

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje vnitřní sdělovací rozvody pro bytový dům:

## 1) Rozvod internetu

V bytovém domě bude provedena základní instalace internetu. Zemní kabelový přívod bude ukončen v telekomunikačním rozvaděči na přístupném místě v objektu. Odtud budou napojeny jednotlivé byty tak, aby kabelové vedení neprocházelo nikdy přes sousední byt. Na vstupu do bytu bude osazen bytový SLP rozvaděč, případně tam bude pouze protahovací krabice s možností osazení bytového rozvaděče. Odtud pak bude vedena trasa internetu do každého pokoje. Bude rovněž provedena příprava pro možné napojení každého bytového domu na bezdrátový internet (kabelová trasa na střechu pro potenciální anténu 5G).

## 2) Televize STA

V bytovém domě bude dále provedena instalace televize STA pro ty, kteří by chtěli využívat DVB-T2 televizní pozemní vysílání. Bude se jednat o jednu širokopásmovou anténu na střeše objektu, rozvod koaxiálním kabelem, v každé ubytovací jednotce pak bude jedna TV zásuvka (za televizorem, vedle výše popsané datové zásuvky).

## 3) Domácí videotelefon

Od vstupu do domu bude zřízen domácí telefon, případně videotelefon. U dveří do domu bude vlastní interkom s kamerou, s integrovanou čtečkou čipů či karet, a s elektromechanickým samozamykacím zámekem.

## 4) Autonomní detektor požáru

Každý byt bude vybaven autonomním detektorem podle požadavku vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj 398/2009 Sb. (jedno čidlo s baterií a vestavěnou sirénou, vždy v předsíni bytu). Pro dvoupodlažní byt (byt A) bude jedno takovéto čidlo i v chodbě v patře.

### ***Poznámka: Připojení na technickou infrastrukturu SEK***

*Podle vyjádření společnosti Cetin a.s. ze dne 27.6.2022 (pan Jiří Životský, Key Account Manager, 420 722 971 115, jiri.zivotsky@cetin.cz), není aktuálně v nejbližším dosahu dosahu žádná infrastruktura CETINu. Napojení je možné až v ulici Panská, ve vzdálenosti 200m. Vzhledem k tomu, že v ulici Polní až k ulici Panská bude (jiným projektem) řešena komunikace, kanalizace i přípojky dalších sítí a vzhledem k tomu, že bude zřejmě nutné provést v ulici Panská přeložky stávajícího Cetinu a.s., bude současně možné v budoucnu připojit i telekomunikační přípojku "Hodonických svahů". V rámci předmětného projektu tedy jsou řešeny pouze rozvody uvnitř hranice sídliště "Hodonické svahy".*

*Optický i metalický telekomunikační rozvod bude začínat na hranici řešené oblasti. Uvnitř areálu bude trasa vedena převážně ve volném terénu podél nově vznikající komunikace. Z hlavní trasy pak bude odbočeno jednotlivými přípojkami do každého z objektů. Odbočení bude provedeno v podzemní kabelové komoře (romoldu). Přípojka do každého domu bude vedena z terénu přímo do vhodné přístupné místnosti (do chodby). Instalaci vlastních optických vláken do připravených chrániček provede poskytovatel na základě objednávky jednotlivých klientů. Optický páteřní rozvod bude tvořen dvěma trubkami HDPE40mm, které budou ve volném terénu a v chodníku uloženy do pískového lože do kynety hloubky 60cm. Vedení*

*účastnická (z romoldu do jednotlivých domů) budou tvořena též HDPE trubkami nebo silnostěnnými mikrotrubičkami,  $d=12\text{mm}$ . V souběhu s optikou bude podle potřeby založen i metalický kabelový rozvod.*

*Trasy budou uloženy ve výkopu v zemi, v pískovém loži, shora kryty kabelovou krycí deskou s označením vlastníka sítě. V místech křížení komunikací budou trubky zataženy v chráničkách PE 160. Ke chráničkám bude připolována rezervní chránička stejného typu. Chráničky budou podbetonovány a obetonovány, konce chrániček budou po protažení kabeláže zaslepeny proti pronikání vlhkosti a nečistot.*