




SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy Kupujícího: SML_22/7700/0084
Číslo smlouvy Prodávajícího: 22008

Smluvní strany




Česká republika – Generální finanční ředitelství

se sídlem: Lazarská 15/7, 117 22 Praha 1
zastoupená:  ředitelem Odboru systémových technologií
IČO: 72080043
DIČ: CZ72080043
bankovní spojení: 
číslo účtu: 

(dále jen „**Kupující**“) na straně jedné

a

AXEC, s.r.o.

se sídlem: Palackého tř. 93, 612 00 Brno
zastoupená:  jednatelem společnosti
zapsaná v OR: C 18482 vedená u Krajského soudu v Brně
IČO: 60742577
DIČ: CZ60742577
bankovní spojení: 
číslo účtu: 

(dále jen „**Prodávající**“) na straně druhé

(dále společně také jako „**smluvní strany**“)

uzavírají na základě výsledků zadávacího řízení o veřejné zakázce s názvem „**Rozšíření kabelážního systému DS Žitná**“, v souladu s ustanovením § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto

smlouvu o dílo


Rozšíření kabelážního systému DS Žitná

(dále jen „Smlouva“)

1. Předmět Smlouvy

- 1.1. Předmětem této Smlouvy je realizace a implementace kabelové infrastruktury specifikované v Příloze č. 1 Smlouvy (dále také „Dílo“).
- 1.2. Kupující požaduje dodání kompletního Díla, a to včetně veškerého potřebného příslušenství.
- 1.3. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje splnit celý předmět Smlouvy, zejména odevzdat Kupujícímu Dílo a umožnit mu k němu nabýt vlastnické právo, a Kupující se zavazuje, že Dílo převezme a za splnění předmětu Smlouvy Prodávajícímu zaplatí kupní cenu.

2. Kupní cena a platební podmínky

- 2.1. Celková kupní cena za Dílo byla stanovena na základě dohody smluvních stran a činí:
Kupní cena bez DPH: 199 940,00 Kč (slovy:jednostodevětsedevadesátdevětšesttisícdevětsetčtyřicet korun českých)
DPH ve výši 21 %: 41 987,40 Kč (slovy: čtyřicetjedentisícdevětsetosmdesátšest korun českých a čtyřicet haléřů)
Kupní cena vč. DPH: 241 927,40 Kč (slovy:dvěstěčtyřicetjedentisícdevětsetdvacetšest korun českých a čtyřicet haléřů)
- 2.2. Kupní cena je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním celého předmětu Smlouvy.
- 2.3. Změna kupní ceny vč. DPH je možná pouze v případě, že dojde v průběhu plnění předmětu Smlouvy ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH. Tato změna nebude smluvními stranami považována za podstatnou změnu Smlouvy a nebude proto požizován dodatek ke Smlouvě. Prodávající bude fakturovat sazbu DPH platnou v den zdanitelného plnění.
- 2.4. Kupující neposkytuje zálohy.
- 2.5. Úhrada celkové kupní ceny bude provedena po řádném splnění celého předmětu Smlouvy, a to na základě faktury vystavené Prodávajícím a doručené Kupujícímu. Faktura bude mít povahu daňového dokladu, je-li dodavatel plátcem DPH (dále jen „faktura“). Podkladem pro fakturu bude Předávací protokol potvrzený Kontaktní osobou Kupujícího.
- 2.6. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle platných právních předpisů, a to zejména náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti uvedené v § 435 občanského zákoníku, případně i náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je-li dodavatel plátcem DPH.
- 2.7. Faktura musí být vystavena ve prospěch bankovního účtu uvedeného v záhlaví Smlouvy. Je-li Prodávající plátcem DPH, musí se jednat o bankovní účet zveřejněný způsobem umožňující dálkový přístup dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou faktury bude i kopie potvrzeného Předávacího protokolu.
- 2.8. Splatnost řádně vystavené faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího.
- 2.9. Prodávající je povinen vystavit fakturu a doručit ji Kupujícímu neprodleně po odsouhlasení Předávacího protokolu Kontaktní osobou Kupujícího.
- 2.10. Fakturu Prodávající Kupujícímu doručí písemně buď v listinné podobě na adresu Odboru systémových technologií Generálního finančního ředitelství, Lazarská 15/7, 117 22 Praha nebo elektronicky do datové schránky Kupujícího (IDDS: p9iwj4f) či na emailovou adresu  Kupující upřednostňuje elektronické faktury vytvářené v IS DOC nebo ve formátu PDF.
- 2.11. Kupující má právo fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti bez zaplacení vrátit, aniž by došlo k prodloužení její úhradou, nespĺňuje-li požadované náležitosti. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit. Nová lhůta splatnosti v délce 60 dnů počne plynout ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.

- 2.12. Platba bude provedena výhradně v české měně a rovněž všechny cenové údaje budou uvedeny v této měně.
- 2.13. Smluvní strany se dohodly, že je-li Prodávající plátcem DPH a je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze dohodnutou cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle §109a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bez zbytečného odkladu.

3. Lhůta a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat Dílo ve stanovené specifikaci a rozsahu a řádně splnit celý předmět Smlouvy ve lhůtě do 30 dnů od účinnosti Smlouvy. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost při plnění předmětu Smlouvy tak, aby mohl být splněn v dané lhůtě.
- 3.2. Místem plnění (odběrným místem) je lokalita Kupujícího: Česká republika - Generální finanční ředitelství Žitná 563/12, 120 00 Praha 2. Kontaktní osobou Kupujícího je Jiří Cupák.
- 3.3. Přesný termín dodání Díla bude dohodnut mezi Prodávajícím a Kupujícím v souladu s odst. 3.1. Smlouvy. Dodání Díla bez předchozí domluvy s Kupujícím nemusí být ze strany Kupujícího akceptováno. Termín dodání Díla musí být v obvyklou pracovní dobu Kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Obvyklou pracovní dobou Kupujícího se rozumí pracovní den od 8.00 hod. do 16.00 hod.
- 3.4. Řádné splnění předmětu Smlouvy a předání a převzetí Díla musí být potvrzeno podpisem Kontaktní osoby Kupujícího na Předávacím protokolu. Tímto podpisem Předávacího protokolu přechází na Kupujícího vlastnické právo k Dílu.
- 3.5. V Předávacím protokolu budou uvedeny zejména následující údaje:
- specifikace dodaného Díla,
 - počet kusů dodaného Zboží,
 - termín a místo dodání Díla,
 - podpis Kontaktní osoby Kupujícího, která Dílo převzala.

4. Odpovědnost za vady a záruka

- 4.1. Podpisem Předávacího protokolu Kontaktní osobou potvrzuje Kupující splnění celého předmětu Smlouvy, včetně převzetí Díla. Kupující není povinen převzít Dílo, které vykazuje zjevné vady, zejména, pokud:
- Dílo neodpovídá specifikaci uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy,
 - Dílo není naimplementováno a zprovozněno,
 - kupní cena Díla neodpovídá kupní ceně uvedené ve Smlouvě.
- 4.2. V případě, že Dílo vykazuje zjevné vady, smluvní strany vyhotoví a podepíší Protokol o vadách, který je přílohou Předávacího protokolu. Protokol o vadách bude obsahovat soupis veškerých vad Díla zjištěných Kupujícím při převzetí Díla. Zjevně vadné Dílo Kupující nepřevzme a toto Dílo není předmětem plnění. Prodávající má povinnost do 5 dnů dodat Dílo bezvadné. Do odstranění vad uvedených v Protokolu o vadách není Kupující povinen podepsat Předávací protokol a zaplatit dohodnutou kupní cenu.
- 4.3. Bude-li plnění předáno neúplně nebo s vadami, které nebude možné odhalit při předání a převzetí Díla, bude vada odstraněna v reklamačním řízení v souladu s touto Smlouvou.
- 4.4. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodaného Díla v délce 36 měsíců a certifikovanou systémovou záruku v délce 25 let. Záruka počíná běžet od předání bezvadného Díla Kupujícímu na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Kupující je povinen reklamovat zjištěné vady Díla u Prodávajícího, a to bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Uplatněním reklamace se staví záruční doba na reklamované Dílo či jeho část.
- 4.6. Prodávající je povinen v době záruky odstranit veškeré vady na dodaném Díle, není-li dále stanoveno jinak. Odstranění vad zajistí Prodávající bezplatně a na své náklady s výjimkou vad, které prokazatelně

způsobil Kupující a s výjimkou vad způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost. Prodávající odstraní vadu Zboží ve lhůtě 30 dní ode dne, kdy mu vadná část Zboží byla Kupujícím předána.

- 4.7. U reklamovaného Díla či jeho části, které bylo vyměněno za bezvadné či opraveno na základě oprávněné reklamace, běží nová záruční doba ode dne předání Kupujícím.
- 4.8. Prodávající prohlašuje, že Dílo je podporováno autorizovaným servisním střediskem výrobce na území České republiky.
- 4.9. Prodávající prohlašuje, že Dílo není zatíženo právy třetích osob, ze kterých by pro Kupujícího vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné povinnosti vůči třetím stranám. V opačném případě Prodávající ponese veškeré náklady, které v důsledku toho Kupujícím vzniknou.
- 4.10. Prodávající prohlašuje, že Zboží splňuje minimálně technické požadavky na výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

5. Uveřejňování informací

- 5.1. Prodávající bere na vědomí, že Smlouva včetně jejích příloh a případných dodatků může být uveřejněna na internetových stránkách Kupujícího a na profilu zadavatele (Kupujícího), případně v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění v registru smluv zajistí Kupující.
- 5.2. Prodávající bere na vědomí, že Kupující může uveřejnit na profilu zadavatele (Kupujícího) výši skutečně uhrazené ceny za plnění Smlouvy.

6. Sankční ujednání

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Díla ve lhůtě dle Smlouvy má Kupující právo uplatnit vůči němu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vad Zboží ve lhůtě dle Smlouvy má Kupující právo uplatnit vůči němu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitě částky, má oprávněná smluvní strana právo na zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.4. Smluvní pokutu lze uložit opakovaně, a to za každý jednotlivý případ.
- 6.5. Smluvní pokutu uhradí Prodávající na bankovní účet Kupujícího ve lhůtě splatnosti 30 dnů od doručení jejího vyúčtování, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak.
- 6.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.
- 6.7. Jakékoliv omezování výše případných sankcí ze strany Prodávajícího se nepřipouští.
- 6.8. Prodávající odpovídá za veškerou újmu způsobenou Kupujícím porušením Smlouvy v plné výši. Náhrada újmy se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 6.9. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na úhradu způsobené újmy vzniklé v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy. Zaplacená smluvní pokuta se nezapočítává do případné náhrady újmy. Případná újma bude hrazena v penězích, je-li to dobře možné a žádá-li to poškozený, hradí se škoda uvedením do předešlého stavu.

7. Důvěrnost informací

- 7.1. Obě smluvní strany se zavazují, že zachovají jako důvěrné informace týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu Smlouvy, pokud by jejich zveřejnění nebo zpřístupnění třetí osobě mohlo způsobit újmu druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují zachovávat o těchto skutečnostech mlčenlivost.

- 7.2. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě důvěrné informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoli formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací.
- 7.3. Prodávající je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Kupujícího nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v tomto závazkovém vztahu zavázán sám.
- 7.4. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto článkem dotčena.
- 7.5. Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé újmy.
- 7.6. V případě porušení povinností uložených smluvním stranám tímto článkem má druhá smluvní strana právo na smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý případ porušení.

8. Odstoupení od Smlouvy

- 8.1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od Smlouvy v souladu s občanským zákoníkem, zejm. dojde - li druhou smluvní stranou k porušení Smlouvy podstatným způsobem ve smyslu § 2002 a násl. občanského zákoníku.
- 8.2. Za porušení Smlouvy podstatným způsobem se považuje zejména:
 - Prodávající nesplnil lhůtu dodávky o více jak 20 dní,
 - Prodávající dodal Dílo v rozporu se specifikací uvedenou v Příloze č. 1 této Smlouvy a takovou vadu řádně neodstranil v souladu se Smlouvou,
 - Prodávající neodstranil nejméně třikrát reklamované vady v souladu se Smlouvou,
 - Prodávající v rozporu se Smlouvou zvýší cenu Díla,
 - Kupující je v prodlení s úhradou platby déle než 30 dnů po splatnosti faktury, pokud Kupující nezjedná nápravu ani do 20 dnů od doručení písemného oznámení Prodávajícího o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu,
 - Zboží Dílo minimálně technické požadavky na výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.3. Kupující je mimo jiné oprávněn od Smlouvy odstoupit v případech, že:
 - Prodávající vstoupí do likvidace, nebo
 - je proti Prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení, pokud nebude insolvenční návrh v zákonné lhůtě odmítnut pro zjevnou bezdůvodnost, nebo
 - je proti Prodávajícímu zahájeno trestní stíhání.
- 8.4. Odstoupení od Smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bude doručeno druhé smluvní straně.
- 8.5. Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně důvěrných informací, ani další ustanovení o právech a povinnostech, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení Smlouvy.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv.
- 9.2. Při změně poddodavatele, prostřednictvím kterého Prodávající prokazoval v zadávacím řízení výše uvedené veřejné zakázky kvalifikaci, je Prodávající povinen předložit Kupujícímu doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém musí být prokázána v rámci zadávacího řízení dle § 83 ZZVZ.
- 9.3. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky, zejména pak občanským zákoníkem.
- 9.4. Pro rozhodování případných sporů, vzniklých ze závazkových vztahů založených touto Smlouvou, budou místně a věcně příslušné soudy České republiky.

- 9.5. Smluvní strana je povinna bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v záhlaví Smlouvy. Ke změně bankovního spojení včetně čísla bankovního účtu smluvních stran může dojít pouze písemným dodatkem ke Smlouvě.
- 9.6. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat písemnými dodatky číslovanými ve vzestupné řadě, odsouhlasenými oběma smluvními stranami, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak.
- 9.7. Stane-li se některé ustanovení Smlouvy neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost ostatních ustanovení Smlouvy. Smluvní strany nahradí do 30 pracovních dnů od doručení výzvy druhou smluvní stranou neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení ustanovením platným, vymahatelným a účinným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřou v tomto smyslu Smlouvu novou.
- 9.8. Smluvní strany nejsou oprávněny převést nebo postoupit práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy na třetí osobu bez souhlasu druhé smluvní strany.
- 9.9. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v jednom vyhotovení s elektronickými podpisy smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.10. Smluvní strany tímto prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že ji uzavírají podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz toho připojují níže své podpisy.
- 9.11. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 - Technická specifikace
Příloha č. 2 – Nabízené řešení

V Praze dne 30.5.2022

za Kupujícího:



V Brně dne 27.5.2022

za Prodávajícího:



Příloha č. 1 - Technická specifikace

Horizontální rozvody budou provedeny kabely typu FTP cat.6A v bezhalogenovém provedení. Závazná je Class Ea. Vodič kabeláže musí splňovat ČSN EN 50288.

Vzdálenost mezi metalickým kabelem strukturované kabeláže a silovým kabelem v integrované kabelové trase musí odpovídat parametrům EN 50174-2. Pro návrh kabeláže a následnou instalaci je potřeba dodržet celou normu ČSN EN 50174

Do systému mohou být implementovány komponenty, které splňují parametry třídy Ea v souladu s požadavkem dlouhodobé perspektivy a životnosti systému zaručující přenosové pásmo 500 MHz. Systém rozvodů strukturované kabeláže byl řešen v souladu s požadavky na IBDN (Integrated Building Distribution Network) a splňuje veškeré požadavky norem ISO IEC 11801 a EN 50173 včetně potřebných certifikátů ČTÚ. Zaručované přenosové pásmo pro data je 500 MHz.

Optické MM kabely budou ve verzi OM4 v provedení LS0H.

Požadavek uživatele je na certifikovanou systémovou záruku STK v délce 25 let

Datové rozvaděče

Datové rozvaděče jsou tvořeny 19" skříněmi, ve kterých budou instalovány PATCH PANELY pro ukončení propojů. Jejich umístění bude v horní části racku a upřesněno při instalaci.

Patch panely

Patch panel budou 1U. Patch panely jsou součástí datového rozvaděče. Použité jsou Patch panely s 24 porty. Patch panely jsou očíslovány podle označení rozvaděčů. Číslování portů - zásuvek je dle zvyklostí uživatele. Pro ukončení optické kabeláže budou v rozvaděči osazené ODF (optické rozváděče) pro 24 portů, MM-1U. Ty budou v duplexním zapojení s použitím LC konektorů. Optické vany budou osazeny párem vyvazovacích kazet.

Vedení kabeláže

Veškerá kabeláž bude vedena v rámci jedné serverovny mezi sousedícími racky pod zdvojenou podlahou. Nepoužitá optická vlákna zůstanou v optické vaně, rezervní kabeláž zůstane pod podlahou.

Racky jsou postaveny vedle sebe a rozmístěny následovně:

OST	SRV	WAN	LAN
ostatní	servery	WAN	lokální síť

Samotné propoje budou následovně:

rack A	rack B	počet	propoj
OST	WAN	24	6a
OST	LAN	24	6a
SRV	WAN	24	6a
WAN	LAN	24	6a
OST	SRV	12	6a
SRV	LAN	24	6a
OST	WAN	6	duplex OM4
OST	LAN	6	duplex OM4
SRV	LAN	12	duplex OM4
SRV	WAN	12	duplex OM4
WAN	LAN	12	duplex OM4

Příloha č. 2 – Nabízené řešení

Propojení rozvaděčů MODnet

položka	kusů	metrů	cena jednotka	cena celkem
modulární patch panel 1U, 24 portů - cat 6A	12		348 Kč	4 176 Kč
vyvazovací panel svislý 24U dvouřádkový	6		2 257 Kč	13 542 Kč
montáž patch panelu	12		350 Kč	4 200 Kč
montáž vyvazovacího panelu	6		80 Kč	480 Kč
popis pozic na panelu	264		10 Kč	2 640 Kč
keystone cat 6a STP				0 Kč
keystone cat 6a STP	264		66 Kč	17 424 Kč
montáž keystone cat 6a STP	264		80 Kč	21 120 Kč
patch panel 24 portů 6A	12			0 Kč
montáž patch panelu	12			

měření RJ45 10G	132	90 Kč	11 880 Kč
kabel drát cat 6a STP	1500	14,40 Kč	21 600 Kč
tažení metalické trasy cat 6a STP	1500	8 Kč	12 000 Kč
optická vana 1U, 24 pozic, vč. kazet	6	780 Kč	4 680 Kč
montáž optické vany	6	350 Kč	2 100 Kč
kabel optický MM OM4 24 vláken	64	104,70 Kč	6 701 Kč
tažení optické trasy	64	14 Kč	896 Kč
zakončení MM LC duplex	96	34,30 Kč	3 293 Kč
pigtail barevný set 12ks	192	36,50 Kč	7 008 Kč
vaření MM	192	220 Kč	42 240 Kč
měření optické trasy	96	180 Kč	17 280 Kč
instalační práce	1	2 400 Kč	2 400 Kč
odkrytování a zpětné zakrytování podhlah	1	600 Kč	600 Kč
vyvázání racku	4	800 Kč	3 200 Kč
svislý vyvazovací panel 24u dvouřadový	6	80 Kč	480 Kč
		bez DPH	199 940 Kč
		s DPH	241 927 Kč