

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Tento Popis služby ČDT-PRONÁJEM VLÁKEN upravuje bližší podrobnosti technické, provozní a organizační povahy pro poskytování služby ČDT-PRONÁJEM VLÁKEN (dále jen „Služba“), která umožňuje poskytnutí nenasvícených optických vláken pro využití v sítích elektronických komunikací.
- 1.2. Služba ČDT-PRONÁJEM VLÁKEN je ve smyslu zákona č. 127/2005 Sb., v platném znění, pronájmem elektronického komunikačního zařízení.
- 1.3. Poskytovatelem této Služby je společnost ČD - Telematika a.s., se sídlem Praha 3, Perneroва 2819/2a, PSČ 130 00, IČ 614 59 445, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8938 (dále jen „Poskytovatel“), která v souladu s platnými právními předpisy zajišťuje poskytování služeb třetím osobám – Účastníkům.
- 1.4. Tento Popis služby doplňuje a rozvádí ustanovení Všeobecných podmínek poskytování služeb vydaných Poskytovatelem (dále jen Všeobecné podmínky) a při výkladu tohoto Popisu služby a pojmů, které používá, je třeba vycházet z ustanovení těchto Všeobecných podmínek.

2. Předmět služby

- 2.1. Poskytovatel poskytuje Účastníkovi na základě uzavřené Smlouvy a v rozsahu v ní uvedeném nenasvícená jednovláková optická vlákna sítě Poskytovatele zakončená na optických konektorech v optickém rozvaděči.
- 2.2. Vlákna jsou určena pro využití v sítích elektronických komunikací.
- 2.3. Služba je poskytována 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu a 365 dnů v roce, s výjimkou Doby pro plánovanou údržbu a doby Oprávněného přerušení poskytování služby.
- 2.4. Účastník je oprávněn vlákna používat pro komunikační účely (přenos informací) tak, aby nebyla narušena služba dalších Účastníků a nebyla poškožována technologická zařízení Poskytovatele.
- 2.5. Poskytovatel uděluje souhlas s propojováním poskytnutých vláken s jinými vlákny Účastníka.

3. Technické a provozní parametry Služby

- 3.1. Údaje o každé službě, především umístění koncového bodu, počet a délka vláken a třída kvality služby jsou uvedeny v příslušné Technické specifikaci.
- 3.2. Vlákna jsou jednovláková (single mode, SM) a vyhovují doporučením ITU-T G.652.
- 3.3. Geometrické vlastnosti:

Rozsah průměru vidového pole při 1310 nm	μm	8,8 – 9,6
Průměr pláště	μm	125 ± 1
Průměr prim. ochrany	μm	245 +4/-5
Nekruhovost vidového pole	%	≤ 6
Nekruhovost pláště	%	≤ 1
Nesoustřednost jádro/plášť	μm	≤ 0,5
Nesoustřednost plášť/ochrana	μm	≤ 15

- 3.4. Optické vlastnosti:

Mezní vlnová délka (cut-off-Wavelength) vlákna v instalovaném kabelu	nm	$\lambda_{cc} < 1280$
Útlum - maximální hodnota mezi 1285 - 1330 nm	dB/km	0,38
Útlum - maximální hodnota při 1550 nm	dB/km	0,20
Chromatická disperze v intervalu délek 1285 – 1330 nm	ps/nm.km	≤ 3,5
Chromatická disperze při 1550 nm	ps/nm.km	≤ 18
Polarizační disperze	ps/√(km)	≤ 0,2

- 3.5. Optické kabely obsahují 36 nebo 72 vláken, podle provedení konkrétní kabelové trasy.
- 3.6. Každé vlákno je ukončeno na samostatném optickém konektoru v optickém rozvaděči (ODF).
- 3.7. Rozhraním předání Služby je optický konektor E2000/APC umístěný v optickém rozvaděči (ODF).

Posouváme železnici do digitální éry. Bezpečně, chytře a spolehlivě.

3.8. Součástí předávacího protokolu je:

- protokol měření prokazující spojitost každého vlákna a skutečný útlum vlákna jako výsledek přímého měření
- protokol měření prokazující spojitost každého vlákna, útlum vlákna zjištěný pomocí OTDR a hodnoty ostatních měřených optických parametrů.

3.9. Připojení k vláknu v optickém rozvaděči je možné výhradně použitím optického patchcordu (jumperu) s konektorem E2000/APC. Je zakázán takový způsob připojení, který by vedl k poškození nebo znehodnocení konektoru, kabelu, rozvaděče nebo vlákna.

3.10. Nedílnou součástí Služby je pravidelné provádění vizuálních kontrol kabelových tras, optických rozvaděčů a propojovacích patchcordů podle plánů Poskytovatele.

3.11. Nedílnou součástí Služby je pravidelné (mimimálně jedenkrát za rok) měření kontinuity vláken a optických parametrů vláken Poskytovatelem.

3.12. Volitelnou součástí služby je v případě poruchového stavu služby možnost využití rezervních vláken, a to až do doby obnovy po poruše u původních vláken.

4. Zaručené parametry Služby

4.1. Základními smluvními parametry kvality Služby jsou:

- dostupnost a integrita služby
- postupy v případě nedostupnosti služby

4.2. Služba se poskytuje v třídách kvality SLA.

5. Ostatní ujednání

5.1. Poskytovatel je povinen zřídit a poskytovat službu Účastníkovi ve smluvených termínech za předpokladu, že Místo účastníka je řádně připraveno pro umístění, instalaci a konfiguraci Elektronických komunikačních zařízení podle smluvních dokumentů a jejich příloh, včetně vydání veškerých potřebných správních či jiných nezbytných povolení, a Účastník se zavazuje Poskytovateli poskytnout k tomu veškerou potřebnou součinnost.

5.2. V případě změny parametrů Služby na základě žádosti jedné ze smluvních stran podepíše smluvní strany novou Technickou specifikaci odpovídající požadavku na změnu parametrů Služby.

5.3. Při obnově poskytování Služby nebo při zahájení poskytování Služby po změně jejích parametrů se postupuje stejně jako při zřízení Služby.

5.4. Na základě instrukcí a sdělených požadavků Poskytovatele se Účastník zavazuje na své náklady poskytnout Poskytovateli veškerou potřebnou součinnost pro zřízení Služby, provedení zkušebního provozu a pro její řádné poskytování podle smluvních dokumentů, včetně obnovy poskytování po jejím předchozím přerušení či po změně parametrů.

5.5. Poskytování Služby končí dnem ukončení Technické specifikace. V případě výpovědi Technické specifikace končí poskytování Služby uplynutím výpovědní doby.

5.6. Účastník se zavazuje zajistit, že Služba a Elektronické komunikační zařízení budou užívány v souladu s právními předpisy České republiky, a že jich nebude použito k účelům, které jsou v rozporu se zákonem nebo dobrými mravy ani jinak zneužito.

5.7. Účastník odpovídá za náhradu nákladů, škody či jiných nároků, které mohou být vůči Poskytovateli vzneseny či uplatněny třetí stranou v souvislosti s užitím Služby Účastníkem, které je v rozporu se Smlouvou nebo Všeobecnými podmínkami.

5.8. Poskytovatel je oprávněn pozastavit poskytování Služby, pokud Účastník poruší ustanovení Rámcové smlouvy a přes písemné upozornění Poskytovatele nezjedná nápravu v Poskytovatelem určeném náhradním termínu. Účastník je povinen v případě takového přerušení poskytování Služby uhradit Poskytovateli smluvní pokutu odpovídající výši ceny Služby, kterou by Účastník byl povinen Poskytovateli uhradit v případě, že by k takovému přerušení poskytování Služby nedošlo.

6. Ustanovení společná a závěrečná

6.1. Tento Popis služby a práva a povinnosti Poskytovatele a Účastníka z tohoto Popisu služby vyplývající se řídí právním řádem České republiky.

Posouváme železnici do digitální éry. Bezpečně, chytře a spolehlivě.

- 6.2. V případě, že jedno nebo více ustanovení Rámcové smlouvy, Popisu služby nebo Všeobecných podmínek bude považováno za nezákonné, neplatné nebo nevynutitelné, taková nezákonnost, neplatnost nebo nevynutitelnost se nebude dotýkat ostatních ustanovení, která budou vykládána tak, jako kdyby tato nezákonná, neplatná anebo nevynutitelná ustanovení neexistovala. Smluvní strany souhlasí s tím, že veškerá nezákonná, neplatná nebo nevynutitelná ustanovení budou nahrazena ustanoveními zákonnými, platnými a vynutitelnými, která se nejvíce blíží smyslu a účelu tohoto Popisu služby.
- 6.3. Popis služby nabývá platnosti a účinnosti dnem uzavření Technické specifikace.

Posouváme železnici do digitální éry. Bezpečně, chytře a spolehlivě.