

Technická dokumentace

Příloha č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky Rozšíření krajské datové sítě CamelNET úsek Mirošov-Příkosice

Předmětem veřejné zakázky je

- a) **Dodávka komunikační infrastruktury – optických vláken**, dle parametrů stanovených zadavatelem v tomto dokumentu, na optické trase, která propojí **Městský úřad v Mirošově a Obecní úřad v Příkosicích**.

V této trase bude dodáno osm (8) nenasvícených optických vláken.

Dále je požadováno připojení objektu **Domov Harmonie**, centrum sociálních služeb Mirošov, příspěvková organizace, Skořická 314, 338 43 Mirošov – tento objekt bude opticky připojen k Městskému úřadu Mirošov. V této trase budou dodána dvě (2) nenasvícená optická vlákna. Tato trasa může být geograficky shodná s částí trasy mezi výše uvedenými úřady (v tom případě bude v daném úseku dodáno 10 nenasvícených vláken)

b) Poskytování servisní podpory

- Dodavatel zajistí základní servis závad na optických trasách (např. přerušení kabelu) po dobu 20 let.
- Dodavatel se zavazuje řešit vzniklé servisní incidenty v dohodnutých časových odezvách (garantovaná SLA) po dobu 20 let.

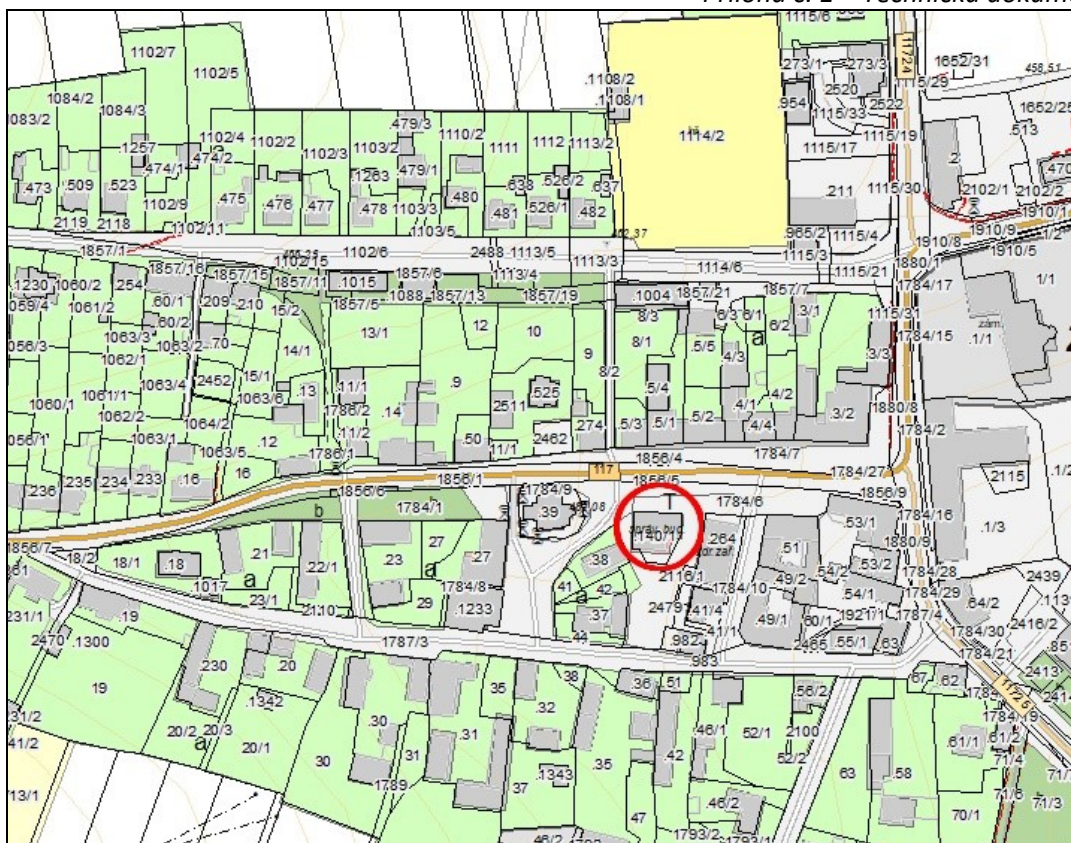
Podrobná specifikace předmětu plnění veřejné zakázky:

ad a) Dodávka komunikační infrastruktury – optických vláken:

Specifikace propojovaných bodů:

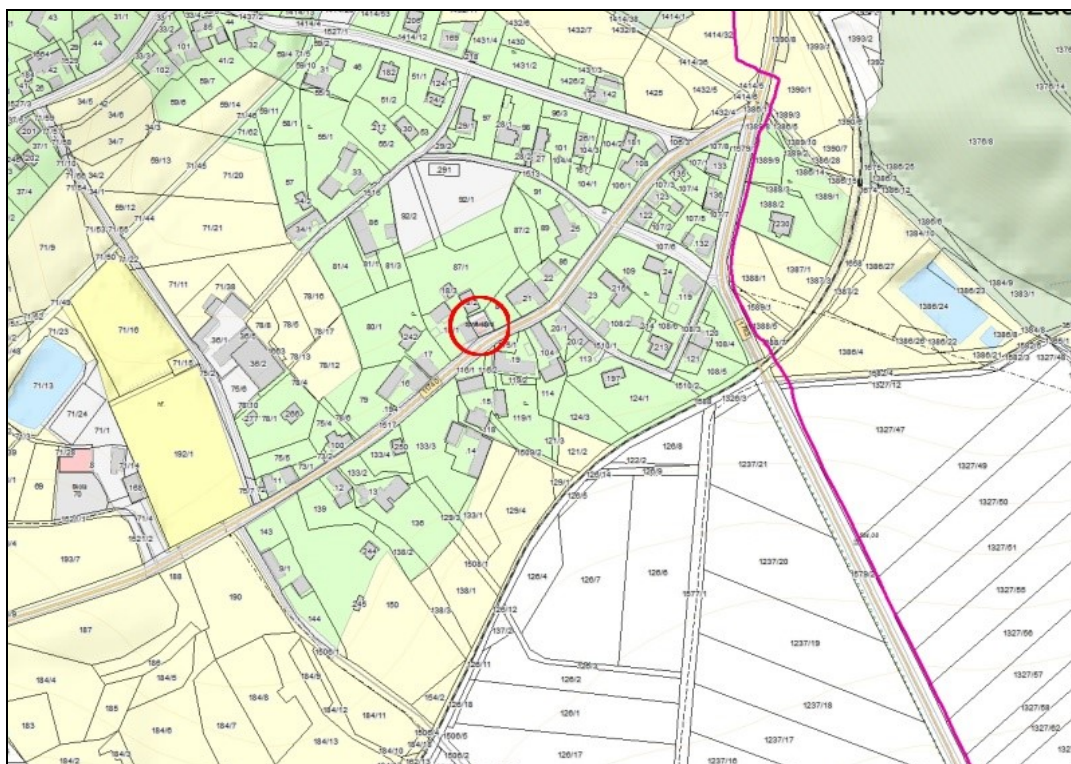
- **Výchozím bodem** je objekt Městského úřadu v Mirošově, nám. Míru 53, stavební parcela č. 140/1, k.ú. Mirošov, souřadnice cca 49.6877822N, 13.6576681E, serverovna – v budově bude probíhat rekonstrukce, nutno konzultovat aktuální stav s vedením obce – kontakty jsou dostupné na oficiálních webových stránkách města Mirošov

Zde: [Kontakt - Oficiální stránky města Mirošov \(mirosov.cz\)](http://mirosov.cz)



Mirošov, nám. Míru 53

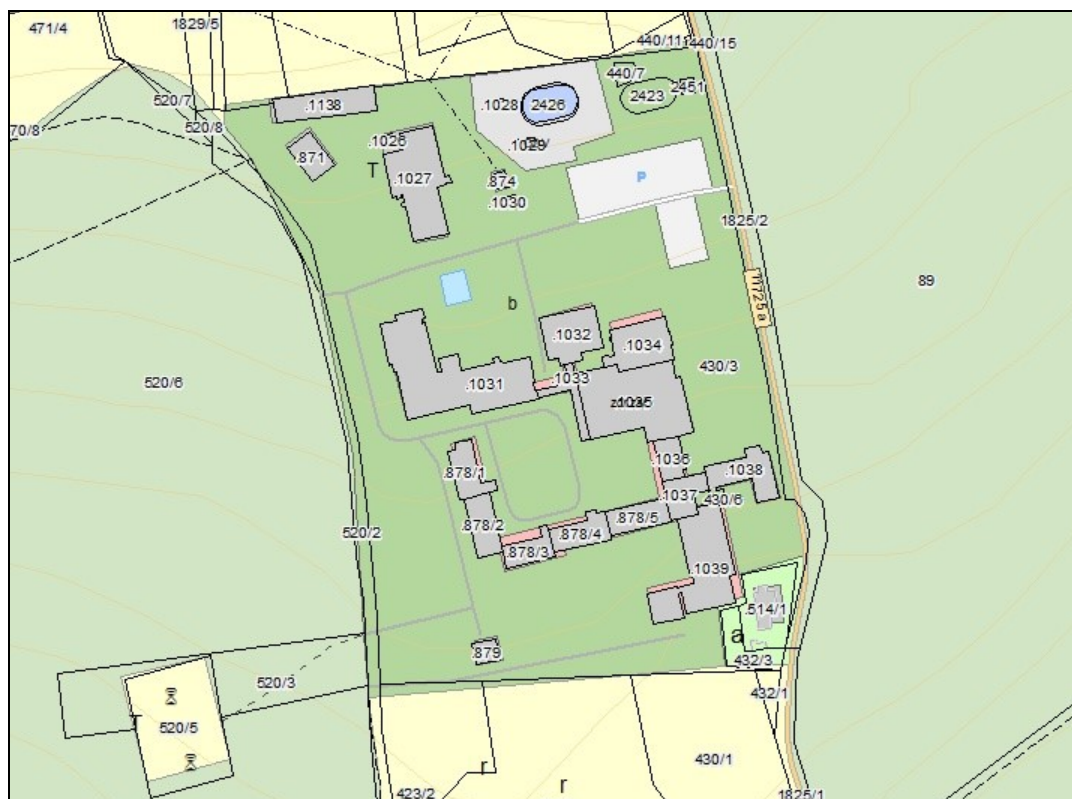
- **Koncovým bodem** bude objekt OÚ Příkosice, Příkosice 128, parc. č. st 140, k.ú. Příkosice 338 43 Příkosice, souřadnice 49.6682639N, 13.6629906E



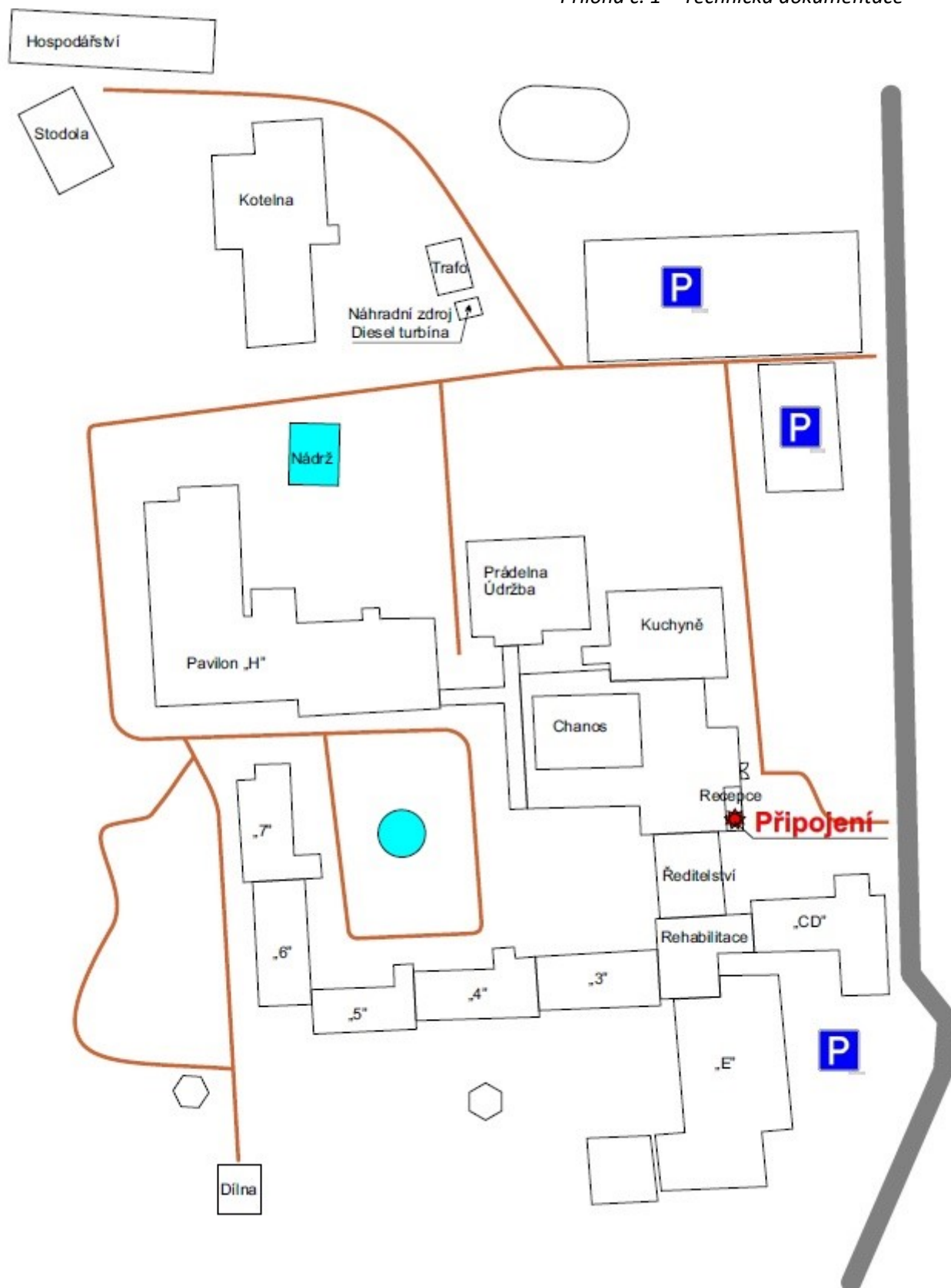
Příkosice čp. 128

Dalším objektem připojeným k MěÚ Mirošov bude objekt:

- **Domov Harmonie**, centrum sociálních služeb Mirošov, příspěvková organizace, Skořická 314, 338 43 Mirošov, stavební parcely číslo 1031 až 1039 a 878/1 až 5, k.ú. Mirošov, souřadnice cca 49.6812219N, 13.6734703E



Přípojný bod bude v serverovně za recepcí – viz následující plánek.



Požadavky zadavatele na dodávku optických vláken:

1. Dodávaná optická vlákna budou kategorie G-657.A1, G.657.A2 nebo G.652.D, které zajišťují plné využití ve všech vlnových délkách specifikovaných v doporučení ITU-T G.694.2.
2. Veškerá optická vlákna, která jsou předmětem smlouvy, budou vyhrazena k výlučnému užívání zadavatelem.
3. Optická vlákna budou zakončena konektory E2000/APC, případně SC/APC.
4. Optická vlákna musí být uložena vhodným způsobem v zemi (např. v HDPE trubkách, mikrotrubičkách apod.). Součástí dodávky nenasvícených vláken také jejich příprava ve formě zemních spojek, odboček z tras včetně vyvázání a svaření do patchpanelů. Jedná se o tzv. pasivní část infrastruktury. Garanci (záruku) za pasivní část nese dodavatel optických vláken. Na celou pasivní část infrastruktury zadavatel požaduje garanci (záruku) v délce trvání 20 let – tzn. na dodávku optických vláken a SLA na dodaná optická vlákna. Součástí dodávky jsou i nezbytné instalace v interiérech připojovaných budov.
5. Součástí dodávky bude příslušná dokumentace celé pasivní části infrastruktury, která bude obsahovat:
 - popis nabízené komunikační infrastruktury (optických vláken),
 - mapu s přesnou topologií komunikační infrastruktury,
 - schéma komunikační infrastruktury,
 - výměru délek jednotlivých úseků komunikační infrastruktury,
 - stručný popis uložení vlákna,
 - celkový počet optických vláken v kabelu,
 - grafické zobrazení komunikační infrastruktury v elektronické podobě v běžně používaném systému GIS – např. ve formátu dxf, dwg, dxd, shp apod.).
6. Na zadavatele bude převeden ideální spoluvlastnický podíl na optických kabelech spojený s výlučným užíváním optických vláken zadavatelem. Přesná specifikace jednotlivých optických kabelů, výše ideálních spoluvlastnických podílů nabývaných zadavatelem a počet zadavatelem výlučně užívaných optických vláken v jednotlivých optických kabelech bude uvedena v samostatné přehledné tabulce.

ad b) Poskytování servisní podpory**Garance záručních podmínek pasivní části**

1. Dodavatel zajistí základní servis závad na optických trasách (např. přerušení kabelu) a ostatních prvcích pasivní části po dobu 20 let.

2. Dodavatel se zavazuje řešit nastalé servisní incidenty v dohodnutých časových odezvách (garantovaná SLA).

Vzniklé servisní incidenty je nutné členit do skupin (kategorie A-B-C) a dle těchto skupin přistupovat k jejich řešení ve stanovených odezvách:

- Incident/vada kategorie A

Služba není použitelná ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující používání služby. Tento stav může ohrozit běžný provoz, případně může způsobit větší finanční nebo jiné škody. Např. přerušení fyzické pasivní konektivity u nezakruhované trasy.

- Incident/vada kategorie B

Služba je ve svých funkcích degradována tak, že tento stav omezuje běžný provoz.

- Incident/vada kategorie C

Ostatní - drobné incidenty/vady, které nespadají do kategorií A a/nebo B.

	Garantovaná doba přijetí a akceptace hlášeného incidentu	Garantovaná doba zahájení prací na řešení incidentu po řádném nahlášení	Garantovaná doba ukončení incidentu
A	30min	2hod	Do24***
B	30min	4hod	2BD**
C	30min	NBD*	5BD**

* NBD – next business day, následující pracovní den

** BD – business day, počet pracovních dnů.

***Do24 = čas opravy do 24h od nahlášení závady, doba poskytování služby je 7 dnů v týdnu, 24h denně, 365 dní v roce