

## Příloha č. 1 Výzvy - Technická specifikace

- Zadavatel požaduje zajištění následující trasy nenasvícených optických vláken:

Místo A	Místo B	Délka v km

- Jednotlivé trasy dle předchozího odstavce budou tvořeny jedním párem vláken
- Útlum trasy nesmí přesáhnout 6,2 dB, s maximálními délkami tras 20km
- Minimální požadovaná rychlost přenosu dat je 10 Gb/s.
- Dodavatel je povinen zajistit každý měsíc dostupnost poskytované služby minimálně na úrovni 99,7 % při provozu v režimu 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Při tom musí být provoz služby zajištěn minimálně s parametry stanovenými tímto dokumentem.
- Výpočet měsíční dostupnosti služeb bude vycházet z následujícího vzorce:

$$\left[ \frac{\text{Počet minut, ve kterých byla služba dostupná v kalendářním měsíci}}{\text{Celkový počet minut v kalendářním měsíci}} \right] * 100 = \text{měsíční dostupnost služby v \%}$$

- Kvalita služby

Parametr	Definovaná minimální hodnota dostupnosti	Výše smluvní pokuty
Dostupnost	99,7%	0,05*R* Měsíční paušál poskytované Služby

Hodnota „R“ se vypočte odečtením hodnoty skutečně dosažené dostupnosti od definované minimální hodnoty dostupnosti.

- Parametry optických vláken musí odpovídat požadavkům ITU-T G.652.
- V případě výpadku trasy musí dodavatel zajistit trasu se stejnými nebo lepšími parametry.
- Podrobné parametry požadované trasy:

Popis	Požadavek
<b>Identifikátor služby</b>	DARK FIBRE
<b>Od</b>	nabytí účinnosti smlouvy, nejpozději od 1.1.2024
<b>Do</b>	po dobu 4 let
<b>Bod A</b>	
<b>Kraj</b>	
<b>Ulice</b>	
<b>ČP/ orientační</b>	
<b>Dispozice a číslo místnosti</b>	
<b>Obec</b>	
<b>PSČ</b>	
<b>Bod B</b>	
<b>Kraj</b>	
<b>Ulice</b>	
<b>ČP/ orientační</b>	
<b>Dispozice a číslo místnosti</b>	
<b>Obec</b>	
<b>PSČ</b>	
<b>Část obce</b>	
<b>Garantovaná dostupnost</b>	SLA-99,7
<b>Předávací rozhraní A</b>	E-2000/APC

<b>Předávací rozhraní B</b>	E-2000/APC
<b>Typ vlákna</b>	SM- Single-Mode (jednovidové optické vlákno),
<b>Počet vláken</b>	1x PÁR VLÁKEN (POCVL2)
<b>QoS</b>	POŽADOVÁNO
<b>Zóna</b>	ZON1 (Optické vlákno v rámci hlavního města)
<b>Stručný popis služby</b>	Propojení lokalit koncového uživatele prostřednictvím nenasvícených optických vláken.
<b>Popis vlastností služby</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trvalé propojení dvou lokalit koncového uživatele s využitím nenasvícených optických vláken splňující globální parametry služby.</li> <li>• Předávacím rozhraním je optický konektor na patch panelu.</li> <li>• Jednotkou služby je jedno optické vlákno.</li> </ul>
<b>Použité technologie</b>	Pro realizaci služeb Dark Fibre je požadováno použití výhradně těchto přenosových technologií: optická vedení