Smlouva o poskytnutí služby pronájmu páru temných optických vláken na trase ÚJV Řež, Husinec – ÚJV Řež, ENERGOPROJEKT, Praha

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu ustanovení dle § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

Číslo smlouvy objednatele: 2022-0028

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel

Název:	**CESNET, zájmové sdružení právnických osob**
Sídlo:	Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6
IČO:	63839172
DIČ:	CZ63839172
Zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. značka L 58848	
Bankovní spojení:	Komerční banka, a. s., pobočka Praha 6
Číslo účtu:	19-8482200297/0100
Zastoupený:	Ing. Jakubem Papírníkem, ředitelem

(dále jen „**objednatel**“)

a

1.2. Poskytovatel

Společnost:	**CETIN a.s.**
Sídlo:	Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
IČO:	04084063
DIČ:	CZ04084063
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, B 20623	
Bankovní spojení:	PPF banka a.s.
Číslo účtu:	2019160003/6000
Zastoupený:	[redacted]

(dále jen „**poskytovatel**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu:

2. Úvodní ustanovení

2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „*Poskytnutí služby pronájmu páru temných optických vláken na trase ÚJV Řež, Husinec – ÚJV Řež, ENERGOPROJEKT, Praha*“, zadávané v rámci rozvoje e-infrastruktury CESNET, přičemž je financována ze státního rozpočtu České republiky. Poskytovatelem dotace je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Vzhledem k tomu se na zadávací řízení, na plnění zakázky a na následnou kontrolu vztahují příslušné právní předpisy, zejm.

- zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů
- zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů
- zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů
- zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů

3. Předmět smlouvy

3.1. Předmětem plnění této smlouvy je poskytování služby pronájmu páru temných optických vláken (dále jen „služba“ nebo „trasa“) mezi koncovými body ÚJV Řež, a.s., Hlavní 130, Řež, 250 68, Husinec (koncový bod A) – ÚJV Řež, a.s., Divize ENERGOPROJEKT PRAHA, Na Žertvách 2247/29, 180 00 Praha 8 – Libeň (koncový bod B).

3.2. Detailní specifikace koncových bodů trasy, popis a technické parametry poskytované služby jsou uvedeny v příloze č. 1 k této smlouvě, která tvoří její nedílnou součást. Poskytovatel garantuje objednateli, že služba bude mít parametry uvedené v této příloze č. 1.

3.3. Spolu se službou se poskytovatel dále zavazuje poskytovat objednateli další služby, které spočívají v pravidelné údržbě trasy a odstraňování poruch vzniklých na ní.

4. Místo, termín a způsob plnění předmětu smlouvy

4.1. Služba bude poskytovatelem předána objednateli k ostrému provozu nejpozději do 58 (padesáti osmi) dní ode dne účinnosti této smlouvy. K testovacímu provozu bude trasa předána 14 dní před zahájením ostrého provozu.

4.2. Služba bude poskytovatelem předána objednateli k ostrému provozu na základě podepsaného předávacího (akceptačního) protokolu, jehož součástí bude měřící protokol, jehož vzor tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Objednatel má právo službu nepřejímat, pokud nesplňuje parametry trasy stanovené v příloze č. 1 této smlouvy, nebo pokud služba nesplňuje jiné parametry, které poskytovatel uvedl ve své nabídce na plnění této zakázky. Předávací (akceptační) protokol podepíší obě smluvní strany a jeho podpisem deklarují, že v okamžiku předání má služba garantované parametry. Datum předání služby do ostrého provozu je považováno za datum, od kterého bude zahájeno poskytování služby a fakturace.

4.3. Místem plnění jsou koncové body A a B (viz příloha č. 1) a trasa mezi nimi.

5. Cena

5.1. Cena za předmět plnění této smlouvy je stanovena následovně:

5.1.1. Zřizovací poplatek činí 1,- Kč bez DPH.

5.1.2. Pravidelný měsíční poplatek za poskytování služby činí 44.000,- Kč bez DPH.

5.2. DPH bude účtováno podle právních předpisů platných a účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

5.3. Cenu je možné překročit pouze na základě dohody objednatele a poskytovatele v souvislosti se změnou předmětu plnění.

6. Platební podmínky

6.1. Zřizovací poplatek podle odst. 5.1.1. bude objednatelem uhrazen na základě daňového dokladu - faktury poskytovatele, kterou je poskytovatel oprávněn vystavit ihned po uzavření této smlouvy.

6.2. Cena za opakující se plnění (pravidelné měsíční poplatky za poskytování služby) podle odst. 5.1.2. bude objednatelem hrazena od předání služby měsíčně zpětně na základě daňového dokladu – faktury poskytovatele, který je poskytovatel oprávněn vystavit po řádně poskytnutém plnění v příslušném předcházejícím kalendářním měsíci.

6.3. Všechny poplatky jsou splatné formou bankovního převodu na účet poskytovatele uvedený na faktuře vystavené poskytovatelem.

6.4. Splatnost daňového dokladu – faktury nesmí být kratší než 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení a odkaz na tuto smlouvu. V případě, že faktura nebude mít uvedené náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět poskytovateli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.

6.5. V případě, že poskytovatel bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako "nespolehlivý plátce" dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „ZDPH“), nebo že účet poskytovatele, který poskytovatel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně dle § 98, odst. d) ZDPH, nebo že účet poskytovatele, který poskytovatel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že objednatel uhradí poskytovateli pouze cenu bez DPH a DPH uhradí objednatel přímo na účet finančního úřadu. Rozhodne-li správce daně o tom, že poskytovatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, zavazuje se poskytovatel o

této skutečnosti neprodleně písemně informovat objednatele spolu s uvedením data, kdy tato skutečnost nastala.

7. Ohlašování a odstraňování poruch

7.1. Poruchy, celková nedostupnost služby

7.1.1. Poruchu na trase je objednatel povinen ohlásit bez zbytečného prodlení operátorovi informační linky poskytovatele na trvale obsluhovaném tel.: [redacted] nebo e-mailu: [redacted]

7.1.2. Poskytovatel je povinen potvrdit ohlášení poruchy elektronickou poštou na adresu support@cesnet.cz nebo na tel. č.: 234 680 222 či 602 252 531. Nepotvrdí-li poskytovatel ohlášení poruchy do 2 hodin od jeho obdržení, považuje se ohlášení za potvrzené.

7.1.3. V ohlášení poruchy objednatel uvede alespoň:

a) identifikaci objednatele;
b) kdo činí ohlášení poruchy;
c) čas, kdy se porucha projevila;
d) popis poruchy.

7.1.4. Objednateli vzniká nárok na odstranění poruchy (začíná doba poruchy/nedostupnosti) okamžikem ohlášení jejího výskytu způsobem podle odst 7.1.1. smlouvy.

7.1.5. Poskytovatel se zavazuje odstranit poruchy vzniklé z důvodů na jeho straně tak, aby byla dodržena garantovaná dostupnost služeb (viz dále část 8.) a garantované parametry trasy (viz příloha č. 1 této smlouvy).

7.1.6. Při odstraňování poruchy je objednatel povinen poskytnout poskytovateli na jeho písemnou žádost nezbytnou součinnost. Pokud objednatel takovou součinnost bezdůvodně neposkytne, tato doba se nepočítá do doby nedostupnosti služby podle části 8. této smlouvy.

7.1.7. Poskytovatel bez zbytečného odkladu informuje objednatele o odstranění poruchy. Objednatel neprodleně zkontroluje dostupnost a funkčnost trasy a potvrdí ji poskytovateli.

7.1.8. Poskytovatel má právo objednateli vyúčtovat náklady spojené s odstraňováním poruchy podle tohoto článku v případě, že bude prokazatelně zjištěno, že porucha nastala v důsledku závažného porušení povinností podle této smlouvy objednatelem. Doba poruchy vzniklé zaviněním objednatele se nezapočítává do doby nedostupnosti služby podle části 8. této smlouvy.

7.2. Plánované výpadky (údržba, rozvoj trasy atd.)

7.2.1. Plánované výpadky se nezapočítávají do doby nedostupnosti služby podle části 8. této smlouvy. Poskytovatel se zavazuje, že:

7.2.1.1. celková doba plánovaných výpadků v každém kalendářním měsíci nepřesáhne 0,1 %; smluvní strany se mohou v konkrétním případě písemně dohodnout jinak;

7.2.1.2. bude plánované práce na trase, které si vyžádají nedostupnost služby, provádět pokud možno v době mimo pracovní špičku, tedy zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního volna a klidu.

7.2.2. Poskytovatel je povinen plánované výpadky služby písemně oznámit objednateli nejméně 7 pracovních dnů předem. Pokud tuto povinnost nedodrží, počítá se doba plánovaného výpadku do doby nedostupnosti, pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak vzájemným potvrzením na kontaktech uvedených v odst. 7.1.1 a 7.1.2. smlouvy.

8. Dohoda o garantované dostupnosti služeb (SLA)

8.1. Poskytovatel se zavazuje udržovat po celou dobu poskytování služby podle této smlouvy trasu v takovém stavu, aby její garantované i standardní parametry byly řádně dodržovány, a objednatel se zavazuje poskytnout k tomu veškerou potřebnou součinnost.

8.2. Poskytovatel zaručuje a zajišťuje objednateli nepřetržité poskytování služby (nepřetržitý provoz trasy a její dostupnost 24 hodin denně, sedm dní v týdnu po celý kalendářní rok), s maximální dobou nedostupnosti stanovenou v tomto článku a v odst. 7.2.

8.3. Poskytovatel zaručuje objednateli minimální měsíční dostupnost služby (využitelnost trasy) s garantovanými parametry na **99,7 %**. Pro určení dostupnosti se použije následující vzorec:

$$dostupnost\ v\ \% = \frac{(P - N)}{P} \times 100$$

kde **P** značí počet minut v kalendářním měsíci, kdy objednatel mohl řádně užívat trasu a **N** počet minut, po které objednatel trasu v kalendářním měsíci nemohl řádně užívat z důvodů na straně poskytovatele. Za nedostupnost ve smyslu tohoto odstavce se považuje i poskytování služby s horšími než garantovanými parametry, dohodnutými v této smlouvě.

8.4. Pokud poskytovatel tento svůj závazek nesplní, má objednatel právo na:

8.4.1. smluvní pokutu ve výši 2 % z měsíční ceny za služby za každé snížení dostupnosti v příslušném kalendářním měsíci o každých započatých 0,05 % a

8.4.2. náhradu škody, vzniklé v souvislosti s nedodržením garantované měsíční dostupnosti, převyšující smluvní pokutu podle odst. 8.4.1.

8.5. Do doby nedostupnosti se nezapočítává doba, kdy služby nebudou dostupné z důvodu ležících na straně objednatele (neposkytnutí nezbytné součinnosti apod.) a z důvodů, které poskytovatel objektivně nemohl ovlivnit, včetně událostí vyšší moci. Za začátek nedostupnosti se pro určení doby jejího trvání považuje čas jejího ohlášení objednatelem způsobem podle odst. 7.1.1. smlouvy.

8.6. V případě částečného spoluzavinění objednatele se smluvní strany dohodnou na přiměřeném snížení smluvní pokuty podle odst.8.4.1.

9. Odpovědnost za škodu a další sankční ujednání

9.1. Každá ze stran smlouvy nese odpovědnost za prodlení, za vady a způsobenou škodu plynoucí z porušení smlouvy a obecně závazných právních předpisů, zejména OZ. Žádná ze stran smlouvy nebude odpovědná za škodu způsobenou v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu OZ. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na jakékoliv okolnosti bránící řádnému plnění smlouvy a zavazují se k maximálnímu úsilí k jejich odvrácení a překonání.

9.2. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

9.3. V případě, že služba nebude poskytovatelem objednateli předána do ostrého provozu ve lhůtě stanovené v čl. 4., má objednatel právo na:

9.3.1. smluvní pokutu ve výši vypočítané podle následující tabulky:

Výše zřizovacího poplatku	Zřizovací poplatek je nižší než 100.000,- Kč bez DPH	Zřizovací poplatek je ve výši 100.000,- Kč bez DPH a výše
Výše smluvní pokuty za nedodržení lhůty pro předání služby	1.000,- Kč za každý započatý den prodlení	1 % ze zřizovacího poplatku bez DPH za každý započatý den prodlení
Maximální celková výše smluvní pokuty	50.000,- Kč	50 % ze zřizovacího poplatku bez DPH

9.3.2. náhradu vzniklé škody.

9.4. Bude-li poskytovatel v prodlení s předáním služby (trasy) do ostrého provozu delším než 30 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Právo objednatele na v této smlouvě stanovené smluvní pokuty a na náhradu případné škody zůstává v takovém případě nedotčeno.

9.5. V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že poskytovatel uvedl ve své nabídce nepravdivé informace, v důsledku čehož byl vybrán jako poskytovatel služby (poskytovatel této veřejné zakázky), bude mít objednatel právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 % z celkové nabídkové ceny poskytovatele za plnění této veřejné zakázky na dobu 48 měsíců (zřizovací poplatek podle odst. 5.1.1. + měsíční platby podle odst. 5.1.2. za 48 měsíců). Současně bude objednatel mít právo odstoupit od této smlouvy; takové odstoupení od smlouvy však nebude mít vliv na právo objednatele na zaplacení smluvní pokuty a náhradu škody.

9.6. V případě prodlení se zaplacením ceny dle čl. 5 smlouvy nebo její části je poskytovatel oprávněn objednateli účtovat úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

9.7. V případě prodlení poskytovatele se zaplacením smluvní pokuty podle této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Stejnou výši úroku je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli v případě jeho prodlení se zaplacením smluvní pokuty podle této smlouvy, nevyužije-li objednatel právo úroky započíst oproti splatným pohledávkám poskytovatele.

9.8. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů od obdržení jejich vyúčtování, čímž není dotčeno právo objednatele smluvní pokutu započíst na jakoukoliv splatnou pohledávku poskytovatele.

9.9. Žádným ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím skutečným zaplacením, nebude dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody vzniklé na základě nebo v souvislosti s porušením povinnosti smluvní strany, kterou smluvní pokuta utvrzuje, a to v její celé výši, není-li v konkrétním případě

uvedeno jinak. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, maximální výše náhrady škody je omezena na částku 1 000 000,- Kč za každý jednotlivý případ.

9.10. Účinky odstoupení od smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

10. Součinnost a vzájemná komunikace

10.1. Smluvní strany jsou povinny vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které budou nebo mohou být důležité pro řádné plnění smlouvy, a také o každé změně údajů potřebných k vzájemné komunikaci (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení atd.).

10.2. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se budou vztahovat ke smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a doručena druhé straně buď osobně, doporučeným dopisem, faxem, kurýrem nebo e-mailem na adresu uvedenou ve smlouvě, nebude-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

10.3. Doručovací adresa poskytovatele je Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

10.4. Kontaktní emailová adresa poskytovatele je: [redacted]

10.5. Doručovací adresa objednatele je: CESNET, zájmové sdružení právnických osob, Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6.

10.6. Kontaktní emailové adresy objednatele jsou:

10.6.1. pro administrativní účely: okruhy@cesnet.cz;

10.6.2. pro fakturační účely: podatelna@cesnet.cz

10.6.3. pro ostatní účely: support@cesnet.cz

10.7. V případě, že nelze jednoznačně určit datum doručení zprávy druhé straně, je datem doručení:

- v případě zaslání doporučenou zásilkou pátý pracovní den ode dne předání zásilky poštovní/kurýrní službě.
- v případě zaslání elektronickou cestou datum, kdy odesílateli zprávy bude doručeno potvrzení o doručení zprávy příjemci;
- v případě odmítnutí převzetí zásilky adresátem den tohoto odmítnutí.

11. Platnost a účinnost smlouvy

11.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami.

11.2. Smluvní strany se dohodly, že služby budou poskytovány na dobu neurčitou s výpovědní lhůtou 3 měsíce. Výpovědní doba začíná běžet prvním dnem prvního měsíce, následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

11.3. Smluvní strany se zavazují, že budou plnit tuto smlouvu nejméně po dobu 24 měsíců ode dne předání trasy k ostrému provozu (minimální doba plnění). Smluvní strany se tedy v souladu s § 1998 OZ dohodly na tom, že tuto smlouvu nejsou oprávněny vypovědět dříve než k poslednímu dni období uvedeného v první větě. V případě, že některá ze smluvních stran tento závazek poruší, má druhá strana právo na náhradu škody.

11.4. V případě ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 60 dnů, vyrovnat své vzájemné závazky a pohledávky, vyplývající z této smlouvy v souladu se zákonem a touto smlouvou.

12. Ostatní a závěrečná ustanovení

12.1. Poskytovatel bere na vědomí, že:

12.1.1. se podpisem této smlouvy stal v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V rámci této kontroly je poskytovatel povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem.

12.1.2. je povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (zejm. zákony uvedené v odst. 2.1. této smlouvy).

12.1.3. je povinen smluvně zajistit, aby zástupci poskytovatele dotace byli oprávněni obdobným způsobem kontrolovat i jeho případné subdodavatele.

12.2. Poskytovatel se dále zavazuje:

12.2.1. zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním;

12.2.2. nepostoupit svá práva či povinnosti ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu, bez písemného souhlasu objednatele;
12.2.3. nahradit objednateli škodu způsobenou případným subdodavatelem;
12.2.4. zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu veřejné zakázky, zejména při řešení odůvodněných potřeb objednatele, které vyplynou v průběhu trvání smlouvy;
12.2.5. zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy.

12.3. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy vyplývající z této smlouvy obecně platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie, především OZ a předpisy souvisejícími.

12.4. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.

12.5. V případě, že jedno nebo více ustanovení této smlouvy bude považováno za nezákonné, neplatné nebo nevynutitelné, taková nezákonnost, neplatnost nebo nevynutitelnost se nebude dotýkat ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se dohodnou tak, aby veškerá nezákonná, neplatná nebo nevynutitelná ustanovení byla nahrazena ustanoveními zákonnými, platnými a vynutitelnými, která se nejvíce blíží smyslu a účelu původních ustanovení.

12.6. Je-li tato smlouva vyhotovena v elektronické formě a podepsána zástupci smluvních stran digitálními podpisy, založenými na kvalifikovaném certifikátu, obdrží každá ze smluvních stran elektronický originál smlouvy. Pokud je tato smlouva vyhotovena v listinné podobě ve dvou stejnopisech s platností originálu, obdrží každá smluvní strana po jednom vyhotovení.

12.7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu, včetně příloh, před jejím podpisem řádně přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně. Na důkaz toho připojují své podpisy.

12.8. Nedílnou součást této smlouvy tvoří:

Příloha č. 1	Technická specifikace služby
Příloha č. 2	Vzor měřícího protokolu

Za objednatele	Za poskytovatele
V Praze dne (viz el. podpis)	V Praze dne (viz el. podpis)
Ing. Jakub Papírník Digitálně podepsal Ing. Jakub Papírník Datum: 2022.02.08 12:42:42 +01'00'	[redacted] Digitálně podepsal [redacted] Datum: 2022.02.11 09:54:03 +01'00'
.....	.....
Ing. Jakub Papírník ředitel CESNET, zájmové sdružení právnických osob	[redacted] CETIN a.s. na základě pověření

Příloha č. 1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE SLUŽBY

Koncový bod A:			
Identifikace:	ÚJV Řež, a.s.		
Adresa:	Hlavní 130, Řež, 250 68, Husinec		
Budova, podlaží:		Místnost:	
Další specifikace umístění:	[redacted]		
Ukončení:		Konektor:	
Kontaktní osoba pro bod A:			
Jméno:		Funkce:	
Telefon:		e-mail:	

Koncový bod B			
Identifikace:	ÚJV Řež, a.s., Divize ENERGOPROJEKT PRAHA		
Adresa:	Na Žertvách 2247/29, 180 00 Praha 8 – Libeň		
Budova, podlaží:	[redacted]	Místnost:	[redacted]
Další specifikace umístění:			
Ukončení:		Konektor:	
Kontaktní osoba pro bod B:			
Jméno:		Funkce:	
Telefon:		e-mail:	

Garantované technické a obchodní parametry trasy:	
Počet vláken:	Pár vláken
Trasa se skládá z úseku:	Hlavní 130, Řež, 250 68, Husinec - Na Žertvách 2247/29, 180 00 Praha 8 – Libeň
Max. délka trasy (vlákna/vláken):	[redacted]
Max. útlum na 1550 nm v dB	
Typ vláken:	
Třída SLA:	
Lhůta předání k ostrému provozu:	do 58 dnů ode dne účinnosti smlouvy
Zřizovací poplatek:	1 Kč,- bez DPH
Pravidelný měsíční poplatek:	44.000,- Kč bez DPH
Další ujednání:	Veškerá povolení pro vstup do budovy (souhlas majitele objektu) a s tím spojené náklady, včetně vybudování a zakončení trasy v serverovně/příslušné místnosti, zajistí poskytovatel trasy. K testovacímu provozu bude trasa předána 14 dní před zahájením ostrého provozu.

cesnet

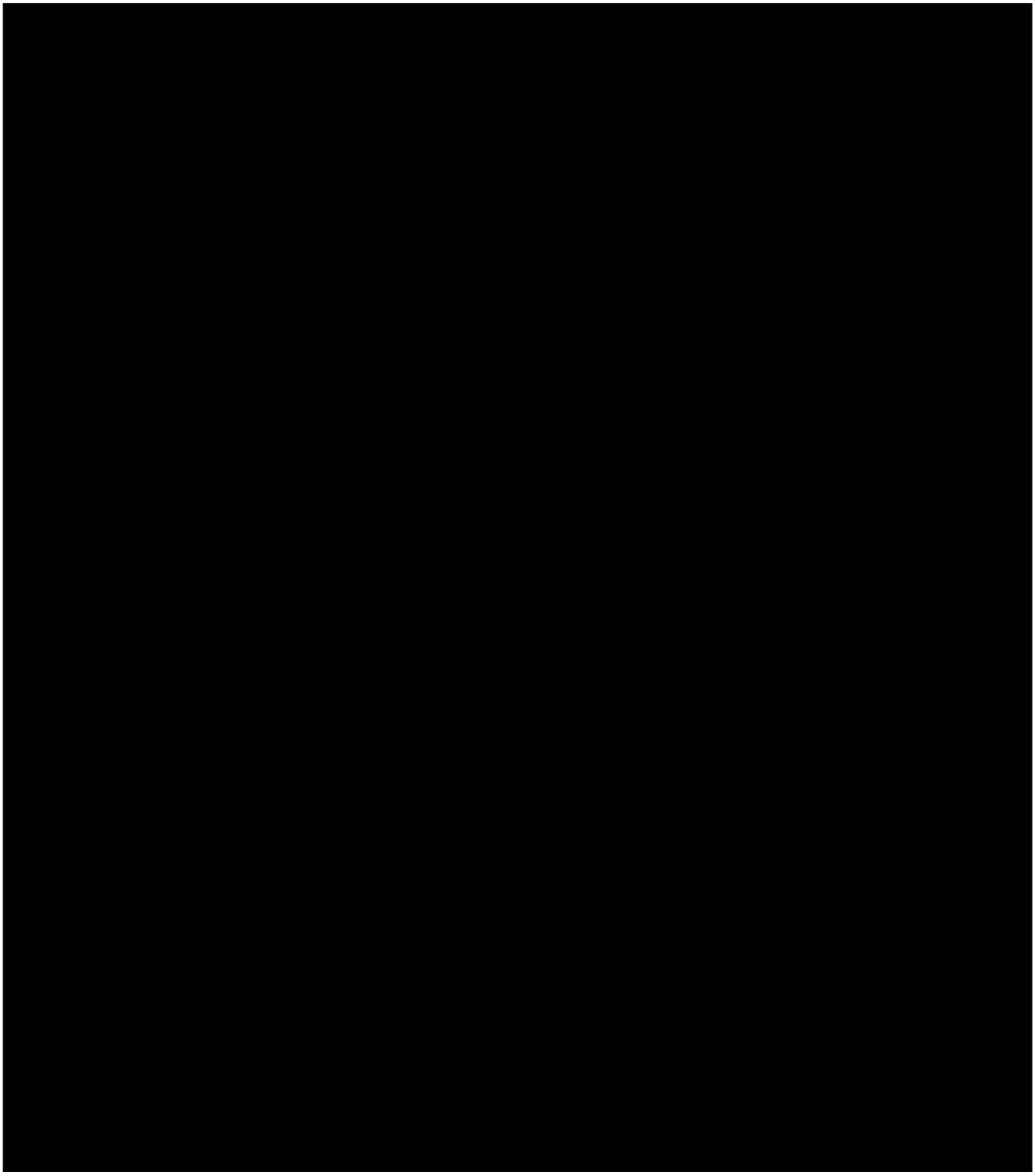
Technická část nabídky dodavatele

6. NÁVRH ŘEŠENÍ

6.1 Technický popis řešení

1	**Koncové body trasy**	**Koncový bod A:** ÚJV Řež, a.s., Hlavní 130, Řež, 250 68, Husinec objekt [redacted] **Koncový bod B:** ÚJV Řež, a.s., Divize ENERGOPROJEKT PRAHA, Na Žertvách 2247/29, 180 00 Praha 8 – Libeň [redacted]
2	**Délka trasy**	[redacted]
3	**Maximální útlum pro vlnovou délku 1550 nm**	
4	**Typ vláken**	
5	**SLA na dostupnost celé optické trasy**	
6	**Předání optické trasy k testovacímu provozu**	14 dnů před předáním optické trasy k ostrému provozu
7	**Předání optický trasy k ostrému provozu**	nejpozději do 58 dnů od účinnosti smlouvy

6.2 Mapový podklad



cesnet

Příloha č. 2

Vzor měřícího protokolu optických vláken

Poskytovatel:	Objednatel:

Identifikační údaje

Úsek	Koncový bod A	Koncový bod B
Adresa	ÚJV Řež, a.s., Hlavní 130, Řež, 250 68, Husinec [redacted]	ÚJV Řež, a.s., Divize ENERGOPROJEKT PRAHA, Na Žertvách 2247/29, 180 00 Praha 8 – Libeň [redacted]
Konektor		

Číslo úseku	Bod A Číslo konektoru	Bod B Číslo konektoru
Úsek 1		
Úsek 2		

Měřící přístroje

	Přímá metoda A1		Reflektometrická met. OTDR
Měřící přístroje	Měřící přístroj pro přímou metodu		Reflektometer
Výrobce			
Typ			

Specifikace kabelu/vláken

Výrobce kabelu	
Typové označení kabelu	
Typ vlákna	

Délka vlákna	
Útlum vlákna na km (max)	
Počet svarů celkem	
Počet konektorů celkem	

cesnet

VÝSLEDKY:

Vzorec:

MaxA (dB) = (Nsp x 0,15) + (L x A) + (Nc x 0,5)

Nsp = počet svarů na trase
L = délka vlákna
Nc = počet konektorů na trase
Max (1310) =
Max (1550) =

Max. hodnota při 1310 nm		Max. hodnota při 1550 nm	

Přímá metoda

Vlákno č.	1310	1550
	Ø útlum (dB)	Ø útlum (dB)
A – B		
B – A		
Maximum		

OTDR

Vlákno č.	1310 dB			1550 dB		
	A	B	Med	A	B	Med
Maximum						

Datum měření:

Poznámky:

Přílohy:

Měřil za Poskytovatele:

za Poskytovatele:

za Objednatele:

Jméno a funkce oprávněného zástupce Poskytovatele

Jméno a funkce oprávněného zástupce Objednatele

Podpis

Podpis