

Projekt: Optická síť Štěnovický Borek

1. Seznam připojených objektů

Obecní úřad - Štěnovický Borek č.p. 28, objekt žadatele
Obecní hospoda - Štěnovický Borek č.p. 64, objekt žadatele
Hasičská zbrojnice – Štěnovický Borek č.p.9, objekt žadatele
ČOV – Štěnovický Borek, objekt pode vsí , 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.

Do budoucna je počítáno s napojením obce na páteřní trasu krajské sítě Camelnet. To bude možné z obou stran příjezdu do obce a lze tedy vytvořit přes obec průběžné propojení páteřní sítě.

Výkopy pro pokládku optických kabelů jsou vedeny převážně podél místních komunikací v obci Štěnovický Borek 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.

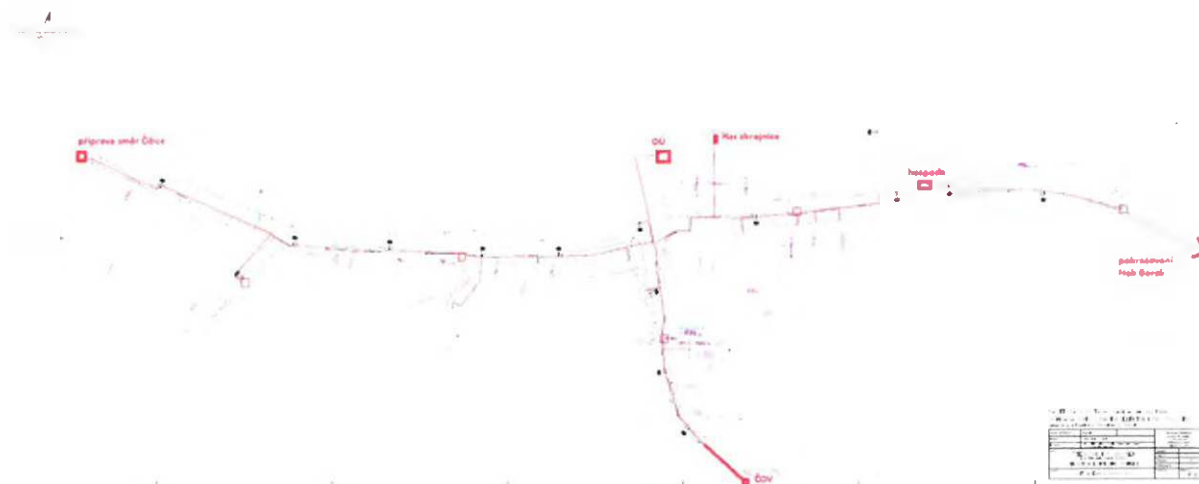
Popis vybudovaných optických tras

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 několik odboček a "zalomení" je po trase naplánováno několik nadzemních sloupků, aby se usnadnilo zafukování optického vlákna. Rozmístění sloupků je patrné z obrázku.

Délka trasy je 2000m a obsahuje 6ks nadzemních spojek



Obr. Schéma optické sítě Štěnovický Borek

b) Datové rozvaděče:

Přívod internetu je do obce řešen vysokokapacitním bezdrátovým spojem Alcoma MP600, bude umístěn v obci v č.p. 64 . Zde bude napojen metalický svod z bezdrátového spoje na optickou trasu. Optické trubičky jsou ukončeny v optické vaně v novém datovém rozvaděči (RACKu) obce Štěnovický Borek. 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 Štěnovický Borek .

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

V objektu ČOV bude optické zakončení z důvodu úspory místa pouze v optickém boxu umístěném na zdi uvnitř budovy.

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.....	48 060,-
Pasivní infrastruktura.....	527 350,-
Celkem	575 410,- bez DPH
	696 246,- 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) – předpoklad 1.9.2019
- předpokládané ukončení do 30.11.2019

7. Řešení případných majetkových vztahů

- dotčené pozemky jsou v majetku žadatele a Plzeňského kraje

8. Stav případného stavebního řízení

- žádost o územní rozhodnutí bude podán v koordinaci s projektem VO

9. Informace k zajištění provozu sítě

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

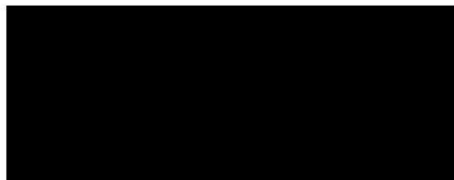
10. Zajištění publicity projektu

- webové stránky žadatele

11. Souběh s jinými investičními akcemi příjemce

Projekt z 70% kopíruje trasu přeložky vzdušného vedení ČEZ a nové trasy veřejného osvětlení. Z 20% kopíruje trasu pokládky nových chodníků. Z 10% se jedná o vlastní dokopávky jen pro účely optické sítě.

V obci Štěnovický Borek dne 14.2.2019



Zdeněk Albl DiS.

starosta obce





Map title: **Mapa č. 1**
Scale: **1:10000**
Author: **...**

Číslo	Popis	Číslo	Popis
1	TE 11	2	...
3	...	4	...
5	...	6	...
7	...	8	...
9	...	10	...



