,20	50,00	2 000,00	2 759,20
36	Trubka ohebná Ø 40, nízká mech. odol.320N, světle šedá, pevně	m	60,00	19,99	1 199,40	55,00	3 300,00	4 499,40
	<b>ŽLAB PLECHOVÝ VČETNĚ SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT. A FIXACE</b>							
37	62/50 3m, žárový zinek	m	40,00	105,00	4 200,00	120,00	4 800,00	9 000,00
38	125/50 3m, žárový zinek	m	60,00	140,73	8 443,80	125,00	7 500,00	15 943,80
39	500/100 3m, žárový zinek	m	15,00	583,11	8 746,65	150,00	2 250,00	10 996,65



Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
40	K62/50 90° koleno žlabu 62/50 90°	ks	2,00	215,10	430,20	45,00	90,00	520,20
41	K125/50 90° koleno žlabu 125/50 90°	ks	3,00	215,10	645,30	45,00	135,00	780,30
42	T 125/50 t-kus 125/50	ks	1,00	227,27	227,27	45,00	45,00	272,27
	<b>KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ-GALVANICKÝ ZINEK, KOMPLETNÍ MONT.</b>							
43	Žlab 50/50 GZ - vzdálenost fixací cca.1,5m vč. spojek a fixace	m	30,00	97,67	2 930,10	120,00	3 600,00	6 530,10
44	Žlab 250/50 GZ - vzdálenost fixací cca.1,5m vč. spojek a fixace	m	30,00	208,49	6 254,70	125,00	3 750,00	10 004,70
	<b>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</b>							
45	CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	50,00	13,52	676,00	20,00	1 000,00	1 676,00
46	CYKY-J 3x2.5, pevně	m	40,00	21,78	871,20	20,00	800,00	1 671,20
47	CYKY-J 5x6, pevně	m	280,00	86,39	24 189,20	22,00	6 160,00	30 349,20
48	CYKY-J 5x10, pevně	m	82,00	137,76	11 296,32	25,00	2 050,00	13 346,32
49	CYKY-J 5x16, pevně	m	100,00	222,56	22 256,00	25,00	2 500,00	24 756,00
	<b>KABEL-ŠNŮRA STŘEDNÍ, IZOLACE PRYŽ</b>							
50	H07RN-F 5G35, pevně	m	40,00	681,42	27 256,80	20,00	800,00	28 056,80
	<b>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC POSPOJ.</b>							
51	CYA 4 zž (H07V-K)	m	30,00	12,74	382,20	15,00	450,00	832,20
52	CYA 6 zž (H07V-K) zatažení	m	30,00	19,84	595,20	15,00	450,00	1 045,20
53	CYA 25 zž (H07V-K) zatžení	m	140,00	74,22	10 390,80	20,00	2 800,00	13 190,80
	<b>UKONČENÍ KABELŮ DO</b>							
54	4x4 mm <sup>2</sup>	ks	30,00	0,00	0,00	25,00	750,00	750,00
55	5x6 mm <sup>2</sup>	ks	8,00	0,00	0,00	30,00	240,00	240,00
56	5x10 mm <sup>2</sup>	ks	2,00	0,00	0,00	35,00	70,00	70,00
57	5x16 mm <sup>2</sup>	ks	2,00	0,00	0,00	45,00	90,00	90,00
58	5x35 mm <sup>2</sup>	ks	14,00	0,00	0,00	55,00	770,00	770,00
	<b>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI, ZEMNICÍM ŠROUBU</b>							
59	Do 6 mm <sup>2</sup>	ks	10,00	0,00	0,00	35,00	350,00	350,00
60	Do 25 mm <sup>2</sup>	ks	12,00	0,00	0,00	55,00	660,00	660,00
	<b>POPISY PRVKŮ, KABELŮ</b>							
61	Popisné štítky kabelů (okruhů), popisy, bužírky	ks	12,00	35,00	420,00	25,00	300,00	720,00
	<b>EKVIPOV. SVORKOVNICE PE DO PODHLEDU</b>							
62	10 šroubů, s krytem	ks	5,00	234,18	1 170,90	150,00	750,00	1 920,90
63	Svorky a oka pro pospojování	ks	33,00	29,96	988,68	25,00	825,00	1 813,68
	<b>SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, VYŠŠÍ KRYTÍ IP44 (plast)</b>							
64	Spínač jednopólový; řazení 1; b. bílá (na hořl. podklady B až E)	ks	5,00	86,01	430,05	100,00	500,00	930,05

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	<b>ZÁSUVKA NN S VYŠŠÍM KRYTÍ NA POVRCH</b>							
65	Zásuvka dvojnásobná IP44, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2x (2P+PE)	ks	5,00	170,35	851,75	100,00	500,00	1 351,75
	<b>SVÍTIDLA, PODROBNÝ POPIS VIZ KNIHA VÝROBKŮ</b>							
66	Svítilno označené A, nastavení přepínače intenzity	ks	5,00	1 091,76	5 458,80	300,00	1 500,00	6 958,80
	<b>POMOCNÝ A KOTVÍCÍ MATERIÁL</b>							
67	25 STAHOVACÍ PÁSEK plast	ks	125,00	1,10	137,50	10,00	1 250,00	1 387,50
68	35 STAHOVACÍ PÁSEK plast	ks	148,00	1,45	214,60	10,00	1 480,00	1 694,60
69	STAHOVACÍ PÁSEK plast 432/4,8 s popisným štítkem	ks	17,00	7,38	125,46	10,00	170,00	295,46
70	Hmoždinka 6 vč. vrutu	ks	96,00	1,66	159,36	12,00	1 152,00	1 311,36
71	Hmoždinka 8 vč. vrutu	ks	120,00	2,93	351,60	12,00	1 440,00	1 791,60
72	Hmoždinka 10 vč. vrutu	ks	100,00	4,26	426,00	12,00	1 200,00	1 626,00
	<b>DOPLNĚNÍ, POPISY</b>							
73	Výstražné tabulky (samolep) sada elektro	ks	12,00	68,00	816,00	100,00	1 200,00	2 016,00
	<b>UTĚŠŇOVACÍ HMOTY, IZOLAČNÍ MATERIÁLY</b>							
74	Silikonový tmel, kartuš 310ml	ks	3,00	144,40	433,20	90,00	270,00	703,20
	<b>PROTIPOŽÁRNÍ MATERIÁL EI45, DOPLNĚNÍ ČÁSTI STAVEBNÍ</b>							0,00
75	Pěna cartouche 750 ml	ks	3,00	128,28	384,84	200,00	600,00	984,84
76	Výplňová hmota průstupů, cartouche 310 ml	ks	2,00	386,11	772,22	200,00	400,00	1 172,22
	<b>MONTÁŽ NOVÝCH ROZVADĚČŮ</b>							
77	RZ1 do nachystané niky 900x600x200, zapravení	ks	1,00	0,00	0,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00
78	Plastových do 50 kg nástěnných	ks	5,00	0,00	0,00	750,00	3 750,00	3 750,00
	<b>ELEKTROIZOLAČNÍ PRŮMYSLOVÁ PODLAHOVINA</b>							
79	Dielektrický koberec na plošiny datových uzlů	m²	30,00	985,10	29 553,00	300,00	9 000,00	38 553,00
	<b>PRÁCE VE VÝŠKÁCH</b>							
80	Příplatek za práce ve výšce nad 2,25m - žebřík	hod	20,00	0,00	0,00	500,00	10 000,00	10 000,00
	<b>KOORDINAČNÍ A OSTATNÍ PRÁCE</b>							
81	Koordináční činnost dodavatele a investora	hod	22,00	0,00	0,00	500,00	11 000,00	11 000,00
82	Zmapování stáv. zapojení funkčních okruhů, popisy vývodů do stáv. rozvaděčů	hod	16,00	0,00	0,00	500,00	8 000,00	8 000,00
	<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>							
83	Zabezpečení pracoviště	hod	16,00	0,00	0,00	500,00	8 000,00	8 000,00
84	Napojení na stávající zařízení	hod	20,00	0,00	0,00	500,00	10 000,00	10 000,00
85	Montáž mimo ceníkové položky	hod	45,00	0,00	0,00	500,00	22 500,00	22 500,00
86	Práce spojená se sondami, vyhledání tras vnitřních i vnějších, ...	hod	10,00	0,00	0,00	500,00	5 000,00	5 000,00
87	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,00	0,00	0,00	500,00	4 000,00	4 000,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
88	Kordinační práce s uživatelem	hod	21,00	0,00	0,00	500,00	10 500,00	10 500,00
	<i>HOD. ZÚČTOVACÍ SAZBY HLAVA XI - SLABOPROUD</i>							
89	Kompl. zkouš., výchozí revize, zkušební provoz	hod	16,00	0,00	0,00	500,00	8 000,00	8 000,00
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK - SILNOPROUD</i>							
90	Příprava před revizí	hod	2,00	0,00	0,00	500,00	1 000,00	1 000,00
91	Revizní technik silnoproud	hod	14,00	0,00	0,00	500,00	7 000,00	7 000,00
	<i>PROJEKTY SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ</i>							
	<i>3x paré v papírové podobě, 2x digitální - formát AutoCAD-dwg na CD</i>							
	<i>cena je součástí vedlejších a ostatních nákladů (VRN)</i>							
92	Podružný materiál				24 350,98			24 350,98
	<b>Elektromontáže - celkem</b>				<b>490 235,13</b>		<b>259 082,00</b>	<b>749 317,13</b>
	<b>Zednická výpomoc</b>							
	<i>OCHRANA PROTI PRACHU</i>							
93	zakrývací fólie	m <sup>2</sup>	200,00	30,00	6 000,00	0,00	0,00	6 000,00
	<i>VRTÁNÍ CIHELNÉ ZDI DO TL. 0,3m</i>							
94	do Ø 20 s odsáváním prachu	ks	6,00	650,00	3 900,00	0,00	0,00	3 900,00
95	do Ø 40 s odsáváním prachu	ks	12,00	850,00	10 200,00	0,00	0,00	10 200,00
	<i>VRTÁNÍ CIHELNÉ ZDI DO TL. 0,6m</i>							
96	do Ø 60 s odsáváním prachu	ks	7,00	1 120,00	7 840,00	0,00	0,00	7 840,00
	<i>ZŘÍZENÍ PRŮSTUPU DRÁŽKY STROPEM</i>							
97	Otvor drážky do 3 dm <sup>2</sup> , hl. do 0,8m	ks	8,00	1 500,00	12 000,00	0,00	0,00	12 000,00
	<i>ZŘÍZENÍ PRŮSTUPU PŘÍČKAMI - DŘEVO, CIHLA, ZAPRAVENÍ</i>							
98	Otvor pro žlaby do 3 dm <sup>2</sup> , hl. do 0,3m	ks	1,00	1 832,00	1 832,00	0,00	0,00	1 832,00
99	Otvor pro žlaby do 5 dm <sup>2</sup> , hl. do 0,3m	ks	5,00	1 832,00	9 160,00	0,00	0,00	9 160,00
	<i>ZEDNICKÁ VÝPOMOC, DRÁŽKA V CIHELNÉM ZDIVU</i>							
100	pro elektromontáže, drážka 40x40	m	14,00	280,00	3 920,00	0,00	0,00	3 920,00
101	Zapravení drážky, malta fajnová, lokální výmalba	m <sup>2</sup>	2,00	300,00	600,00	0,00	0,00	600,00
	<i>NIKA PRO ZAPUŠTĚNÝ ROZVADĚČ BEZ PŘEKLADU</i>							
102	Do velikosti otvoru 650x800x140	ks	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00
	<i>ČIŠTĚNÍ BUDOV ZAMETÁNÍM</i>							
103	Suchý a mokrý proces	m <sup>2</sup>	558,00	90,00	50 220,00	0,00	0,00	50 220,00
	<b>Zednická výpomoc - celkem</b>				<b>110 672,00</b>		<b>0,00</b>	<b>110 672,00</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	<b>10001653</b>	<b>BUDOVA B I. ETAPA</b>		
Objekt :	Název objektu :	JKSO :		
<b>S02</b>	<b>BUDOVA B I. ETAPA</b>			
Stavba :	Název stavby :	SKP :		
<b>10001653</b>	<b>REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A TECHNOLOGIE IT</b>			
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0	
Objednatel :		Náklady na MJ :	0	
Počet listů :		Zakázkové číslo :	10001653	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :		
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>		
	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	2 202 890	Dílenská dokumentace	10 961
R	HSV celkem	394 065	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	702 022	Mimostaveništní doprava	21 922
	ZRN celkem	3 298 976	Zařízení staveniště	98 969
			Provoz investora	98 969
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	65 980
	RN II.a III.hlavy	3 298 976	Ostatní VRN	131 959
	ZRN+VRN+HZS	3 727 736	VRN celkem	428 760
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :		Jméno :	
	Datum :		Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :		3 727 736 Kč	
DPH	21,0 % činí :		782 825 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :		0 Kč	
DPH	0,0 % činí :		0 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>4 510 561 Kč</b>	

Poznámka :

Ceny RTS 2022/I, vlastní

Pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení

minimálních požadovaných standartů výrobků, technologie či materiálů a zadavatel

připouští i jiné kvalitně či technologicky obdobné řešení.

Stavba :	<b>10001653 REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A TE</b>	Rozpočet :	10001653
Objekt :	<b>S02 BUDOVA B I. ETAPA</b>		BUDOVA B I. ETAPA

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	49 998	0	0	0	0
6 Úpravy povrchu, podlahy	140 744	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	7 805	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	116 544	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	37 475	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	12 482	0	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	2 000	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	572 958	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	53 741	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	12 097	0	0	0
781 Obklady keramické	0	3 840	0	0	0
784 Malby	0	57 385	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	1 899 216	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	0	303 674	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	29 017	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>394 065</b>	<b>702 022</b>	<b>0</b>	<b>2 202 890</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 096 086	0
Dílenská dokumentace	0	1,0	1 096 086	10 961
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 096 086	0
Mimostaveništní doprava	0	2,0	1 096 086	21 922
Zařízení staveniště	0	3,0	3 298 976	98 969
Provoz investora	0	3,0	3 298 976	98 969
Kompletační činnost (IČD)	0	2,0	3 298 976	65 980
PD skut.provedení všechny profese	0	4,0	3 298 976	131 959
<b>CELKEM VRN</b>				<b>428 760</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>10001653 REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A</b>	Rozpočet: 10001653
Objekt :	<b>S02 BUDOVA B I. ETAPA</b>	BUDOVA B I. ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				
1	317121049RT2	Překlad nenosný porobeton, světlost otv. do 375 cm překlad nenosný NEP 10 P4,4 250 x 24,9 x 10 cm 1+1+1	kus	3,00 3,00	2 185,00	6 555,00
2	342254611R00	Příčky z desek pórobetonových tl. 100 mm 2,np.:2*3,95+3,53*3,95-3,25	m2	18,59 18,59	919,00	17 087,43
3	342254811R00	Příčky z desek pórobetonových tl. 150 mm 3,np.:1,25*2,6+1,75*3,95-3,25 5,np.:1,79*2,6+1,9*3,95-3,25	m2	15,82 6,91 8,91	1 257,00	19 887,63
4	342261213RS2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášt. tl.150 mm desky PO minerál 8 cm PO 45 6,np.:1,5*2,2	m2	3,30 3,30	1 960,00	6 468,00
<b>Celkem za</b>		<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>49 998,05</b>
<b>Díl: 6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>				
5	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. 2,np.:2+3,53 3,np.:1,25+1,75 5,np.:1,79+1,9	m	12,22 5,53 3,00 3,69	155,00	1 894,10
6	611401211RT2	Oprava omítky na stropěch o ploše do 0,25 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	6,00	410,00	2 460,00
7	611421331RT2	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - štukových s použitím suché maltové směsi 24,21	m2	24,21 24,21	332,00	8 037,72
8	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 vápennou štukovou omítkou 6	kus	6,00 6,00	804,00	4 824,00
9	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi 2,np.:3,95*8+3,6*2+2*2 3,np.:3,95*4+2,6*4+1,25*2+1,75*2 5,np.:3,95*4+2,6*4+1,79*2+1,9*2 6,np.:(1,5+2,2+2,2)*2	m	120,38 42,80 32,20 33,58 11,80	116,00	13 964,08
10	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	125,74	293,00	36 841,82
11	612431111R00	Omítka sádrokartonových stěn 3,3*2	m2	6,60 6,60	304,00	2 006,40
12	612472181R00	Omítka stěn, jádro míchané, štuk ze suché směsi (18,59+15,82)*2	m2	68,82 68,82	500,00	34 410,00
13	612481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu 18,59*2*1,15+15,82*2*1,15	m2	79,14 79,14	297,00	23 505,47
14	642952110 XX	Osazení zárubní dveřních dřevěných, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 197 x 90/20 - 35 PO 1	kus	1,00 1,00	3 200,00	3 200,00
15	642952220 XX	Osazení zárubní dveřních dřevěných, pl. do 4 m2 včetně dodávky zárubně 135x260 30 PO 3	kus	3,00 3,00	3 200,00	9 600,00
<b>Celkem za</b>		<b>6 Úpravy povrchu, podlahy</b>				<b>140 743,59</b>
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				
16	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m 2,np.:3,55*1,2+4 3,np.:3+5*1,2 5,np.:3+5*1,2 6,np.:2*1,2+14,7	m2	43,36 8,26 9,00 9,00 17,10	180,00	7 804,80
<b>Celkem za</b>		<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>				<b>7 804,80</b>
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				
17	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 5*5+4,5+14,70	m2	44,20 44,20	139,00	6 143,80
18	952902110R00	Čištění zamestáním v místnostech a chodbách 6*500	m2	3 000,00 3 000,00	6,00	18 000,00
19	95-01	Požární ucpávky, počty a místa dle části elektro	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
20	95-02	D+M přenosný hasicí přístroj	ks	7,00	1 200,00	8 400,00

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>10001653 REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A</b>	Rozpočet: 10001653
Objekt :	<b>S02 BUDOVA B I. ETAPA</b>	BUDOVA B I. ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21	95-03	Zakrývání kcí + likvidace 6*50	m2	300,00 300,00	120,00	36 000,00
22	95-04	Zednické výpomoci pro řemesla	hod	100,00	450,00	45 000,00
<b>Celkem za</b>		<b>95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>116 543,80</b>
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				
23	962031125R00	Bourání příček z cihel pálených děrovan. tl.140 mm 2,np.:1,75*2,8 3,np.:1,75*2,8 5,np.:1,88*2,8 6,np.:1,05*2,1+1,5*3,5; 8.NP: 1,8*2,4	m2	26,84 4,90 4,90 5,26 11,78	159,00	4 267,56
24	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2	kus	2,00	20,00	40,00
25	968062455R00	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. do 2 m2 1,60	m2	1,60 1,60	287,00	459,20
26	972054341R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,25 m2, tl. 15 cm 6	kus	6,00 6,00	559,00	3 354,00
27	973031812R00	Vysekání kapes pro zavázání příček tl. 10 cm 2,np.:3,95*4 3,np.:2,6*2*2 5,np.:2,6*2*2 6,np.:2,1*2	m	40,80 15,80 10,40 10,40 4,20	105,00	4 284,00
28	978011141R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 30 % 3,8+2,9+2,8+14,71+14	m2	38,21 38,21	40,00	1 528,40
29	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 % 2,np.:7,4*3,95-3 3,np.:7,2*3,95-3,2-3,8 5,np.:6,7*3,95-4,6-4 6,np.:18*3,5-1,6-1,2; 8.NP: 9,2*5-3,8	m2	167,94 26,23 21,44 17,87 102,40	33,00	5 542,02
30	96-01	Sekání drážek pro vstup pro el. instalaci	hod	40,00	450,00	18 000,00
<b>Celkem za</b>		<b>96 Bourání konstrukcí</b>				<b>37 475,18</b>
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				
31	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	9,39	1 330,00	12 482,40
<b>Celkem za</b>		<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>12 482,40</b>
<b>Díl: 720</b>		<b>Zdravotechnická instalace</b>				
32	720-01	Přesun umyvadla na novou stěnu 3.np. 1	kpl.	1,00 1,00	2 000,00	2 000,00
<b>Celkem za</b>		<b>720 Zdravotechnická instalace</b>				<b>2 000,00</b>
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				
33	766660036RA0	Montáž dveří a obložkové zárubně šířky 90 cm 1	kus	1,00 1,00	3 200,00	3 200,00
34	766660044RA0	Montáž dveří a obložkové zárubně šířky 145 cm	kus	3,00	3 200,00	9 600,00
35	766950020RAB	Oprava dřevěných dveří, opálení a nátěr s výměnou prvků 2,np.:3,1*2+4,6	m2	10,80 10,80	2 085,00	22 518,00
36	766-01	D+M vestavěný dřev. regál, 2 ks žebříků, 6 ks polic 1	kpl.	1,00 1,00	35 000,00	35 000,00
37	766-T2	Dod. dveří PO EI-30 DP3C, s nadsvětlíkem automat. větrací mřížky, dle specifikace v PD, v.č. 10B, cylindrická vložka s chráněným profilem, s ID kartou, se 3 klíči, jednotný profil pro všechny dveře uzlů budovy A i budovy B, k 3 ks dveří 1 vložku navíc vč. klíčů 3	ks	3,00 3,00	145 000,00	435 000,00
38	766-T3	Dod. dveří 90/197 PO EI-30 DP3-C, kování, samozavír dle PD	ks	1,00	61 500,00	61 500,00
39	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	3 070,00	2,00	6 140,00
<b>Celkem za</b>		<b>766 Konstrukce truhlářské</b>				<b>572 958,00</b>
<b>Díl: 776</b>		<b>Podlahy povlakové</b>				
40	776520010RAF	Podlaha povlaková z PVC pásů, soklík podlahovina Standard plus tl. 2,0 mm 2,np.:3,8*1,15 3,np.:3*1,15 5,np.:2,8*1,15	m2	45,09 4,37 3,45 3,22	1 049,00	47 299,41



## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>10001653 REKONSTRUKCE STRUKTUR. KABELÁŽE A</b>	Rozpočet: 10001653
Objekt :	<b>S02 BUDOVA B I. ETAPA</b>	BUDOVA B I. ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
41	776-01	6,np.:(14,71+4,5)*1,15; 8.NP: 4,6*2,6 D+M přechodové lišty 2,np.:1,25*2 3,np.:1,25 5,np.:1,25 6,np.:2; 8.NP: 1	m	34,05 8,00 2,50 1,25 1,25 3,00	800,00	6 400,00
42	998776203R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	%	21,00	2,00	42,00
<b>Celkem za</b>		<b>776 Podlahy povlakové</b>				<b>53 741,41</b>
<b>Díl:</b>	<b>777</b>	<b>Podlahy ze syntetických hmot</b>				
43	777561020R00	Vyrovnaní podlahy broušením a vyrovnávací stěrkou tloušťky 2 mm 28,81+11,96 (8.NP)	m2	40,77 40,77	293,00	11 945,61
44	998777203R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	%	75,77	2,00	151,54
<b>Celkem za</b>		<b>777 Podlahy ze syntetických hmot</b>				<b>12 097,15</b>
<b>Díl:</b>	<b>781</b>	<b>Obklady keramické</b>				
45	781470010RAA	Obklad vnitřní keramický 20 x 20 cm do tmele 5,np.:1,6*1,6	m2	2,56 2,56	1 500,00	3 840,00
<b>Celkem za</b>		<b>781 Obklady keramické</b>				<b>3 840,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>784</b>	<b>Malby</b>				
46	784410010RAB	Pačokování vápenným mlékem dvojnásobné s obroušením a sádrováním racky.:7+6+25+6+126+69 ost. vč. observatoře:260	m2	499,00 239,00 260,00	35,00	17 465,00
47	784450020RA0	Malba ze směsí, penetrace 1x, bílá 2x, vč. observatoře 499	m2	499,00 499,00	80,00	39 920,00
<b>Celkem za</b>		<b>784 Malby</b>				<b>57 385,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>				
48	M21-01	Elektroinstalace + revize 1	rozpoč	1,00 1,00	1 899 216,41	1 899 216,41
<b>Celkem za</b>		<b>M21 Elektromontáže</b>				<b>1 899 216,41</b>
<b>Díl:</b>	<b>M24</b>	<b>Montáže vzduchotechnických zařízení</b>				
49	M24-01	Vzduchotechnika 1	rozpoč	1,00 1,00	303 673,77	303 673,77
<b>Celkem za</b>		<b>M24 Montáže vzduchotechnických zařízení</b>				<b>303 673,77</b>
<b>Díl:</b>	<b>D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				
50	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	7,06	419,00	2 958,03
51	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	46,30	266,00	12 315,80
52	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,06	272,00	1 920,25
53	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	98,84	25,00	2 470,90
54	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	7,06	334,00	2 357,95
55	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	18,12	160,00	2 899,11
56	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	7,06	580,00	4 094,64
<b>Celkem za</b>		<b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>29 016,68</b>

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	<b>Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení</b>
Akce	<b>MENDELOVA UNIVERZITA V BRNE</b>
Projekt	<b>REKONSTRUKCE STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE</b>
Investor	<b>A TECHNOLOGIE IT - I. ETAPA (BUDOVY A, B)</b>
Z. č.	<b>D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE</b>
A. č.	<b>Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1</b>
Smlouva	<b>21/18</b>
Vypracoval	<b>E358/21/18</b>
Kontroloval	<b>Ing. Jiří Kozlovský, Projekce ELEKTRO, Purkyňova 95a, Brno</b>
Datum	<b>ING. KOZLOVSKÝ</b>
Zpracovatel	
CÚ	<b>2Q 2022</b>
Poznámka	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.</b>
Doprava dodávek (3,6) %	<b>3,60</b>
Přesun dodávek (1) %	<b>1,00</b>
PPV (1 nebo 6) %	<b>6,00</b>
PPV zednická výpomoc %	<b>0,00</b>
Dokumentace skut.prov. (1 - 1,5) %	<b>0,00</b>
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	<b>0,00</b>
Opravy v záruce (5 - 7) %	<b>0,00</b>
GZS (3,25 nebo 8,4) %	<b>0,00</b>
Provozní vlivy %	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - a	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - b	<b>0,952842</b>
Kompletační činnost - k1	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - k2	<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 1 %	<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 2 %	<b>0,00</b>
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	<b>21</b>
2. sazba DPH %	<b>15</b>
Procento PM % 1	<b>5</b>
Procento PM % 2	<b>10</b>
Procento PM % 3	<b>2</b>

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka	543 350,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	19 560,60	5 433,50
Montáž - materiál		776 117,37
Montáž - práce		342 815,00
<b>Mezisosčet 1</b>	<b>562 910,60</b>	<b>1 124 365,87</b>
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		67 135,94
Nátěry		0,00
Zednická výpomoc		144 804,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
<b>Mezisosčet 2</b>	<b>562 910,60</b>	<b>1 336 305,81</b>
Rizika a pojištění 0,00% z mezosoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezosoučtu 1		0,00
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>1 899 216,41</b>
<b>Vedlejší a ostatní náklady (VRN)</b>		
Dokumentace skut.prov. 0,00% z mezosoučtu 2		0,00
GZS 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		0,00
<b>Vedlejší a ostatní náklady (VRN) celkem</b>		<b>0,00</b>
Kompletační činnost		0,00
<b>Náklady celkem</b>		<b>1 899 216,41</b>
Základ a hodnota DPH 21%	1 899 216,41	398 835,45
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
<b>Náklady celkem s DPH</b>		<b>2 298 051,86</b>
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Dodávky	543 350,00	0,00
Elektromontáže	776 117,37	342 815,00
Pasivní prvky	502 480,08	0,00
Zednická výpomoc	144 804,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	<i>Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</i>							
	<i>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby, tj. technické zprávy vč. příloh a knihy výrobků, všechny výkresy, tabulky a specifikace materiálů.</i>							
	<i>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž</i>							
	<i>3) Každá účastníkem zadávacího řízení vyplněná položka musí cenově obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).</i>							
	<i>4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být naceněny včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují</i>							
	<i>5) V některých případech jsou uvedeny konkrétní typy požadovaných výrobků, neboť jde o rozšíření stávající instalace, kde je z technických důvodů a součinnosti požadována 100% kompatibilita od stejného výrobce.</i>							
	<b>Dodávky</b>							
1	Rozvaděč RUPS, specifikace a úpravy dle v.č. B9 a Knihy výrobků	ks	1,00	67 250,00	67 250,00	0,00	0,00	67 250,00
2	Rozvodnice datového uzlu RBx, specifikace dle v.č. B10 a Knihy výrobků	ks	5,00	15 200,00	76 000,00	0,00	0,00	76 000,00
	<b>ROZŠÍŘENÍ STÁV. ZÁLOŽNÍHO ZDROJE EATON DRUHÝM ZDROJEM</b>							
3	UPS 3/3fáze, 15kW - 93PS-15(40)-15-3x9Ah-6, obj. č. BC51AC206A01100000	ks	1,00	392 600,00	392 600,00	0,00	0,00	392 600,00
4	SNMP karta (Simple Network Management Protocol), software	ks	1,00	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00
	<b>Dodávky - celkem</b>				<b>543 350,00</b>		<b>0,00</b>	<b>543 350,00</b>
	<b>Elektromontáže</b>							
	<b>Pasivní prvky</b>							
	<i>Pasivní prvky jsou definovány v samostatné záložce, přenos sumy</i>							
5	Skříň 600x600 rozvaděče (minimálně 8ks)	sada	1,00	119 760,00	119 760,00	0,00	0,00	119 760,00
6	Skříň 800x800 rozvaděče (minimálně 3ks)	sada	1,00	56 128,68	56 128,68	0,00	0,00	56 128,68
7	1U 19" napájecí lišta s přepětovou ochranou, min. 8 zásuvek 230V (min. 22ks)	sada	1,00	13 200,00	13 200,00	0,00	0,00	13 200,00
8	Patch panel 1RU 24port (minimálně 155ks)	sada	1,00	313 391,40	313 391,40	0,00	0,00	313 391,40
	<b>Pasivní prvky - celkem</b>				<b>502 480,08</b>		<b>0,00</b>	<b>502 480,08</b>
	<i>Pasivní prvky montáže</i>							
9	Montáž, kompletace skříně 600x600 rozvaděče	ks	8,00	0,00	0,00	1 500,00	12 000,00	12 000,00
10	Montáž kompletace skříně 800x800 rozvaděče	ks	3,00	0,00	0,00	1 500,00	4 500,00	4 500,00
	<b>DATOVÁ KABELÁŽ A OSTATNÍ PRVKY DAT. ROZVADĚČŮ</b>							

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
11	Optický k. 48 vl. SM, gel filled 9/125 pro venkovní i vnitřní použití, pevně	m	485,00	30,84	14 957,40	25,00	12 125,00	27 082,40
12	Příplatek na práce ve stísněném prostoru, v komínové průduchu	hod	20,00		0,00	500,00	10 000,00	10 000,00
13	Příprava optického kabelu, odstranění primární a sekundární ochrany	ks	19,00	20,00	380,00	30,00	570,00	950,00
14	Optický pigtail, konektor LC, broušení ferule APC, vlákno 9/125 µm, 1,5m	ks	114,00	34,56	3 939,84	25,00	2 850,00	6 789,84
15	Svaření optického vlákna (6 vl. na kabelu, 7 kabelů)	ks	114,00	15,00	1 710,00	300,00	34 200,00	35 910,00
16	Měření zavařeného optického vlákna met. OTDR SM jednostraně, protokol	ks	72,00	10,00	720,00	150,00	10 800,00	11 520,00
17	Optická vana - výsuvná 1U, 24 simplex SC/E2000 včetně kazet	ks	30,00	780,00	23 400,00	150,00	4 500,00	27 900,00
18	Čelo optické vany	ks	30,00	24,00	720,00	25,00	750,00	1 470,00
19	1U 19" napájecí panel s přepětovou ochranou, min. 8 zásuvek 230V, do racku	ks	22,00	600,00	13 200,00	75,00	1 650,00	14 850,00
20	Značení a popis kabelů	ks	14,00	15,00	210,00	25,00	350,00	560,00
21	Klíč na stočené 10m rezervy opt. kabelů	ks	14,00	780,00	10 920,00	150,00	2 100,00	13 020,00
22	Vysvazkování kabeláže	ks	10,00	30,00	300,00	65,00	650,00	950,00
23	Kompletace LAN a přepojení 5 optických kabelů z N4053 do B-0	hod	40,00		0,00	500,00	20 000,00	20 000,00
24	Montážní a dokončovací práce v datovém rozvaděči	hod	8,00		0,00	500,00	4 000,00	4 000,00
<b>ROZŠÍŘENÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE EATON ZDROJEM - MONTÁŽE</b>								
25	UPS - Revizní zpráva k instalaci el. zařízení	ks	1,00	0,00	0,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00
26	UPS - instalace na připravené přívody k UPS 9xPS, 93E do 40 kVA	ks	1,00	0,00	0,00	5 400,00	5 400,00	5 400,00
27	UPS - zaškolení obsluhy	hod	4,00	0,00	0,00	500,00	2 000,00	2 000,00
<b>KRABICOVÁ ROZVODKA 5P IP67 SVĚTLE ŠEDÁ</b>								
28	Rozvodka elinstal nástěn plast 4hran 4x vývodka do 6 mm2	ks	11,00	78,78	866,58	55,00	605,00	1 471,58
<b>OCEL.ZAKRÝVACÍ KONSTR. PRO VENKOVNÍ KLIMA JEDNOTKU</b>								
29	Dle popisu v Dokladové části, OPP MMB, konstrukce, schválení, osazení	ks	1,00	6 500,00	6 500,00	2 500,00	2 500,00	9 000,00
<b>KABELOVÉ KANÁLY, LIŠTY A CHRÁNIČKY</b>								
30	Lišta vkladací, dvojitý zámek 20x20 vč. spoj. krytu a kolen	m	40,00	20,65	826,00	50,00	2 000,00	2 826,00
31	Lišta vkladací, dvojitý zámek 40x40 vč. spoj. krytu a kolen	m	30,00	56,65	1 699,50	50,00	1 500,00	3 199,50
32	Trubka ohebná Ø 16, nízká mech. odol.320N, světle šedá, pevně	m	60,00	3,94	236,40	50,00	3 000,00	3 236,40
33	Trubka ohebná Ø 25, nízká mech. odol.320N, světle šedá, pevně	m	40,00	18,98	759,20	50,00	2 000,00	2 759,20
<b>ŽLAB PLECHOVÝ VČETNĚ SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT. A FIXACE</b>								
34	250/50 3m, žárový zinek	m	40,00	232,38	9 295,20	125,00	5 000,00	14 295,20
35	Koleno žlabu 250/50 90°	ks	7,00	391,08	2 737,56	45,00	315,00	3 052,56
<b>KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ-GALVANICKÝ ZINEK, KOMPLETNÍ MONT.</b>								
36	Žlab 50/50 GZ - vzdálenost fixací cca.1,5m vč. spojek a fixace	m	14,00	97,67	1 367,38	120,00	1 680,00	3 047,38
37	Žlab 150/100 GZ - vzdálenost fixací cca.1,5m vč. spojek a závěsů	m	80,00	208,05	16 644,00	125,00	10 000,00	26 644,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
38	Příplatek na uložení žlabu 150/100v komínové průduchu	hod	20,00		0,00	500,00	10 000,00	10 000,00
	<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</b>							
39	CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	90,00	13,52	1 216,80	20,00	1 800,00	3 016,80
40	CYKY-J 3x2,5, pevně	m	30,00	21,78	653,40	20,00	600,00	1 253,40
41	CYKY-J 3x4, pevně	m	80,00	41,48	3 318,40	22,00	1 760,00	5 078,40
42	CYKY-J 5x4, pevně	m	40,00	61,15	2 446,00	22,00	880,00	3 326,00
43	CYKY-J 5x6, pevně	m	410,00	86,39	35 419,90	25,00	10 250,00	45 669,90
44	CYKY-J 5x10, pevně	m	100,00	137,76	13 776,00	25,00	2 500,00	16 276,00
45	1-CHKE-V-J 3x1,5 FE180/P60-R ohniodolný bezhalogenový, pevně	m	30,00	31,66	949,80	20,00	600,00	1 549,80
46	Příplatek na práce ve stísněném prostoru, v komínové průduchu, silové kabely	hod	20,00		0,00	500,00	10 000,00	10 000,00
	<b>KABEL-ŠNŮRA STŘEDNÍ, IZOLACE PRYŽ</b>							
47	H07RN-F 5G25, pevně	m	40,00	496,16	19 846,40	35,00	1 400,00	21 246,40
48	H07RN-F 5G35, pevně	m	36,00	681,42	24 531,12	35,00	1 260,00	25 791,12
	<b>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC POSPOJ.</b>							
49	CYA 4 zž (H07V-K)	m	30,00	12,74	382,20	15,00	450,00	832,20
50	CYA 6 zž (H07V-K)	m	20,00	19,84	396,80	15,00	300,00	696,80
	<b>UKONČENÍ KABELŮ DO</b>							
51	4x4 mm <sup>2</sup>	ks	34,00	0,00	0,00	25,00	850,00	850,00
52	5x6 mm <sup>2</sup>	ks	10,00	0,00	0,00	30,00	300,00	300,00
53	5x10 mm <sup>2</sup>	ks	2,00	0,00	0,00	35,00	70,00	70,00
54	5x25 mm <sup>2</sup>	ks	12,00	0,00	0,00	45,00	540,00	540,00
55	5x35 mm <sup>2</sup>	ks	2,00	0,00	0,00	55,00	110,00	110,00
	<b>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI, ZEMNICÍM ŠROUBU</b>							
56	Do 6 mm <sup>2</sup>	ks	16,00	0,00	0,00	35,00	560,00	560,00
	<b>POPISY PRVKŮ, KABELŮ</b>							
57	Popisné štítky kabelů (okruhů), popisy, bužírky	ks	20,00	35,00	700,00	25,00	500,00	1 200,00
	<b>EKVIPOV. SVORKOVNICE PE</b>							
58	10 šroubů, s krytem	ks	6,00	234,18	1 405,08	150,00	900,00	2 305,08
59	Svorky a oka pro pospojování	ks	21,00	29,96	629,16	25,00	525,00	1 154,16
	<b>SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, pod omítku vč. přístrojové krabice</b>							
60	Spínač jednopólový; řazení 1; b. bílá	ks	1,00	160,07	160,07	100,00	100,00	260,07
	<b>SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, VYŠŠÍ KRYTÍ IP44 (plast)</b>							
61	Spínač jednopólový; řazení 1; b. bílá (na hořl. podklady B až E)	ks	7,00	86,01	602,07	100,00	700,00	1 302,07

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
62	Práce na přepojení stávajícího světelného okruhu, ovladač, svítidlo S1	ks	1,00		0,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
	<b>ZÁSUVKA NN S VYŠŠÍM KRYTÍM NA POVRCH</b>							
63	Zásuvka dvojnásobná IP44, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2x (2P+PE)	ks	6,00	170,35	1 022,10	100,00	600,00	1 622,10
	<b>SVÍTIDLA, PODROBNÝ POPIS VIZ KNIHA VÝROBKŮ</b>							
64	Svítidlo označené A, nastavení přepínače intenzity	ks	5,00	1 091,76	5 458,80	300,00	1 500,00	6 958,80
65	Svítidlo označené S1	ks	2,00	981,84	1 963,68	300,00	600,00	2 563,68
	<b>POMOCNÝ A KOTVÍCÍ MATERIÁL</b>							
66	25 STAHOVACÍ PÁSEK plast	ks	100,00	1,10	110,00	10,00	1 000,00	1 110,00
67	35 STAHOVACÍ PÁSEK plast	ks	100,00	1,45	145,00	10,00	1 000,00	1 145,00
68	STAHOVACÍ PÁSEK plast 432/4,8 s popisným štítkem	ks	60,00	7,38	442,80	10,00	600,00	1 042,80
69	Hmoždinka 6 vč. vrutu	ks	60,00	1,66	99,60	12,00	720,00	819,60
70	Hmoždinka 8 vč. vrutu	ks	200,00	2,93	586,00	12,00	2 400,00	2 986,00
71	Hmoždinka 10 vč. vrutu	ks	100,00	4,26	426,00	12,00	1 200,00	1 626,00
	<b>DOPLNĚNÍ, POPISY</b>							
72	Výstražné tabulky (samolep) sada elektro	ks	20,00	68,00	1 360,00	100,00	2 000,00	3 360,00
	<b>OVLADAČ NOUZ. ZASTAVENÍ S FUNKCÍ PROTI PŘELSTĚNÍ</b>							
73	s aretací 22mm, odblokovat klíčem, 2 V + 1 Z, rudý knoflík Ø 40, 4x klíče	ks	1,00	1 631,45	1 631,45	250,00	250,00	1 881,45
	<b>KRABICE PRO TLAČ.108X180X100 mm, IP55, PROSKLENÁ</b>							
74	Pro hlavice do otvoru o průměru 22 mm, 4x klíče, krabici částečně zapustit do zdi	ks	1,00	80,89	80,89	75,00	75,00	155,89
	<b>GRAVÍROVANÁ TABULKA "TOTAL STOP"</b>							
75	Kovová gravírovaná s popisem dle textů v TZ	ks	1,00	895,85	895,85	50,00	50,00	945,85
	<b>GRAVÍROVANÁ TABULKA "CENTRAL STOP"</b>							
76	Kovová gravírovaná s popisem dle textů v TZ	ks	1,00	54,38	54,38	50,00	50,00	104,38
	<b>UTĚŠŇOVACÍ HMOTY, IZOLAČNÍ MATERIÁLY</b>							
77	Silikonový tmel, kartuš 310ml	ks	3,00	144,40	433,20	90,00	270,00	703,20
	<b>PROTIPOŽÁRNÍ MATERIÁL EI45, DOPLNĚNÍ ČÁSTI STAVEBNÍ</b>							0,00
78	Pěna cartouche 750 ml	ks	6,00	128,28	769,68	200,00	1 200,00	1 969,68
79	Výplňová hmota průstupů, cartouche 310 ml	ks	7,00	386,11	2 702,77	200,00	1 400,00	4 102,77
	<b>DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH ROZVADĚČŮ</b>							
80	Plastové nástěné do velikosti 300x300	ks	1,00	0,00	0,00	350,00	350,00	350,00
	<b>MONTÁŽ NOVÝCH ROZVADĚČŮ</b>							
81	Plastová zapuštěná rozvodnice celokryt dle popisu na v.č. B5, zapravení	ks	1,00	0,00	0,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
82	Plastových do 50 kg nástěnných	ks	7,00	0,00	0,00	750,00	5 250,00	5 250,00



Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	<b>PRÁCE VE VÝŠKÁCH</b>							
83	Příplatek za práce ve výšce nad 2,25m - žebřík	hod	40,00	0,00	0,00	500,00	20 000,00	20 000,00
	<b>KOORDINAČNÍ A OSTATNÍ PRÁCE</b>							
84	Koordinální činnost dodavatele a investora	hod	28,00	0,00	0,00	500,00	14 000,00	14 000,00
85	Zmapování stáv. zapojení funkčních okruhů, popisy vývodů do stáv. rozvaděčů	hod	16,00	0,00	0,00	500,00	8 000,00	8 000,00
	<b>OTEVŘENÍ A OPĚTOVNÉ UZAVŘENÍ AKUSTCKÉHO PODHLEDU</b>							
86	Respirium, potažení kabelu / chráničky tlačítka Total stop, nátěr bílý	m2	2,00	50,00	100,00	150,00	300,00	400,00
	<b>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</b>							
87	Zabezpečení pracoviště	hod	12,00	0,00	0,00	500,00	6 000,00	6 000,00
88	Napojení na stavající zařízení	hod	20,00	0,00	0,00	500,00	10 000,00	10 000,00
89	Montáž mimo ceníkové položky	hod	40,00	0,00	0,00	500,00	20 000,00	20 000,00
90	Práce spojená se sondami, vyhledání tras vnitřních i vnějších, ...	hod	10,00	0,00	0,00	500,00	5 000,00	5 000,00
91	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	10,00	0,00	0,00	500,00	5 000,00	5 000,00
92	Kordinační práce s uživatelem	hod	20,00	0,00	0,00	500,00	10 000,00	10 000,00
	<b>HOD. ZÚČTOVACÍ SAZBY HLAVA XI - SLABOPROUD</b>							
93	Kompl. zkouš., výchozí revize, zkušební provoz	hod	16,00	0,00	0,00	500,00	8 000,00	8 000,00
	<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK - SILNOPROUD</b>							
94	Příprava před revizí	hod	2,00	0,00	0,00	500,00	1 000,00	1 000,00
95	Revizní technik silnaproud	hod	14,00	0,00	0,00	500,00	7 000,00	7 000,00
	<b>PROJEKTY SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ</b>							
	<i>3x paré v papírové podobě, 2x digitální - formát AutoCAD-dwg na CD</i>							
	<i>cena je součástí vedlejších a ostatních nákladů (VRN)</i>							
96	Podružný materiál				37 532,83			37 532,83
	<b>Elektromontáže - celkem</b>				<b>776 117,37</b>		<b>342 815,00</b>	<b>1 118 932,37</b>
	<b>Zednická výpomoc</b>							
	<b>OCHRANA PROTI PRACHU</b>							
97	zakrývací fólie	m <sup>2</sup>	200,00	30,00	6 000,00	0,00	0,00	6 000,00
	<b>VRTÁNÍ CIHELNÉ ZDI DO Ø68</b>							
98	Kapsa pro vypínač	ks	3,00	200,00	600,00	0,00	0,00	600,00
	<b>VRTÁNÍ CIHELNÉ ZDI DO TL. 0,3m</b>							
99	do Ø 20 s odsáváním prachu	ks	8,00	650,00	5 200,00	0,00	0,00	5 200,00
100	do Ø 40 s odsáváním prachu	ks	18,00	850,00	15 300,00	0,00	0,00	15 300,00
	<b>VRTÁNÍ CIHELNÉ ZDI DO TL. 0,6m</b>							

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
101	do Ø 60 s odsáváním prachu	ks	14,00	1 120,00	15 680,00	0,00	0,00	15 680,00
	<i>ZŘÍZENÍ PRŮSTUPU DRÁŽKY STROPEM</i>							
102	Otvor drážky do 3 dm <sup>2</sup> , hl. do 0,6m	ks	8,00	1 500,00	12 000,00	0,00	0,00	12 000,00
	<i>ZŘÍZENÍ PRŮSTUPU PŘÍČKAMI - DŘEVO, CIHLA, ZAPRAVENÍ</i>							
103	Otvor pro žlaby do 3 dm <sup>2</sup> , hl. do 0,3m	ks	2,00	1 832,00	3 664,00	0,00	0,00	3 664,00
	<i>ZEDNICKÁ VÝPOMOC, DRÁŽKA V CIHELNÉM ZDIVU</i>							
104	pro elektromontáže, drážka 80x40	m	60,00	280,00	16 800,00	0,00	0,00	16 800,00
105	pro elektromontáže, drážka 40x40	m	10,00	280,00	2 800,00	0,00	0,00	2 800,00
106	Zapravení drážky, malta fajnová, lokální výmalba	m <sup>2</sup>	6,00	300,00	1 800,00	0,00	0,00	1 800,00
	<i>OMITKA RYH VE STROPECH MALTOU</i>							
107	Sire do 150 mm, lokální výmalba	m <sup>2</sup>	0,40	300,00	120,00	0,00	0,00	120,00
	<i>NIKA PRO ZAPUŠTĚNÝ ROZVADEČ PLASTOVÝ</i>							
108	Do velikosti otvoru 450x450x120	ks	1,00	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00	4 000,00
	<i>NÁTĚRY-LOKÁLNÍ VÝMALBA, BÍLÁ BARVA</i>							
109	malířské směsi otěruvzdorné, 2x, vč. úpravy povrchu	m <sup>2</sup>	20,00	72,00	1 440,00	0,00	0,00	1 440,00
	<i>ČIŠTĚNÍ BUDOV ZAMETÁNÍM</i>							
110	Suchý a mokrý proces	m <sup>2</sup>	660,00	90,00	59 400,00	0,00	0,00	59 400,00
	<b>Zednická výpomoc - celkem</b>				<b>144 804,00</b>		<b>0,00</b>	<b>144 804,00</b>

**MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ  
REKONSTRUKCE STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE  
A TECHNOLOGIE IT - I. ETAPA (BUDOVY A, B)**

**Technická specifikace - dodávka pasivních síťových prvků pro budovy A, B**

Účastník výběrového řízení vyplňuje všechna oranžově podbarvená pole.

**REKAPITULACE DODÁVKY PASIVNÍCH PRVKŮ**

ZAŘÍZENÍ	CENA ZA NABÍZENÝ POČET KS CELKEM BEZ DPH (Kč)	
	BUDOVA A	BUDOVA B
Rack 600x600	74 850,00	119 760,00
Rack 800x800	0,00	56 128,68
Napájecí lišty	6 000,00	13 200,00
Patch panel s příslušenstvím	141 531,60	313 391,40
<b>CENA CELKEM BEZ DPH (Kč)</b>	<b>222 381,60</b>	<b>502 480,08</b>
DPH	46 700,14	105 520,82
<b>CENA CELKEM S DPH (Kč)</b>	<b>269 081,74</b>	<b>608 000,90</b>

SPOLEČNÉ POŽADAVKY	SPLNĚNÍ PARAMETRŮ V PODÁVANÉ NABÍDCE (ANO/NE)
Zařízení musí být dodána zcela nová, plně funkční, nikdy předtím nepoužívaná, nerozbalená a kompletní (včetně příslušenství).	ano
Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.	ano
Na nabízené zboží platí plná záruka.	ano
Všechna nabízená zařízení musí mezi sebou plně kompatibilní.	ano
Dodavatel je povinen zajistit zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.	ano
Dodavatel poskytne zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní softwarová vydání a verze software nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání zadavatele a fungovalo bez závad. Dodavatel se zároveň zavazuje informovat zadavatele o nových verzích software a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který zadavatel sledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Dodavatel se dále zavazuje získat potřebné softwarové produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení.	ano

## BUDOVA A

NÁZEV	CELKOVÝ POČET KUSŮ	POŽADOVANÉ PARAMETRY		KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ (VÝROBCE A PŘESNÝ TYP)	POČET KUSŮ	CENA ZA KUS V Kč BEZ DPH	CELKOVÁ CENA V Kč BEZ DPH
		FUNKCIONALITA / VLASTNOST	MINIMÁLNÍ POŽADOVANÁ HODNOTA					
Rack 600x600	5 ks	Typ zařízení:	datový rozvaděč (rack) 19"	datový rozvaděč (rack) 19"	RMA-47-A66-CAX-A1	5	14970	74850
		Výška:	min. 47 RU	47 RU				
		Šířka a hloubka:	600x600 mm	600x600 mm				
		Výplň předních dveří:	prosklené	prosklené				
		Boční a zadní stěna:	odnímatelné plechové	odnímatelné plechové				
		Zámek:	tříbodový	tříbodový				
		Dodávka bude kompletní (vč. bočnic, spojovacího materiálu, zámku atd.):	ano	ano				
		Záruka:	min. 2 roky	2 roky				
Napájecí lišty	10 ks	Typ zařízení:	napájecí lišta do datových rozvaděčů	napájecí lišta do datových rozvaděčů	MOD-PD-ACAR	10	600	6000
		Umístění:	k připevnění dovnitř racku	k připevnění dovnitř racku				
		Přepětová ochrana:	ano	ano				
		Zásuvky:	min. 8 elektrických zásuvek, typu používaného v ČR na 230 V	min. 8 elektrických zásuvek, typu používaného v ČR na 230 V				
		Záruka:	min. 2 roky	2 roky				
Patch panel s příslušenstvím	70 ks	Typ zařízení:	modulární patch panel	modulární patch panel	MOD-PP-MODSTP+ MOD_KE-C6A	70	2021,88	141531,6
		Výška patch panelu v rozvaděči:	1 RU	1 RU				
		Kategorie:	6A	6A				
		Stíněné provedení:	ano	ano				
		Počet pozic pro keystone:	min. 24	24				
		Keystoney a veškeré příslušenství pro plné osazení bude součástí dodávky:	ano	ano				
		Kovový vyvazovací panel s bude součástí dodávky:	ano	ano				
		Barevné provedení:	černé	černé				
		Záruka:	min. 2 roky	2 roky				

## BUDOVA B

NÁZEV	CELKOVÝ POČET KUSŮ	POŽADOVANÉ PARAMETRY		KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ (VÝROBCE A PŘESNÝ TYP)	NABÍZENÝ POČET KUSŮ	CENA ZA KUS V Kč BEZ DPH	CELKOVÁ CENA V Kč BEZ DPH
		FUNKCIONALITA / VLASTNOST	MINIMÁLNÍ POŽADOVANÁ HODNOTA					
Rack 600x600	8 ks	Typ zařízení:	datový rozvaděč (rack) 19"	datový rozvaděč (rack) 19"	RMA-47-A66-CAX-A1	8	14970	119760
		Výška:	min. 47 RU	47 RU				
		Šířka a hloubka:	600x600 mm	600x600 mm				
		Výplň předních dveří:	prosklené	prosklené				
		Boční a zadní stěna:	odnímatelné plechové	odnímatelné plechové				
		Zámek:	tříbodový	tříbodový				
		Dodávka bude kompletní (vč. bočnic, spojovacího materiálu, zámku atd.):	ano	ano				
		Záruka:	min. 2 roky	2 roky				
Rack 800x800	3 ks	Typ zařízení:	datový rozvaděč (rack) 19"	datový rozvaděč (rack) 19"	RMA-47-A88-CAX-A1	3	18709,56	56128,68
		Výška:	min. 47 RU	47 RU				
		Šířka a hloubka:	800x800 mm	800x800 mm				
		Výplň předních dveří:	prosklené	prosklené				
		Boční a zadní stěna:	odnímatelné plechové	odnímatelné plechové				
		Zámek:	tříbodový	tříbodový				
		Dodávka bude kompletní (vč. bočnic, spojovacího materiálu, zámku atd.):	ano	ano				
		Záruka:	min. 2 roky	2 roky				
Napájecí lišty	22 ks	Typ zařízení:	napájecí lišta do datových rozvaděčů	napájecí lišta do datových rozvaděčů	MOD-PD-ACAR	22	600	13200
		Umístění:	k připevnění dovnitř racku	k připevnění dovnitř racku				
		Přepětová ochrana:	ano	ano				
		Zásuvky:	min. 8 elektrických zásuvek, typu používaného v ČR na 230 V	min. 8 elektrických zásuvek, typu používaného v ČR na 230 V				
		Záruka:	min. 2 roky	2 roky				
Patch panel s příslušenstvím	155 ks	Typ zařízení:	modulární patch panel	modulární patch panel	MOD-PP-MODSTP+ MOD_KE-C6A	155	2021,88	313391,4
		Výška patch panelu v rozvaděči:	1 RU	1 RU				
		Kategorie:	6A	6A				
		Stíněné provedení:	ano	ano				
		Počet pozic pro keystone:	min. 24	24				
		Keystoney a veškeré příslušenství pro plné osazení bude součástí dodávky:	ano	ano				
		Kovový vyvazovací panel s bude součástí dodávky:	ano	ano				
		Barevné provedení:	černé	černé				
		Záruka:	min. 2 roky	2 roky				

## VZT - REKAPITULACE

Název	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
<b>Základní náklady</b>			
Zařízení: Dodávka, Montáž	234 939,00	56 545,00	
Nátěry		0,00	
<b>Vzduchotechnická zařízení celkem</b>	<b>234 939,00</b>	<b>56 545,00</b>	
Doprava 3,60% z dodávky zařízení	8 457,80		
Přesun 0,60/kg: Cena, Hmotnost		0,00	170,00
PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení		2 827,25	
Zednické výpomoci 1,60% z montáže a nátěrů zařízení		904,72	
<b>Dodávka celkem, Montážní náklady</b>	<b>243 396,80</b>	<b>60 276,97</b>	
Hodinové zúčtovací sazby		0,00	
<b>Montáž celkem</b>		<b>60 276,97</b>	
Lešení		0,00	
Izolace tepelné		0,00	
Izolace protipožární		0,00	
Izolace protihlukové		0,00	
<b>Základní náklady celkem</b>	<b>243 396,80</b>	<b>60 276,97</b>	
<b>Náklady celkem</b>		<b>303 673,77</b>	
Základ a hodnota DPH 21%	303 673,77	63 771,49	
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00	
<b>Náklady celkem s DPH</b>		<b>367 445,27</b>	
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>	<b>Hmotnost [kg]</b>
Zařízení 1 - Klimatizace Rozvodny	228 531,00	31 842,00	150,00
Montáž kovových atypických konstrukcí	6 408,00	24 703,00	20,00

## MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, REKONSTRUKCE STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE A TECHNOLOGIE IT - I. ETAPA (BUDOVY A, B)

### NAVRHOVANÍ VÝROBCI A TYPY VÝROBKŮ PODROBNÁ SPECIFIKACE VIZ KNIHA VÝROBKŮ

Č.	Výrobek	Výrobce	Typ
1	Kombinovaný svodič přepětí typu 2+3	CITEL	DAC50VGS-40-275
2	Jističe do 63A, Icu 10kA	Schneider	ACTI9 JISTIČ IC60H
3	Jističe 63 A až 125 A, Icu 15 kA	Schneider	ACTI9 JISTIČ C120N
4	Modulový výkonový vypínač, 40A až 125A, 10 kA, 6 kV	Schneider	ACTI9 ODPÍNAČ ISW
5	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Schneider	ACTI9 CHRÁNIČ KOMBI IDPN H VIGI
6	Svítilno ozn. A	BEGHELLI	Beghelli BS100 LED REGOLABILE M1280 4K, nastavitelné, velikost M
7	Svítilno ozn. S1	MODUS	BRSB4KO375V2/NDMULTI

## VZT - POLOŽKY

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	<b>Zařízení 1 - Klimatizace Rozvodny</b>									
1-01	Kondenzační jednotka	ks	1,00	100 598,00	100 598,00	12 072,00	12 072,00	112 670,00	124,00	124,00
	Chladicí výkon: 10,0 kW (4,0 - 11,0)									
	Q top = 11,0 kw (4,0 - 14,0)									
	příkon chl.2,6 kW; topení 2,61 kW 380-415,3+N,50 Hz									
	Chladivo R410A									
	Rozhraní pro připojení k vnitřní kazetové jednotce	ks	1,00	42 000,00	42 000,00	4 200,00	4 200,00	46 200,00		
	Regulace přes externí signály									
1-02	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka	ks	1,00	40 037,00	40 037,00	5 988,00	5 988,00	46 025,00	26,00	26,00
	Qch=10 kW (4,9 - 11,4)									
	Kabelový ovladač	ks	1,00	3 528,00	3 528,00	706,00	706,00	4 234,00		
1-03	Potrubí přívodu chladiva do jednotky včetně izolace a řídicího kabelu 10/16 mm 2 * 15m	bm	30,00	1 260,00	37 800,00	250,00	7 500,00	45 300,00		
1-04	Potrubí odvodu kondenzátu VP 25	bm	8,00	571,00	4 568,00	172,00	1 376,00	5 944,00		
	<b>Zařízení 1 - Klimatizace Rozvodny - celkem</b>				<b>228 531,00</b>		<b>31 842,00</b>	<b>260 373,00</b>		<b>150,00</b>
	<b>Montáž kovových atypických konstrukcí</b>									
	<b>MONTÁŽ KOVOVÝCH ATYPICKÝCH KONSTRUKCÍ</b>									
	do 5 kg	kg	15,00	164,00	2 460,00	49,00	735,00	3 195,00		
	do 10 kg	kg	8,00	218,00	1 744,00	66,00	528,00	2 272,00		
	ZÁVĚSY, ZÁVESNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY									
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY									
	materiál	kg	8,00	94,00	752,00	749,00	5 992,00	6 744,00	1,00	8,00
	šrouby, matice, podložky	kg	12,00	121,00	1 452,00	1 454,00	17 448,00	18 900,00	1,00	12,00
	<b>Montáž kovových atypických konstrukcí - celkem</b>				<b>6 408,00</b>		<b>24 703,00</b>	<b>31 111,00</b>		<b>20,00</b>



## Propočet prací a dodávek vzduchotechnických zařízení

<i>Akce</i>	<b>Mendelova univerzita objekt B - klimatizace N1074</b>
<i>Projekt</i>	<b>D.1.4.2 Vzduchotechnika, klimatizace N1074 budovy B</b>
<i>Investor</i>	<b>Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1</b>
<i>Z. č.</i>	21/18
<i>A. č.</i>	E358/21/18
<i>Smlouva</i>	
<i>Vypracoval</i>	Ing. Josef Hřib
<i>Kontroloval</i>	
<i>Datum</i>	
<i>Zpracovatel</i>	
<i>CÚ</i>	2Q 2022
<i>Poznámka</i>	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.</b>
<b>PARAMETRY</b>	
<i>Doprava %</i>	<b>3,60</b>
<i>Cena přesunu 1 kg</i>	<b>0</b>
<i>PPV %</i>	<b>5,00</b>
<i>Zednické výpomoci %</i>	<b>1,60</b>
<i>Komplexní zkoušky %</i>	<b>0,00</b>
<i>GZS %</i>	<b>0,00</b>
<i>Provozní vlivy %</i>	<b>0,00</b>
<i>Kompletační činnost - a</i>	<b>0,00</b>
<i>Kompletační činnost - b</i>	<b>0,952842</b>
<i>Kompletační činnost - k1</i>	<b>0,00</b>
<i>Kompletační činnost - k2</i>	<b>0,00</b>
<i>Roční nárůst cen 1</i>	<b>0,00</b>
<i>Roční nárůst cen 2</i>	<b>0,00</b>
<i>1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace</i>	<b>21</b>
<i>2. sazba DPH %</i>	<b>15</b>

