**Příloha č. 1 – Podrobná specifikace Díla**

Zhotovitel bude postupovat dle projektové dokumentace pro provádění stavby **„Optické 2 vláknové propojení na OK TSK, HDŘÚ - st. m. Petřiny – OR Billa, OR Billa - st. m. Motol – SSZ FN Motol“** zpracované společností ProtelPro, spol. s r.o.

Zhotovitel na vlastní náklady a na své nebezpečí provede odborné práce spočívajícívpropojení po 2 kusech optických vláken na optických kabelech hlavního města Prahy, ve správě Objednatele, umístěných v prostorách metra tak, aby vznikly stabilní datové trasy po 2 vláknech mezi:

* Optickým rozvaděčem stanice metra Petřiny, úroveň ulice, před prodejnou Billa v ulici Na Petřinách, Praha 6 přes místnost optických zařízení ve stanici metra Petřiny a dále metrem a propojovacími chodbami až do optického rozvaděče na Hlavní dopravní řídicí ústředně, která je v 8. patře objektu Centrálního dispečinku Dopravního podniku hl. m. Prahy, akciová společnost, na adrese Na Bojišti 1452/5, Praha 2.
* Optickým rozvaděčem stanice metra Petřiny, úroveň ulice, před prodejnou Billa v ulici Na Petřinách, Praha 6 přes místnost optických zařízení ve stanici metra Petřiny a dále metrem do místnosti optických zařízení ve stanici metra Nemocnice Motol, kde naváže na výstupní optický kabel procházející přes optický rozvaděč u SSZ 6.121 do optického rozvaděče OR 6.122 na křižovatce ulic Bělohorská a Kukulova v Praze 6.

Zhotovitel dodá nezbytné propojovací prvky s příslušenstvím a doplní potřebné svary na optických kabelech v místnostech optických zařízení v jednotlivých stanicích metra po trase A a v uzlových bodech v budově Centrálního dispečinku Dopravního podniku hl. m. Prahy, akciová společnost, na adrese Na Bojišti 1452/5, Praha 2.

Realizace spočívá v:

* dodávce potřebného materiálu;
* provedení montáže a doplnění optických svarů;
* zajištění měření včetně vyhodnocení parametrů;
* dodání dokumentace skutečného provedení stavby.

Optická datová trasa mezi výše popsanými koncovými body musí být funkční v počtu po dvou optických vláknech v každé trase, provozuschopná a plně způsobilá k užívání k obvyklému účelu.