

Projekt: Optická síť Milínov

1. Seznam připojených objektů

Obecní úřad a knihovna - Milínov č.p. 48, objekt žadatele

Obecní hospoda - Milínov č.p. 89, objekt žadatele

Hasičská zbrojnice – Milínov, objekt žadatele

Budova s obecními byty, Milínov 16, objekt žadatele

2. Seznam úseků sítě plánovaných k realizaci

Projekt řeší pokládku nových úložných optických kabelů sítě elektronických komunikací, pro připojení vybraných stavebních objektů obce a vytvoření rezerv pro všechny další obecní objekty v dotčené lokalitě.

Výkopy pro pokládku optických kabelů jsou vedeny převážně podél místních komunikací v obci Milínov v zelených zatravněných plochách přiléhajícím k těmto místním komunikacím. Navržená podzemní trasa kopíruje v maximální možné míře trasu přeložky vzdušného vedení ČEZ a veřejného osvětlení. Projekt využije souběhu zemních prací.

Pokládka optických kabelů je navržena v technologii mikrotrubičkování. Pro pokládku celé trasy je navržena 2x mikrotrubička DuraMicro DB 7/3,5mm osazená 12vl mikrokabelem. Nově vzniklou optickou trasou budou propojeny veškeré obecní budovy v obci. Tato síť bude připojena do internetu vysokokapacitním rádiovým spojem společnosti Radynet s.r.o.

Do budoucna je počítáno s napojením obce na páteřní trasu krajské sítě Camelnet. To bude možné z jakékoliv strany příjezdu do obce. A lze tedy vytvořit přes obec průběžné propojení do okolních vesnic.

Popis vybudovaných optických tras

a) Podzemní vedení:

V celé délce trasy bude zavedena pod zem 2x z odolněná mikrotrubička DuraMicro DB 7/3,5. První mikrotrubička bude produkční osazená 12vl optickým mikrokabelem a druhá trubička bude jako rezerva v případě že by došlo k poškození první trubičky.

Zodolněné mikrotrubičky vedou ve volném terénu (pod zelenými plochami) uloženy do pískového lože do trubky Kopoflex 50. Protože je celá trasa poměrně dlouhá a obsahuje velké množství "zalomení" je po trase naplánováno několik nadzemních sloupků, aby se usnadnilo zafukování optického vlákna. Rozmístění sloupků je patrné z obrázku.

Délka trasy je 1500m a obsahuje 6ks nadzemních spojek



Schéma optické sítě Milínov

b) Datové rozvaděče:

Přívod internetu je do obce řešen vysokokapacitním bezdrátovým spojem Alcoma MP600, ten je umístěn v obci v č.p. 69 (bývalá škola). Zde budou napojen metalický svod z bezdrátového spoje na optickou trasu. Optické trubičky jsou ukončeny v optické vaně v novém datovém rozvaděči (RACKu) obce Milínov. Odtud vede optická páteřní trasa do všech připojených obecních objektů. Dle schématu.

V budově Obecního úřadu budou trubičky ve vyhrazené optické vaně v novém datovém rozvaděči (RACKu) obce Milínov .

V budově Hasičské zbrojnice bude optické zakončení z důvodu úspory místa pouze v optickém boxu umístěném na zdi uvnitř budovy.

V budově Obecní hospody bude optické zakončení z důvodu úspory místa pouze v optickém boxu umístěném na zdi uvnitř budovy.

V budově č.p. 16 (s obecními byty) budou trubičky v plastové krabici obce Milínov umístěné na půdě objektu.

c) Optická vlákna:

V mikrotrubičkách je zafouknut 12 vláknový kabel AccuBreeze, norma G657A, Průměr 1,5 mm.

3. Způsob pořízení sítě

- jedná se o vlastní výstavbu; zhotovitelem bude společnost Radynet s.r.o., IČ 02757125

- realizace uložení zemního vedení proběhne v souvislosti s rekonstrukcí Veřejného Osvětlení a přeložky vzdušného vedení ČEZ

4. Rozpočet projektu (žadatel není plátcem DPH)

Náklady:

Aktivní prvky.....27 000,-

Pasivní infrastruktura.....402 000,-

Celkem 429 000,- bez DPH

519 000,- s DPH

5. Zajištění financování ze strany žadatele

- žadatel bude financovat celé dílo z vlastních prostředků

6. Harmonogram realizace

- zahájení (v návaznosti na rekonstrukci veřejného osvětlení) 1.9.2018

- předpokládané ukončení do 31.12.2019

7. Řešení případných majetkových vztahů

- dotčené pozemky jsou v majetku žadatele

8. Stav případného stavebního řízení

- žádost o územní rozhodnutí bude dodatečně podána v koordinaci s projektem VO

9. Informace k zajištění provozu sítě

- zajistí zhotovitel, tj. Radynet s.r.o.

10. Zajištění publicity projektu

- webové stránky zadatele

11. Souběh s jinými investičními akcemi příjemce

Projekt z 95% kopíruje trasu přeložky vzdušného vedení ČEZ a nové trasy veřejného osvětlení.

V obci Milínov dne

8 4 2019


Bc. Jāna Krejčová

Starostka 