

SMLOUVA O DÍLO NA PROVÁDĚNÍ SERVISNÍ ÚDRŽBY "UNIVERZITNÍ OPTICKÉ SÍŤ VŠB-TUO"

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

se sídlem 17. listopadu 15/2172, PSČ 708 33, Ostrava - Poruba

jednající: prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., rektorem

Zmocněn k jednání ve věcech smluvních: [REDACTED]

Zmocněn k jednání ve věcech technických: [REDACTED]

IČ: 619890100

DIČ: CZ619890100

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

Zhotovitel:

PODA a.s.

se sídlem 28. října 1168/102, 702 00 Ostrava - Mor.Ostrava

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v oddíle B, spisová vložka 4020

Zmocněn k jednání ve věcech smluvních: [REDACTED], člen představenstva

Zmocněn k jednání ve věcech technických: [REDACTED]

IČ: 25816179

DIČ: / CZ 25816179

Bankovní spojení ČSOB a.s., pobočka Ostrava, č.ú. [REDACTED]

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a ke vzniku smlouvy není třeba podpisu jiné osoby. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Jestliže tak jedna strana neučiní, nahradí druhé straně veškerou škodu, která druhé straně vznikla opomenutím strany první.

II. PREAMBULE

Objednatel je vlastníkem a provozovatelem podzemního vedení veřejné sítě elektronických komunikací na území města Ostravy, blíže specifikované v čl. III. této smlouvy. Tato smlouva specifikuje rozsah servisních činností spojených s údržbou a provozem této sítě, realizovaných za úplatu zhotovitelem.

III. DEFINICE POJMŮ

Objednatel – znamená právnickou osobu, identifikovanou v čl. I. Smlouvy.

Zhotovitel – znamená právnickou osobu, identifikovanou v čl. I. Smlouvy.

Smlouva – znamená tuto servisní smlouvu uzavřenou subjekty, označenými v čl. I. Smlouvy.

Předmět díla - znamená zajištění servisní údržby spojené s provozem sítě a odstraňování závad bránících provozu sítě, včetně závad způsobených vyšší mocí a zásahem třetích stran

Sít' - znamená „Univerzitní optickou sít' elektronických komunikací VŠB-TUO“ realizovanou podzemním vedením komunikační sítě (dále jen „vedení“) mezi těmito koncovými body:

1. VŠB – TUO	Třída 17. listopadu č.15, Poruba
2. Ostravská univerzita, CIT	Bráfova č.7, Mor.Ostrava
3. VŠB – TUO, EkF	Sokolská třída č.33, Mor.Ostrava
4. Ostravská univerzita	F.Šrámka č.3, Mar.Hory
5. VŠB – TUO, FBI	Lumírova č.13, Výškovice
6. VŠB – TUO, katedra spol. věd	Dr. Malého č.15, Mar.Hory
7. VŠB – TUO, přednášková budova	Zahradní ul. (kino Vesmír). Mor.Ostrava
8. VŠB – TUO, EkF	Havlíčkovo nábřeží č.3120/38
9. VŠB – TUO, FAST	Ludvíka Poděště 17, Poruba
10. Ostravia Trade	Třída 28.října č.2663/150, Mar.Hory
11. VŠB-TUO Hvězdárna a planetárium	ul. K planetáriu, Krásné Pole
10. VŠB-TUO, BMZ	Krásnopolská č.86, Poruba
12. Koleje VŠB-TUO	Studentská č. 1770, Poruba

Celková délka zemních tras vedení včetně kolektorů:	25 718 m *)
Z toho délka zem. v souběhu s vedením zhotovitele:	23 453 m
Délka samostatných zemních tras objednatele:	2 265 m **)

Pozn:

*) údaj je nutno považovat za orientační z důvodu neexistence geodetického zaměření trasy v úseku 17.listopadu 15 – Studentská 1770

**) jedná se o úseky 17.listopadu 15 – Planetárium a BMZ Krásnopolská a Sokolská 33 – Havlíčkov nábřeží 38

Vedení je tvořeno ochrannými PE trubkami s optickými kabely uloženými v zemi a kolektorech nebo technických chodbách v budovách.

Závada sítě nebrání provozu – znamená závadu sítě, která se neprojevuje okamžitým zhoršením provozních parametrů a funkčnosti sítě (např. mechanické poškození HDPE chráničky nebo pláště optického kabelu).

Běžný poruchový stav – znamená ztrátu funkčnosti sítě spočívající v přerušení datového toku mezi kterýmikoliv 2 koncovými body sítě, která prokazatelně nevznikla poruchou nebo selháním aktivních prvků sítě instalovaných v koncových bodech. Běžným poruchovým stavem jsou poruchy vzniklé na konci optického vlákna (rozvaděče, spojky, pigtaily, patch-kabely a pod.), s lokalizací poruchy uvnitř budov koncových bodů sítě.

Těžký poruchový stav – znamená poruchu vzniklou mezi konci optického vlákna s přerušením kontinuity vláken v kabelu nebo celého kabelu mimo budovy koncových bodů sítě (tj. v zemní trase a kolektorech) včetně poškození vedení způsobeného zásahem třetí osoby nebo působením vyšší moci (povodeň, požár, zemětřesení, úder blesku, válka) a z toho plynoucí nutnost opravy nebo výměny vlákna, případně celého kabelu.

Vedení – znamená podzemní vedení komunikační sítě objednatele tvořené optickými kabely a jejich chráničkami uloženými v zemi, kolektorech nebo technických chodbách. Součástí vedení jsou i kabelové komory, optické spojky a rozvaděče (ODF) v koncových bodech. Součástí vedení nejsou aktivní prvky sítě za optickým rozhraním – optickými konektory.

IV. PŘEDMĚT DÍLA

Zhotovitel se na základě Smlouvy zavazuje zajišťovat pro objednatele servisní údržbu sítě v následujícím rozsahu:

4.1. Vedení dokumentace sítě

4.1.1. Zhotovitel bude vést, udržovat a aktualizovat dokumentaci skutečného stavu sítě v tištěné i elektronické podobě ve dvou sadách: **servisní dokumentaci** uložené u zhotovitele a **archivní dokumentaci** uložené u objednatele.

Aktualizace dokumentace bude prováděna při všech zásazích do vedení objednatele spojených se změnami polohy vedení (přeložky trasy), montáží kabelových komor, optických spojek a při výstavbě nových navazujících úseků podzemních vedení komunikační sítě. Rozsah archivní a provozní dokumentace je shodný a vychází z dokumentace skutečného provedení předané objednateli při uvedení sítě a jednotlivých částí do provozu.

Dokumentace sítě zahrnuje tyto části:

- geodetické zaměření polohy vedení
- schéma chráničů HDPE
- kabelové schéma
- schéma zapojení vláken

4.1.2. Aktualizace tištěné dokumentace bude prováděna formou výměn listů s vyznačením data výměny na vyměňovaném listu a v „Seznamu výměn listů“. Aktualizace elektronické dokumentace bude prováděna zasláním nových verzí e-mailem na kontaktní adresu: **noc@vsb.cz**.

4.1.3. Součástí předávané dokumentace může být v odůvodněných případech také zhotovitelem pořízená fotodokumentace. Fotodokumentace bude pořizována vždy při poškození vedení třetí stranou a bude zahrnovat stav před provedením opravy, v průběhu a po ukončení opravy.

4.1.4. Zhotovitel zodpovídá v plném rozsahu za aktuální stav dokumentace včetně synchronizace údajů ve své servisní dokumentaci a v dokumentaci archivní.

4.2. Poskytování vyjádření o poloze vedení a jeho vytyčování

4.2.1. Objednatel jakožto podnikatel zajišťující podzemní vedení veřejné sítě elektronických komunikací je účastníkem územních a stavebních řízení vedených stavebními úřady na území města Ostravy a je povinen poskytovat vyjádření o poloze svého vedení k těmto správním řízením a v případě, že dojde k dotčení jeho vedení nebo jeho ochranného pásma stanovit ve svém vyjádření podmínky pro provedení stavby.

4.2.2. Zhotovitel se zavazuje zastupovat objednatele v územních a stavebních řízeních vedených třetími stranami u stavebních úřadů na území města Ostravy a vykonávat na základě plné moci která tvoří **přílohu č.1** této smlouvy činnosti specifikované v čl. 4.2. 1.

4.2.3. U staveb prováděných v blízkosti podzemního vedení a zejména v jeho ochranném pásmu zhotovitel na základě písemných (e-mailových, faxových) požadavků třetích stran (dále „žadatelů“) před zahájením výstavby provede vytyčení polohy vedení. Vytyčení bude provedeno v terénu do 7 pracovních dnů od převzetí požadavku žadatele. Trasa vedení bude viditelně vyznačena (kolíky, barvou ve spreji) a provedené vytyčení bude písemně potvrzeno (protokolem o vytyčení sítě podzemního vedení nebo zápisem ve stavebním deníku žadatele). Jeden výtisk tohoto potvrzení bude archivován po dobu 24 měsíců zhotovitelem. Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za správné vytyčení polohy podzemního vedení objednatele a v případě poškození vedení při stavební činnosti žadatele je povinen prokázat, že poloha vedení byla řádně vytyčena. V úsecích trasy vedení, kde je instalován optický kabel s přílohným metalickým párem je objednatel povinen na žádost zhotovitele zpřístupnit telekomunikační místnosti v koncových bodech sítě pro připojení kmitočtového generátoru používaného pro přesné zjištění polohy vedení.

4.3. Servisní sklad materiálu

Zhotovitel se zavazuje držet skladem materiál nezbytný pro odstraňování poruchových stavů sítě objednatele, v takovém rozsahu, aby byl schopen dodržet časy odstranění závad dle článku 4.4.

Veškerý materiál použitý zhotovitelem v rámci odstraňování poruchových stavů sítě bude zhotovitelem do tří dnů po provedení servisního zásahu vyúčtován objednateli. Po odsouhlasení množství a ceny bude zhotovitelem vystavena samostatná faktura na tento materiál a zaslána objednateli k proplacení.

4.4. Odstraňování závad

4.4.1. Zhotovitel se zavazuje neprodleně po nahlášení objednatelem zahájit práce na odstranění jakéhokoli poruchového stavu, znemožňujícího provoz optické sítě objednatele. Pro odstranění poruchových stavů podle stupně jejich závažnosti se sjednávají následující lhůty:

4.4.2. Pro odstranění závad nebránících provozu sítě se sjednává lhůta **10 dnů** od data uplatnění požadavku objednatele na odstranění závady.

4.4.3. Pro odstranění běžných a těžkých poruchových stavů sítě se sjednávají následující lhůty:

Kategorie poruchového stavu	Časový limit pro nástup	Limit pro provizorní odstranění poruchy *)	Limit pro definitivní odstranění poruchy
Běžný poruchový stav	do 4 hodin	8 hodin	72 hodin
Těžký poruchový stav	do 4 hodin	24 hodin	v nejkratším možném termínu

*) obnovení provozu

4.4.5. Objednatel je povinen oznámit na centrální dispečink zhotovitele bez zbytečného odkladu výskyt poruchového stavu a jeho rozsah na telefonní číslo **597 578 000** a současně zaslat požadavek na jeho odstranění na e-mailovou adresu: helpdesk@poda.cz.

Volání na číslo 597578000 bude realizováno výhradně z čísla: **602 716 006** nebo **724 060 985**.
(Mimo pracovní dobu přijímá hlášení poruchových stavů automat, který neakceptuje volání z tel. čísel, která nemá uložena ve své databázi).

4.4.6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli neprodlený výkon servisní činnosti zejména umožněním vstupu do koncových objektů (budov) své sítě.

4.4.7. Součástí prací spojených s odstraněním těžkých poruchových stavů je provedení kontrolních měření opravovaných vláken metodou OTDR, včetně vypracování měřicích protokolů a jejich archivace (aktualizace servisní a archivní dokumentace).

4.4.8. Provizorním odstraněním poruchového stavu spojeného s přerušením vláken v kabelu se rozumí dočasné zprovoznění optické trasy instalací vložky optického kabelu s vlákny stejného typu jako má porušený kabel, instalací 2 ks optických spojek a provizorní propojení přerušených optických vláken svařením. Maximální povolený limit nárůstu útlumu v trase při instalaci 2 spojek v místě poruchy je 0,5 dB.

4.4.9. Definitivním odstraněním těžkého poruchového stavu se rozumí výměna celého kabelového úseku (popřípadě jeho části) mezi stávajícími optickými spojkami sítě s instalací nejvýše jedné nové optické spojky a provedením spojů všech vláken svařením. Pro odstranění těžkých poruchových stavů sítě bude zhotovitelem neprodleně po zjištění rozsahu poruchy zpracován návrh technického řešení definitivního odstranění poruchového stavu, který bude objednateli předložen ke schválení. V případě nedostupnosti kontaktního pracovníka objednatele delší než 24h je oprávněn zhotovitel zahájit práce na definitivním odstranění poruchového stavu i bez tohoto schválení.

4.4.10. V souvislosti s předcházením poruchových stavů se objednatel zavazuje:

- neprovádět hrubé mechanické práce v okolí optických rozvaděčů

- nemanipulovat s optickými kabely včetně kabelových rezerv v rozporu s jejich technickými parametry (např. nedodržení minimálního poloměru ohybu)
 - neprovádět připojování či odbočování ze stávajících optických kabelových tras za účelem rozšíření sítě bez vědomí zhotovitele a to ani prostřednictvím třetích osob
 - zajistit provádění prací v optických rozváděčových skříních a veškeré manipulace s optickými konektory pouze osobami znalými a proškolenými v činnostech spojených s provozem optických zařízení
 - nepovolovat provádění zemních prací ve svých areálech bez vědomí zhotovitele
- 4.4.11. Při odstraňování poruchového stavu je objednatel povinen poskytnout zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost, kterou je zhotovitel oprávněn podle okolností vyžadovat. V případě neposkytnutí této součinnosti není zhotovitel odpovědný za včasné odstranění poruchového stavu ve lhůtách uvedených v článku 4.4.3.
- 4.4.12. Zhotovitel bez zbytečného odkladu informuje objednatele o odstranění poruchy. Objednatel neprodleně zkontroluje funkčnost té části sítě, které se odstranění poruchového stavu týkalo a potvrdí její funkčnost zhotoviteli.
- 4.4.13. V případě, kdy poruchový stav vznikl zásahem třetí osoby a po viníkovi bude vymáhána úhrada škody, poskytne zhotovitel objednateli veškeré podklady potřebné ke stanovení výše škody, zejména kalkulaci materiálu a montážních prací spojených s provizorním i definitivním odstraněním poruchového stavu a poskytne mu maximální součinnost při projednávání škody s jejím viníkem a dotčenými orgány státní správy (Policie ČR, ČTÚ a pod.).

V. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel se na základě smlouvy zavazuje za činnosti specifikované v člancích 4.1. až 4.4. zhotoviteli zaplatit sjednanou cenu ve výši:
6 000,00 Kč / měsíc (bez DPH)
(slovy: šest tisíc korun českých)
- 5.2. Smluvní strany ujednaly, že tato smluvní cena bude hrazena vždy k poslednímu dni v měsíci na základě faktury - účetního dokladu vystaveného zhotovitelem. Faktury budou mít náležitosti účetního dokladu dle zákona o účetnictví č. 563/1991 Sb., v platném znění a daňového dokladu dle zákona o DPH č. 588/1992 Sb., v platném znění. Nebude-li faktura obsahovat některou obligatorní náležitost, nebo jí bude chybně vyúčtována smluvní cena je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení její opravy. Ve vrácené faktuře je objednatel povinen vyznačit důvod jejího vrácení. Zhotovitel provede opravu vadné faktury vystavením nové faktury s novou lhůtou splatnosti, která nahrazuje původní lhůtu splatnosti obsažené ve vadné faktuře. Doba splatnosti počne běžet znovu ode dne vystavení opravené faktury.
- 5.3. Nad rámec ceny uvedené v článku 5.1. budou objednatelem hrazeny stavebně montážní práce a materiál použitý zhotovitelem k odstranění poruchových stavů v rozsahu specifikovaném v odstavci 4.4. Při kalkulaci ceny díla u odstraňování poruchových stavů budou zhotovitelem použity tyto jednotkové ceny základních stavebně montážních prací:

Popis práce	Sazba v Kč bez DPH	
Inženýrská činnost (vytýčení, stavební dozor)	400,-	Kč/hod
lokalizace a zaměření poruchy	400,-	Kč/hod
výkop a zához montážní jámy	1000,-	Kč/m3
profouknutí kabelové rezervy	3000,-	Kč/úsek

osazení kabelové komory	2000,-	Kč/ks
montáž optické spojky	1200,-	Kč/ks
svaření vlákna	500,-	Kč/ks
kontrolní měření a vyhodnocení náměru (1vlákno)	300,-	Kč/ks

Ostatní práce neuvedené v tomto sazebníku budou zhotovitelem vyčísleny formou rozpočtu skutečně provedených prací, který bude objednateli předložen k odsouhlasení.

Spotřebovaný materiál bude vyúčtován v aktuálních cenách zhotovitele platných v době odstranění poruchového stavu.

- 5.4. Neodstraní-li zhotovitel poruchové stavy ohlášené způsobem uvedeným ve smlouvě ve lhůtách stanovených v čl. 4.4.3. je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli za každou započatou hodinu prodlení smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny uvedené v článku 5.1. Smluvní pokuta se nedotýká nároku na náhradu škody.

VI. PLATNOST SMLOUVY

- 6.1. Platnost smlouvy se sjednává na dobu určitou od 1.9.2014 do 31.8.2019
- 6.2. Platnost smlouvy je možno ukončit před 31.8.2014 dohodou obou smluvních stran.
- 6.3. Smluvní strany mají právo vypovědět tuto smlouvu bez udání důvodů. Výpověď musí být provedena písemnou formou s výpovědní lhůtou 6 měsíců.

VII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 7.1. Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost této smlouvy potvrzují svými podpisy oprávnění zástupci smluvních stran.
- 7.2. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace ani pro jiné účely, než pro plnění podmínek této smlouvy.
- 7.3. Smlouvu je možno měnit pouze číslovanými, písemnými a oboustranně podepsanými dodatky.
- 7.4. Smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních z nichž každá strana obdrží po 2 vyhotoveních.

V Ostravě dne: 28.8.2014

V Ostravě dne: 28.8.2014

za objednatele:



Vysoká škola báňská –
Technická univerzita Ostrava
prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor

za zhotovitele:



PODA a.s. člen představenstva

PŘÍLOHA 1:

PLNÁ MOC

ZMOCNITEL:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
17.listopadu 15/2172, PSČ 708 33, Ostrava - Poruba
zastoupená Prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., rektorem
IČ: 61989100

ZMOCŇUJE

ZMOCNĚNĚC:

PODA a.s.
se sídlem 28. října 1168/102, 702 00 Ostrava - Mor. Ostrava
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v oddíle B/4020
zastoupena: Ing. Pavlem Friedrichem, členem představenstva
IČ: 25816179

Tato plná moc se vztahuje na zastupování zmocnitele v územních a stavebních řízeních třetích stran jakožto účastníka těchto řízení. Zmocnitel je vlastníkem a provozovatelem podzemního vedení komunikační sítě na území města Ostravy (dále jen „vedení“).

Zmocněnec je na základě servisní smlouvy a této plné moci oprávněn jménem zmocnitele:

1. Poskytovat vyjádření o poloze vedení zmocnitele pro účely územních a stavebních řízení včetně zakresu polohy vedení do dokumentace žadatele o vyjádření.
2. Stanovit podmínky provádění zemních a stavebních prací v ochranném pásmu vedení.
3. Provádět na základě písemné žádosti o vytyčení polohy vedení toto vytyčování, včetně vystavení protokolu o provedeném vytyčení a/nebo podpisu záznamu o provedeném vytyčení ve stavebním deníku žadatele.
4. Provádět následnou kontrolu vedení v případě, že dojde k jeho odkrytí při provádění zemních prací.

Tato plná moc je udělena jmenované firmě jako zvláštní plná moc k výše uvedené věci. Osobami oprávněnými jednat jménem zmocněnce a jménem zmocnitele v rozsahu této plné moci jsou ing. [redacted] a [redacted]. V případě potřeby je zmocněnec oprávněn tuto pravomoc delegovat na jiné osoby bez projednání se zmocnitelem.

Toto zmocnění má platnost do 31.8.2019

V Ostravě dne: 28.8.2019

Podpis a razítko zmocnitele:

Prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor

Plnou moc ve výše uvedeném rozsahu a věci přijímám.

V Ostravě dne: 28.8.2019

Podpis zmocněnce:

[redacted], člen představenstva PODA a.s.