

D.06.1 SO 06 SLABOPROUDÉ ROZVODY

TECHNICKÝ POPIS OPTICKÉ TRASY

Předmětem projektové dokumentace je rozvod optické sítě, vedený v zemi, v nově vznikající lokalitě OBYTNÁ ZÓNA VČELNICE, CHODOVÁ PLANÁ.

Účelem stavby je rozšíření stávající optické sítě, která je součástí infrastruktury obce Chodová Planá. Jedná se o stavbu liniovou, tvořenou datovými kabely vedenými v zemi v chráničkách. Datové kabely jsou složeny ze skleněných vláken v počtu 12 až 144 vláken. Optická síť bude sloužit k zajištění datových služeb pro veřejnost, soukromé subjekty i státní orgány.

Páteční rozvod bude veden v mikrotrubičkovém svazku pro přímou pokládku do země uloženém do rýhy hluboké: v zeleni 600mm, v chodníku 400mm, v místě křížení s komunikací 900mm, obsypané pískovým ložem nebo kátrovanou zeminou. Podél mikr. svazku je veden zemní drát pro jeho vytyčení a na pískovém zásypu je uložena varovná folie. Mikr. svazek a optický kabel bude ukončen v zemní kabelové komoře 50mm pod úrovní terénu, nebo v plastovém pilíři vyčnívající nad terén. Součástí stavby jsou i přípojky jednotlivých objektů, které tvoří Mikrotrubička HDPE 10x2,0 ukončená v objektu, nebo na hraně parcely. Při křížení komunikací bude mikr. svazek uložen ještě do jedné chráničky („trubka v trubce“), například KGEM 125.

Optický kabel bude částečně kopírovat trasu veřejného osvětlení.

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5m po stranách krajního vedení, dle §102 zákona č. 127/2005 Sb. Zákon o elektronických komunikacích.

Před zahájením zemních prací budou vytyčeny veškeré podzemní sítě jednotlivých správců.

Dle skutečného průběhu sítí na stavbě budou upraveny souběhy a křížení nově budované optické sítě tak, aby splňovali podmínky ČSN a jednotlivých správců sítí.

Výkopové práce v místech křížení s ostatními sítěmi a jejich ochranných pásmech budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností. Před zahrnutím bude odsouhlaseno dotčenými správci sítí.

Typy zemních komor a pilířů budou specifikovány v dalším stupni projektové dokumentace s ohledem na požadavky architekta, památkové správy a správce povrchů (zpevněné plochy, zeleň).

Konečné úpravy terénů budou provedeny v rámci stavby „OBYTNÁ ZÓNA VČELNICE, CHODOVÁ PLANÁ“ a nespádají do této části dokumentace.

Jedná se o liniovou stavbu technické infrastruktury o celkové délce cca 1.350 m.

Orientační náklady na provedení stavby: 2.025.000,- Kč