

## **Užitečné rady a informace, které Vám usnadní napojení Stavby nebo nemovitosti uvedené v Žádosti na síť elektronických komunikací:**

### **Obecné**

- chystáte umístit stavbu na základě správního rozhodnutí, a chcete, aby bylo možné stavbu napojit na síť elektronických komunikací? Pokud ano, pak Vám doporučujeme, aby žádost o vydání správního rozhodnutí obsahovala i stavbu přípojky sítě elektronických komunikací („**Přípojka SEK**“);
- Přípojku SEK v žádosti prosím označte jako stavební objekt „SO trasa SEK společnosti [uved'te název společnosti]“;

### **Bytový dům**

- stavíte budovu nebo budovu rekonstruuje? Myslete na to, že budova uvnitř musí být vybavena fyzickou infrastrukturou, která umožní zavedení sítě elektronických komunikací až do koncového bodu sítě v budově. Nezapomeňte, že budova musí být vybavena přístupovým bodem, zákonný požadavek na vybavení budovy je určen právním předpisem, zákonem č. 194/2017 Sb., o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů,
- při stavbě či rekonstrukci budovy je důležité brát v potaz umožnění vstupu silnoproudých a komunikačních kabelů do budovy, také nezapomeňte na umístění rozvodných skříní a provedení vnitřních silnoproudých a komunikačních rozvodů ke koncovým bodům sítě.
- při stavbě či rekonstrukci budovy je důležité umožnění vstupu silnoproudých a komunikačních kabelů do budovy,
- rovněž nezapomeňte na umístění rozvodné skříně a provedení vnitřních silnoproudých a komunikačních rozvodů ke koncovým bodům sítě.
- při stavbě či rekonstrukci budovy doporučujeme připravit budovu na následné vybudování vnitřního komunikačního rozvodu, například trubkováním ve zdivu nebo vybudováním vlastního komunikačního rozvodu, který napojení k síti elektronických komunikací umožní;

Jaké jsou hlavní zásady pro budování fyzické infrastruktury uvnitř budovy:

- 1) fyzická infrastruktura uvnitř budovy musí umožnit instalaci optického kabelu (vláken) od přístupového bodu budovy do koncového bodu sítě (koncový bod je umístěn v bytové jednotce). Umožnění instalace spolehlivě zajistí vrapovaná chránička (tzv. husí krk) o průměru minimálně 18 mm.

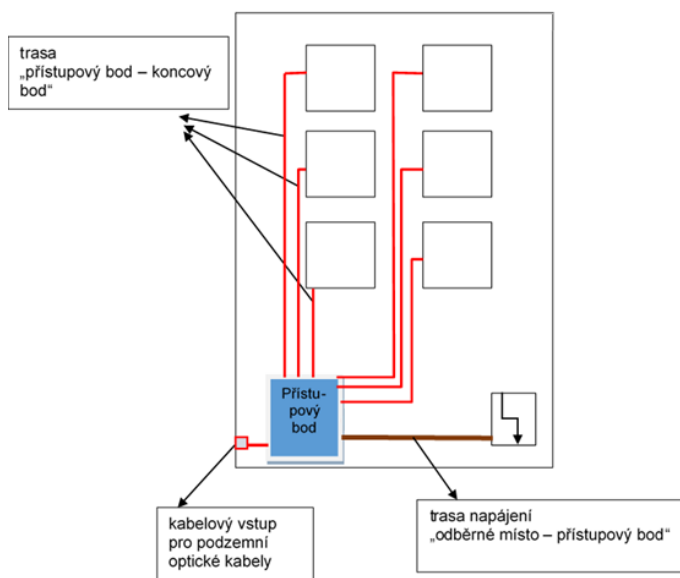


- 2) koncovým bodem sítě (uvnitř bytové jednotky) je datová rozvodnice, v datové rozvodnici je zakončen optický rozvod operátora, který poskytuje služby elektronických

komunikací a rovněž v ní je zakončen bytový datový rozvod (UTP kabely). Pokud z prostorového nebo jiného důvodu nelze rozvodnici nainstalovat, ukončí se chránička za vchodovými dveřmi, uvnitř bytové jednotky.



- 3) úsek fyzické infrastruktury uvnitř budovy, od přístupového bodu budovy do koncového bodu, nesmí být delší než 500 m; toto pravidlo určuje ČSN EN 50700.
- 4) fyzická infrastruktura uvnitř budovy musí umožňovat instalaci alespoň dvou vláken do koncového bodu sítě ke každému účastníkovi, s možností přepojení vlákna na konektorovém poli v přístupovém bodě budovy. Nejčastěji je instalace zajištěna 2 kabely, průměr kabelu nepřesahuje 6 mm. Chránička o průměru doporučeném v bodě 1) shora tedy plně postačuje.
- 5) V budově je kabelový vstup – jedná se o místo, ve kterém podzemní optický kabel vstupuje do budovy



- 6) součástí fyzické infrastruktury uvnitř budovy je trasa od kabelového vstupu do budovy k přístupovému bodu budovy – vrapovaná chránička (husí krk) o průměru minimálně 30 mm, případně lze zvolit kabelový žlab (plechový, drátěný nebo plastový).
- 7) přístupovým bodem budovy je multioperátorský box nebo soustředovací bod vnitřního rozvodu, případně přechodový rozváděč. Umístění přístupového bodu v budově není

určeno – místo k umístění lze zvolit dle možností (např. přízemí, půda, operátorská místnost).

- 8) přístupový bod sítě je tzv. rack. Instalaci optického kabelu do racku provede Vámi vybraný poskytovatel internetu; přístupový bod sítě je vybaven fyzickou infrastrukturou umožňující přivedení napájecího kabelu z odběrného místa elektrické energie (rošt, ochranná trubka pro zatažení napájecího kabelu).



- 9) od hranice pozemku do místa kabelového vstupu do budovy doporučujeme přivést chráničku nebo vodovodní trubku o průměru 40/33 mm a jejich konec zaslepit ucpávkou. Konec a průběh chráničky nebo trubky doporučujeme důkladně zaměřit pro případné opravy poruch.



## Orientační nákres způsobu připojení bytového domu na síť elektronických komunikací

