

SMLOUVA O DÍLO

„Celková modernizace strukturované kabeláže sítě ÚTAM“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2586 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

mezi

1. Veřejný zadavatel: **Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.**
Se sídlem: Prosecká 809/76, 190 00 Praha 9
IČ: 68378297
DIČ: CZ68378297
Bankovní spojení:
Zastoupený: doc. Ing. Stanislavem Pospíšilem, Ph.D., ředitelem
Kontaktní osoba:
Telefon:
E-mail:
na straně jedné (dále jen „**objednatel**“)

a

2. Název/firma: **AW ELEKTRO BRNO, s.r.o.**
Se sídlem: Potocká 58/7, 623 00 Brno
IČ: 01911660
DIČ: CZ01911660
Bankovní spojení:
Jednající osoba: jednatel
Zapsaná v OR:
Kontaktní osoba:
Telefon:
E-mail:
na straně druhé (dále jen „**zhotovitel**“)

Článek I.

Předmět smlouvy

Tato smlouva upravuje podmínky pro provedení **Celkové modernizace strukturované kabeláže sítě** zadavatele.

Předmětem plnění je:

- dodávka strukturované kabeláže v rozsahu dle projektu, včetně vytvoření odpovídajících tras budovou. Předávacími body budou na jedné straně zásuvka v místnosti, na druhé straně porty na patch panelu v rozvaděči, okruh musí splňovat standard IEEE 802.3ab;
- modernizace některých rozvaděčů, typicky přestrojování stávající technologie do rozvaděčů o šířce 800 mm a doplnění využitelných pozic v rozvaděčích patch panely nové překryvné struktury;
- zajištění návaznosti původní a nové strukturované kabeláže;
- dobudování optického datového propojení rozvaděčů;
- odpovídající modernizace silového připojení rozvaděčů;

- předmětem plnění nejsou aktivní prvky.

(dále také jen „dílo“).

Zhotovitel se zavazuje dílo provést v souladu s projektem vyhotoveným Ing. Josefem Morčusem, IČ: 13147447, sídlo: Suchý vršek 2097/53, Praha – Stodůlky, 158 00 (dále jen „**projektová dokumentace**“). Projektová dokumentace tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

- 1.1. Rozsah díla je určen:
 - projektovou dokumentací;
 - touto smlouvou;
 - příslušnými právními předpisy a technickými normami;
 - oceněným položkovým rozpočtem, který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele.
- 1.2. Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.
- 1.3. Tato smlouva je uzavírána na základě rozhodnutí objednatele jakožto zadavatele veřejné zakázky o výběru nabídky zhotovitele jakožto uchazeče o veřejnou zakázku s názvem „**Celková modernizace strukturované kabeláže sítě ÚTAM**“.
- 1.5. Objednatel se zavazuje předmět smlouvy od zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu dle čl. II této smlouvy o dílo.
- 1.6. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelem předem písemně odsouhlaseny.
- 1.7. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci a vstupní podklady, přičemž ani při vynaložení odborné péče, jíž lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

Článek II.
Cena díla a platební podmínky

- 2.1. Cena za dílo byla stanovena na základě nabídky zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
- 2.2. Celková cena díla je stanovena za vymezený předmět plnění jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla.

Cena díla celkem bez DPH	1 363 020, 00 Kč
DPH	286 234,20 Kč
Cena díla celkem včetně DPH	1 649 254,20 Kč

Podrobný oceněný soupis prací je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

- 2.3. DPH bude účtováno dle platných daňových předpisů v době vystavení daňového dokladu.
- 2.4. Celková cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla.
- 2.5. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za podmínky, že:
- a) po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
 - b) projektová dokumentace předaná objednatelem zhotoviteli bude vykazovat vady nebo chyby mající vliv na sjednanou cenu díla;
 - c) se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil a ani nemohl předvídat, a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
- 2.6. Pokud se při provádění díla vyskytnou vícepráce nebo méněpráce, příp. jiné změny díla, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Vícepráce budou oceněny na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami. Zhotovitel doplní jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle oceněného soupisu prací. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele vždy nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku ke smlouvě předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 2.7. Cena za dílo bude zhotoviteli hrazena měsíčně, vždy na základě zhotovitelem předloženého daňového dokladu – faktury, jehož přílohou bude soupis provedených prací za příslušný měsíc.
- 2.8. Podkladem pro vystavení daňového dokladu – faktury bude zjišťovací protokol potvrzený objednatelem, jehož přílohou bude soupis provedených prací a dodávek včetně jeho rekapitulace. Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami dle oceněného soupisu prací (příloha č. 1 této smlouvy).

Ve zjišťovacím protokolu budou uvedeny tyto údaje:

- cena díla dle SOD,
 - dále výše fakturace: od zahájení do konce předchozího měsíce, ve sledovaném měsíci, a od zahájení do konce sledovaného měsíce (uvedené ceny bez DPH).
- 2.9. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Faktura je považována za zaplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 2.10. Veškeré faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
- jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu;
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

Článek III. Místo a doba plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a odevzdat dílo vymezené v čl. I této smlouvy bez vad a nedodělků **do 8 týdnů** od účinnosti smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel je povinen dílo dokončit ve lhůtě uvedené v této smlouvě. Prodloužení doby plnění může zhotovitel písemně požadovat pouze v případech, pokud plnění smlouvy je zpožděno nebo bude zpožděno z kterékoliv z následujících příčin:
- 3.2.1. neplnění závazků ze smlouvy na straně objednatele;
- 3.2.2. pozastavení prací z důvodů na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku zhotovitele);
- 3.2.3. v důsledku vyšší moci.
- 3.3. Místem plnění je sídlo zadavatele na adrese Prosecká 809/76, 190 00 Praha 9.

Článek IV. Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

- 4.1. Zhotovitel poskytuje záruční dobu v délce **24 měsíců**. Záruční doba začne plynout dnem následujícím po převzetí a předání díla doložením podepsaným předávacím protokolem.
- 4.2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel

povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.

- 4.3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
- 4.4. Záruku poskytuje zhotovitel za podmínek provozování a údržby díla dle obecně platných předpisů.
- 4.5. Objednatel je povinen oznámit vady díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu ihned, jakmile je zjistí.

Článek V. Předání a převzetí díla

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň 5 kalendářních dnů předem. Objednatel navržený termín předání a převzetí díla zhotoviteli potvrdí nebo mu oznámí jiný termín předání a převzetí díla, který nebude později než 7 kalendářních dnů od zhotovitelem navrženého termínu předání a převzetí díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně nedošlo-li k dohodě, stanoviska objednatele a zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda dílo či jeho část přijímá. Protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných pracovníků objednatele a zhotovitele.
- 5.2. Objednatel protokolárně převezme dílo po jeho provedení. Dílo, jež vykazuje vady, objednatel není povinen převzít.
- 5.3. V případě, že objednatel dílo převezme, ačkoli k tomu dle odst. 5.2. nebyl povinen, je zhotovitel povinen odstranit vady či nedodělky díla nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne převzetí díla objednatелеm.
- 5.4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku předání a převzetí díla bez vad a nedodělků objednatелеm.

Článek VI. Sankce

- 6.1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. IV. odst. 4.2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny vadně provedených prací určené bez DPH dle čl. II. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jako by se jednalo o práce bezvadně provedené.
- 6.3. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení.

- 6.4. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěném smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezprostí.
- 6.5. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) s lhůtou splatnosti 30 dní od vystavení.
- 6.6. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.
- 6.7. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní zákonný úrok z prodlení.

Článek VII. Povinnosti zhotovitele

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném souladu s předanou projektovou dokumentací a za dodržování platných ČSN a ON.
- 7.2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen s podmínkami týkajícími se provádění prací a je si vědom rozsahu prací, které mají být provedeny.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy.
- 7.4. Zhotovitel je povinen zachovávat pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty, vzniklé během provádění prací. Odvoz a uložení odpadu na skládku je povinností zhotovitele.
- 7.5. V průběhu realizace prací zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek min. jedenkrát týdně a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené přiměřené lhůtě.
- 7.6. Všechny věci (materiál, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla, je povinen na své náklady a nebezpečí zabezpečit zhotovitel.
- 7.7. Zhotovitel je povinen zajistit všechny zkoušky, měření a revize požadované příslušnými předpisy nebo normami. Náklady na tyto zkoušky jsou součástí ceny za dílo.
- 7.8. Vlastníkem prováděného díla je objednatel, a to od samého počátku. Vlastnictví k věcem, které byly zhotovitelem opatřeny k provedení díla, přechází na objednatele okamžikem jejich zabudování do díla. Nebezpečí škody a zániku prováděného díla, jakož i nebezpečí škody na věcech opatřených k provedení díla, nese zhotovitel; tato nebezpečí přecházejí na objednatele po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

Článek VIII. Poddodavatelé

- 8.1. V případě, že část díla bude zhotovena prostřednictvím poddodavatele (dále také jen „**poddodavatel**“), zhotovitel uvádí v příloze č. 2 této smlouvy seznam poddodavatelů.
- 8.2. Zhotovitel se zavazuje při plnění dle této smlouvy plnit prostřednictvím poddodavatelů uvedených v nabídce zhotovitele jako účastníka zadávacího řízení veřejné zakázky (tj. poddodavatelů, prostřednictvím kterých zhotovitel prokazoval kvalifikaci). Změny těchto poddodavatelů musí být objednateli předem oznámeny a podléhají jeho odsouhlasení. Poddodavatelé uvedení v nabídce účastníka v zadávacím řízení jsou rovněž uvedeni v příloze č. 2 této smlouvy.
- 8.3. Poddodavatel je, vzhledem k tomu, co sám dodal, zavázán se zhotovitelem společně a nerozdílně, bylo-li plněno vadně.

Článek IX. Odpovědnost za škody a pojištění

- 9.1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 9.2. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě. Minimální výše pojistné částky je **1 000 000 Kč**. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.

Článek X. Ostatní ujednání

- 10.1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
- 10.2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 30 dnů, nebo

- jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit.

10.3 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo delšího než 30 dnů.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 11.2. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
- 11.3. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny, neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
- 11.4. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z toho po jednom vyhotovení pro každou ze smluvních stran.
- 11.5. Objednatel je povinen v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách a zákonem o registru smluv, ve stanovené lhůtě po uzavření smlouvy uveřejnit smlouvu v registru smluv. Zhotovitel prohlašuje, že je s tímto srozuměn.
- 11.6. Odpovědnými osobami za stranu objednatele jsou:
a) ve věcech smluvních: doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., ředitel
b) ve věcech technických: Ing. Karel Juliš
- 11.7. Odpovědnými osobami za stranu zhotovitele jsou:
a) ve věcech smluvních: Karel Weis
b) ve věcech technických: Daniel Weis
- 11.8. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je:
Příloha č. 1 – Oceněný soupis prací
Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů
Příloha č. 3 – Projektová dokumentace (volná příloha)
Příloha č. 4 – Časový a finanční harmonogram

V Praze dne 5.11.2020

V Brně dne 29.10.2020

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.
ředitel

.....
AW ELEKTRO BRNO, s.r.o.

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Dodavatel: AW ELEKTRO BRNO, s.r.o.
se sídlem: Potocká 58/7, 623 00 Brno
IČ: 019 11 660
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 79471
osoba oprávněná jednat za dodavatele:
jméno a příjmení:
funkce: jednatel

Seznam poddodavatelů

Poddodavatel č. 1:

Název:
IČ: 456 63 009
Sídlo: Damnice 86, 671 78 Jiřice
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele
Kontaktní osoba:
Tel/fax:
E-mail:

Část plnění, kterou bude poddodavatel zajišťovat pro dodavatele: Profesionální způsobilost pracovníkem pro řízení činnosti prováděné dodavatelským způsobem podle § 8 odst. 1 vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, revizi el.zařízení

Podíl (rozsah) na plnění veřejné zakázky (v %): 5

Místo: V BENEŠ
Datum: 6. 10. 2020

Jméno:

Funkce:

Harmonogram prací - Celková modernizace strukturované kabeláže sítě ÚTAM

Doba realizace 8 týdnů	1 týden	2 týden	3 týden	4 týden	5 týden	6 týden	7 týden	8 týden	9 týden	10 týden	11 týden	12 týden	13 týden	14 týden
Podpis SOD														
Předání staveniště, obhlídka														
Montážní práce 1PP														
Montážní práce 1NP														
Montážní práce 2NP														
Kompletace														
Měření SK														
Předání díla														
Finanční harmonogram (%)					70				100					