

Zásady výstavby sítě elektronických komunikací a zřízení věcného břemene – služebnosti

1. Úvodní ustanovení

Obec má zájem na tom, aby Poskytovatel v obci vybudoval síť elektronických komunikací, přičemž za splnění předem stanovených podmínek má rovněž zájem na zřízení věcného břemene ke svým pozemkům na území obce; obec má zájem na pokrytí svého katastru veřejnou komunikační sítí elektronických komunikací za účelem zajištění dostupnosti kvalitních služeb elektronických komunikací obyvatelům a dalším subjektům na území obce, a to se současnou možností zachování konkurenčního prostředí v oblasti poskytování služeb, což zohledňuje i hlavní směřování ČR a EU v této oblasti (tj. zájem na zvyšování pokrytí vysokorychlostním připojením), přičemž primárním zájmem obce je pokrytí té části území obce, která slouží k trvalému bydlení.

Za účelem dosažení záměru výše uvedeného vydalo obec tyto zásady, tak jak je specifikováno níže.

Poskytovatel je podnikatel poskytující veřejně dostupné služby elektronických komunikací na základě příslušných oprávnění, jejíž součástí je i výstavba sítě elektronických komunikací, a je tedy oprávněn k činnostem upraveným těmito zásadami.

Poskytovatel má zájem budovat síť elektronických komunikací na území obce.

2. Názvosloví

1. Pro účely těchto zásad se rozumí:

Budovy obce: Budovy na území obce ve vlastnictví obce, jejichž seznam je uveden v příloze č. 2.

Geometrický plán: Je geometrický plán vypracovaný na základě požadavku Poskytovatele k tomu oprávněnou osobou, který na základě geodetického zaměření zachycuje umístění vybudované Sítě nebo její části za účelem vymezení konkrétního rozsahu a průběhu věcného břemene ve vztahu k Síti ve prospěch Poskytovatele.

Mapa: snímek, resp. snímky katastrální mapy, s vyznačením ulic, v nichž obec požaduje vybudování sítě, mapa je nedílnou součástí této těchto zásad coby její příloha.

MKS nebo též MKDS: Obecní kamerový dohledový systém podle standardů a terminologických pojmů stanovených ministerstvem vnitra.

EZS: Elektronické zabezpečovací systémy.

EPS: Elektronický protipožární systém.

Nemovitosti: Pozemky na území obce ve vlastnictví nebo ve správě obce.

Obyvatel: Obyvatel obce, který se v obci trvale zdržuje.

OZ: Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.

Páteří spoj: Propojení centrálních míst Sítě a hlavního centrálního místa Sítě (resp. tato část sítě).

Projekt: Projekt výstavby sítě, na jehož základě bude poskytovatel žádat o vydání ÚR a následně realizovat výstavbu sítě.

Sít': Síť elektronických komunikací (jak tuto definuje ZEK) vybudovaná na území obce, jejíž předpokládaný rozsah stanoví příloha č. 1 zásad a dále příloha č. 3 zásad stanoví podrobnou technickou specifikaci, tedy pouze jaké technologie, resp. jejich typy se mohou při budování sítě použít.

Služby: Provozování služeb elektronických komunikací dle ZEK, a to zejména vysokorychlostního internetu, telefonní linky a IPTV, pronájem datových okruhů, atd.

Smlouva: Smlouva o spolupráci při výstavbě sítě elektronických komunikací a o zřízení věcného břemene – služebnosti inženýrské sítě, včetně všech současných a případných budoucích příloh, změn a dodatků.

SoVB: Smlouva o zřízení Věcného břemene spočívajícím ve služebnosti inženýrské sítě v souladu s ust. § 1267 OZ a § 104 ZEK k jednotlivým Nemovitostem.

ÚR: Rozhodnutí o umístění stavby, na jehož základě bude Poskytovateli dle Projektu umožněno budovat Síť.

Území: Délka veškerých cest v obce, tj. 29 km.

ZEK: Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v účinném znění.

Ve věcech neupravených podle odstavce 1 se terminologie řídí ZEK, jakož i terminologií obecně známou a užívanou v oboru informačních technologií.

3. Podmínky pro výstavbu Sítě

Síť je povinné budovat na základě a v souladu s Projektem a pouze dle příslušného ÚR.

Součástí Projektu Poskytovatele musí být i zakreslení centrálních míst vč. Hlavního centrálního místa. Centrálním místem se rozumí přiřazený prostředek (ve smyslu ZEK) s rozvodnou stanicí Sítě, kde bude umístěno řídicí elektronické komunikační zařízení a kde jsou propojeny spoje Sítě pro danou lokalitu s Páteří sítě, přičemž Poskytovatel je povinen umístit centrální místa tak, aby v každé oblasti zakreslené v Příloze č. 1 těchto zásad bylo umístěno alespoň jedno centrální místo a současně aby prostřednictvím těchto centrálních míst bylo možno dosáhnout úplného pokrytí (jak je toto specifikováno dále). Současně je

Poskytovatel povinen vybudovat jedno centrální místo jako hlavní, přičemž toto hlavní centrální místo bude umístěno v oblasti vyznačené v příloze č. 1 zásad. Nebude-li Projekt předložen současně s uzavřením Smlouvy, je Poskytovatel povinen jej předložit nejpozději 2 měsíce po jejím podpisu.

Poskytovatel se zavazuje vybudovat síť elektronických komunikací v dostatečné kvalitě a kapacitě tak, aby jejím prostřednictvím bylo možné poskytovat služby, o které má obec zájem (jak jsou specifikovány níže v čl. 3.1 těchto zásad).

V rámci výstavby Sítě budou rozlišovány Páteří spoje; kamerové spoje a spoje mezi Budovami obce, ostatní spoje.

3.1. Spoje MKDS, EZS, EPS

Kamerovým spojem se rozumí propojení kamerového systému obce s centrálním místem určeným obecním úřadem (úřední místnosti/služebna obecní policie, policie ČR, apod.). Umístění jednotlivých kamer a centrálního místa je zakresleno v příloze č. 1 zásad.

Poskytovatel je povinen kamerový spoj (přenosovou linku/trasu) MKDS vybudovat; to neplatí, pokud takový spoj buduje jiná osoba. Poskytovatel je povinen konat součinnost se zřizovatelem kamerového bodu, jakož i společností, která takový kamerový bod buduje, za účelem napojení kamerového bodu na spoj.

Pokud povede kolem autobusové zastávky vyznačené v Příloze č 1. zásad trasa kamerového spoje a nebude-li to představovat zvýšené náklady pro Poskytovatele, platí výše uvedené pro zastávky obdobně. Připojení autobusové zastávky se nepovažuje za Kamerový spoj.

3.2. Přenos TV signálu, rozhlasového signálu a internetového streamu

Poskytovatel je povinen pokrýt Budovy obce vymezené v Příloze č. 2 zásad jako Budovy obce s povinným pokrytím sítí. Příloha č. 2 Zásad může pro Budovy obce s povinným pokrytím sítí stanovit termíny, do kdy musí být tyto pokryty s tím, že tento termín nesmí nikdy přesáhnout dobu, kterou stanoví odstavec termíny těchto zásad. Přesáhne-li takový termín uvedený v bodě 5 zásad dobu uvedenou v odstavci termíny těchto zásad, potom se místo této doby použije pro tuto Budovu obce termín uvedený v bodě 5 zásad. Pokrytí budov obce musí být realizováno na úrovni nenasvíceného vlákna. Spoje nenasvícených vláken budou zakončeny v Centrálním místě, tak jak je definován v kapitole 3.1.

3.3. Síťová neutralita

Poskytovatel bude při poskytování služeb el. komunikací postupovat v souladu s principem síťové neutrality dle nařízení EU 2015/2120, které stanoví: „Při poskytování služeb přístupu k internetu by měli poskytovatelé těchto služeb nakládat s veškerým provozem stejně, bez diskriminace, omezení či narušování, nezávisle na odesílateli, příjemci, obsahu, aplikaci, službě nebo koncovém zařízení. V souladu s obecnými zásadami práva Unie a ustálenou judikaturou by s provozem ve srovnatelných situacích nemělo být nakládáno rozdílně a s provozem v rozdílných situacích by nemělo být nakládáno stejně, s výjimkou případů, kdy je takové nakládání objektivně odůvodněno.“

4. Pokrytí

Pro účely těchto zásad:

činí počet Obyvatel 3 550;

se územím obce rozumí délka veškerých cest v obci, tj.: celkem 29 km (dále jen „Území“).

Pro účely těchto zásad jsou rozlišovány následující druhy pokrytí: pokrytí Obyvatel obce, pokrytí Území obce, pokrytím Budov obce a pokrytím (propojením) kamerovým spojem MKS.

pokrytím Obyvatel rozumí přivedení rozvodu Sítě na hranu pozemku budovy domácnosti (nebo i blíže k této domácnosti) konkrétního Obyvatele, resp. skupiny Obyvatel tak, aby bylo možno se na tento rozvod dále napojit (rozhraní napojení je popsáno v příloze č. 3 zásad); u bytového domu přivedení rozvodu sítě až k tomuto konkrétnímu bytovému domu (nebo i do něj) tak, aby bylo možno na tento rozvod dále napojit tento bytový dům (rozhraní napojení je popsáno v Příloze č. 3 Smlouvy); při splnění této podmínky se pak za pokryté obyvatele považují všichni Obyvatelé domácnosti, ke kterým byl rozvod Sítě doveden na hranu pozemku jejich domácnosti, resp. všichni obyvatelé takového bytového domu, resp. všichni Obyvatelé pokryté Budovy obce a to bez ohledu na to, zda se Obyvatelé (resp. Budovy obce) k rozvodu sítě fakticky napojí či nikoli; (pokud není zřejmé, kolik Obyvatel se trvale zdržuje v dané domácnosti/bytě, má se za to, že jsou to právě 4 Obyvatelé, v pochybnostech nebo sporu o počtu Obyvatel v domácnosti/bytě se vždy uplatní pravidlo uvedené v této závorce);

pokrytím Území rozumí vybudování sítě na Území s tím, že za pokrytou část Území se považuje taková jeho část, ve které je položen alespoň jeden rozvod sítě (jak tento definuje příloha č. 3 zásad), přičemž do rozsahu pokrytí se započítává skutečná délka části pokrytých ulic v metrech, nikoli délky položených kabelů, a každá ulice se může započítat pouze jedenkrát (tj. v případě dvou kabelů tohoto spoje ve dvou samostatných výkopech v téže ulici se tyto počítají pouze jako jeden); k takto vypočtené délce se dále připočte délka pokrytí kamerovým spojem, resp. pokrytí Budov obce vypočtená dle níže uvedeného výpočtu a délka pokrytí patřících spojů vypočtená dle níže uvedeného výpočtu (pro vyloučení pochybností na tyto výpočty v tomto článku za středníkem nemají žádný vliv pravidla pro způsob výpočtů uvedené v tomto článku před středníkem);

pokrytím Budov obce propojení centrálního místa Sítě s hranou pozemku Budovy obce tak, aby bylo možno se na tento rozvod dále napojit (rozhraní napojení je popsáno v příloze č. 3 zásad); při splnění podmínky podle věty první toho článku před středníkem se pak za pokryté Budovy obce považují všechny Budovy obce, ke kterým byl rozvod sítě doveden podle tohoto článku na hranu pozemku, a to bez ohledu na to, zda se Budova obce k rozvodu sítě fakticky napojí či nikoli; rozsah potom odpovídá délce spoje v metrech počítané vždy od jedné hrany pozemku Budovy obce do hlavního centrálního místa;

pokrytím (propojením) kamerovým spojem propojení centrálního místa určeného pro služebnu obecní policie s lokalitou (oboje zakresleno v příloze č. 1 zásad), kde se bude nacházet kamera kamerového systému obce tak, aby bylo možno se na tento rozvod dále napojit (rozhraní napojení je popsáno v příloze č. 3 zásad) – tedy nejedná se o připojení přímo kamery, ale pouze o přivedení rozhraní rozvodu sítě do místa zakresleného v příloze č. 1 zásad s tolerancí 1 m; při splnění podmínky podle věty první toho čl. před středníkem se pak za pokryté (propojené) kamery kamerového systému obce (pokryté kamerové spoje) považují všechny kamery (lokality), ke kterým byl rozvod sítě z centrálního místa určeného pro služebnu obecní policie doveden podle tohoto článku, a to bez ohledu na to, zda kamera byla nebo nebyla fakticky k síti připojena; rozsah potom odpovídá délce spoje v metrech počítané vždy od kamery (lokality) do centrálního místa určeného pro služebnu obecní policie.

Pro účely pokrytí Obyvatel a Území se má za to, že hranou pozemku se rozumí hrana komunikace, v níž je Sít' budována, s hranou nejbližšího sousedního pozemku směrem k domácnosti Obyvatele resp. Budovy obce.

Pro vyloučení pochybností povinností není instalace jakýchkoli aktivních prvků nebo připojování konkrétních uživatelů či elektronických komunikačních zařízení.

Pro účely stanovení dosaženého rozsahu pokrytí platí následující pravidla:

v případě kamerového spoje a spoje mezi Budovami obce je pro výpočet pokrytí rozhodující délka spoje určená podle pravidel stanovených v těchto zásadách, přičemž každý takto pokrytý 1 m se pro účely stanovení rozsahu pokrytí násobí koeficientem 4;

v případě Páteřního spoje je pro výpočet pokrytí rozhodující délka daného Páteřního spoje, určená podle pravidel stanovených v těchto zásadách, přičemž každý takto pokrytý 1 m se pro účely stanovení rozsahu pokrytí násobí koeficientem 3;

v případě ostatních než výše uvedených spojů je pro výpočet rozhodující rozsah pokrytí vypočtený podle pokrytí Území bez délky pokrytí kamerovým spojením, resp. pokrytí Budov obce vypočtené dle vzorců uvedených v těchto zásadách a délky pokrytí patřících spojů vypočtené dle vzorců uvedených v těchto zásadách, a podle pokrytí Obyvatel.

Primární rozsah pokrytí obce Sítí je dán Územím a počtem jejích Obyvatel. Pro účely počtu Obyvatel se bude vycházet z údajů Českého statistického úřadu k 1. lednu příslušného kalendářního roku; tyto údaje jsou dostupné např. na webu www.czso.cz); pokud nebude znám počet Obyvatel k 1. lednu příslušného kalendářního roku, tak se vychází z posledního známého údaje v kalendářním roce a není-li znám ani tento údaj, tak se vychází z posledního známého údaje s korekcí průměrného nárůstu/úbytku obyvatelstva za posledních známých pět let, který se k tomuto údaji přičte.

Úplným pokrytím obce Sítí se pro účely této Smlouvy rozumí pokrytí alespoň 70% Území a zároveň 50% Obyvatel (dále jen „Úplné pokrytí území“, resp. „Úplné pokrytí obyvatel“ a společně „Úplné pokrytí“). Po domluvě, je možné případně úplné pokrytí rozšířit.

Poskytovatel je povinen pokrýt město Sítí alespoň v rozsahu 20% z Úplného pokrytí území a současně alespoň 20% z Úplného pokrytí obyvatel (dále jen „100% pokrytí území“, resp. „100% pokrytí obyvatel“, společně „100% pokrytí“).

100% pokrytí se snižuje v případě, nebude-li možné stavbu Sítě realizovat z následujících důvodů (resp. bude-li ji možné z následujících důvodů realizovat jen s vynaložením nepřiměřeně vysokých nákladů):

- nekonání třetí osoby, která není dodavatelem poskytovatele, je-li jednání nezbytné k výstavbě sítě, zejména je-li nezbytné vydání potřebných správních či jiných rozhodnutí, udělení souhlasu či uzavření smlouvy ze strany třetí osoby apod., tj. zejména nekonání příslušného stavebního úřadu a nekonání vlastníků nemovitostí (např. neuzavření smlouvy zřízení služebnosti inženýrské sítě k dotčené nemovitosti předmětného úseku), na nichž má být Sít' budována, tedy především obce, ale i jiných osob;

- vydání právního předpisu nebo jiného obdobného opatření (vč. Opatření obecné povahy), které budování sítě omezuje, podmiňuje splněním dalších povinností, jež nebude možné v rámci této Smlouvy a s vynaložením přiměřeného úsilí a nákladů splnit, či zcela znemožňuje;

- Poskytovatel nebude moci využít při vynaložení přiměřených prostředků k budování Sítě stavební (zemní) práce, které budou na Území realizovat jiné osoby (mj. obec) (zejména

z toho důvodu, že mu nebude ze strany stavebníka poskytnuta dostatečná součinnost, Poskytovatel nebude v dostatečném rozsahu informován o provádění stavebních prací apod.); 100% pokrytí se v tomto případě snižuje o takovou část, kterou nebylo možno z výše uvedených důvodů pokrýt;

přičemž z výše uvedených důvodů se 100% pokrytí snižuje pouze o tu část pokrytí Území, resp. ten počet Obyvatel, jehož se týká (tedy např. bude-li se některý z důvodů týkat 2 km Území, poníží se 100% pokrytí území o tyto 2 km, obdobně pokud se některý z důvodů bude týkat 100 Obyvatel, poníží se 100% pokrytí obyvatel o těchto 100).

5. Termíny budování Sítě

Poskytovatel se zavazuje budovat Sít' v následujících termínech:

nejpozději do 3 let od nabytí právní moci ÚR vybuduje kamerové spoje (ledaže s jejich výstavbou již začal jiný subjekt a neexistuje odlišná dohoda s obcí) a propojí sít' všechny Budovy obce v rozsahu dle přílohy těchto zásad;

nejpozději do 2 let od nabytí právní moci ÚR dosáhne 20% pokrytí.

Termíny, které stanoví tyto zásady, se prodlužují o dobu počítanou od podpisu Smlouvy do doby nabytí právní moci ÚR, to platí pouze v případě, pokud Poskytovatel podá návrh na zahájení řízení o vydání ÚR nejpozději do 4 měsíců ode dne uzavření Smlouvy.

6. Další povinnosti v souvislosti s budováním Sítě

Obec poskytne Poskytovateli potřebnou součinnost spočívající zejména v udělení potřebných souhlasů s realizací stavby Sítě, případně s uzavřením potřebných smluv (především SoVB). Za účelem stavby Sítě poskytne obec na základě žádosti Poskytovateli informace o všech plánovaných stavebních pracích na území obce včetně plánovaného termínu jejich realizace, bude-li mít tyto informace k dispozici, tak, aby mohl Poskytovatel koordinovat stavební práce při výstavbě Sítě s těmito stavebními pracemi.

Obec se zavazuje zahrnout do zadávacích dokumentací, resp. do jiných podkladů, obsahujících podmínky pro výběr dodavatele v oblasti rekonstrukce, úprav či oprav pozemních komunikací a/nebo chodníků v obci, povinnost vítězného uchazeče informovat Poskytovatele s dostatečným časovým předstihem o konkrétním plánovaném termínu zahájení prací na území obce, povinnost umožnit Poskytovateli výstavbu Sítě v místě provádění stavebních prací bez nutnosti zásahu ze strany obce a povinnost, pod podmínkou včasného oznámení ze strany Poskytovatele a nebude-li to objektivně nemožné, provést pro Poskytovatele výkop za účelem položení prvků Sítě.

Poskytovatel je povinen umožnit do Sítě přístup i jiným poskytovatelům služeb elektronických komunikací dle ZEK, a to za rovných, transparentních a přiměřených podmínek (zohledňujících zejména náklady na vybudování Sítě a její provoz) na základě uzavřené smlouvy.

Poskytovatel se zavazuje po dokončení Sítě poskytovat jejím prostřednictvím služby elektronických komunikací dle ZEK, tyto služby budou poskytovány na základě za tím účelem uzavřených smluv.

S ohledem na potřebu ochrany investic Poskytovatele, které tento vloží do budování Sítě v obci, se obec zavazuje, že za účelem budování veřejné komunikační sítě na území obce nezřídí ve prospěch žádné osoby, která neuzavře s obcí Smlouvu, za srovnatelných nebo výhodnějších podmínek věcné břemeno vedení a/nebo správy veřejné komunikační sítě.

7. Věcné břemeno

Po vybudování Sítě nebo jakékoli její části bude poskytovatelem vypracován Geometrický plán, který bude předložen obci. Okamžikem předložení Geometrického plánu obce dochází k dohodě obou stran o zřízení věcného břemene k Síti nebo její části, která je zachycena v předloženém Geometrickém plánu.

Věcné břemeno se zřizuje v rozsahu nezbytném pro řádnou realizaci práv a povinností Poskytovatele v souvislosti s budováním Sítě na území obce, tj. Které zejména umožní poskytovateli:

- zřizovat a provozovat (spravovat) na Nemovitostech Sítí;
 - v nezbytném rozsahu vstupovat nebo vjíždět na Nemovitosti, zejména za účelem výstavby sítě, její správy, údržby, oprav, apod.;
 - provádět na Síti úpravy za účelem její modernizace nebo zlepšení její výkonnosti v souladu s § 1267 odst. 2 OZ;
- (dále jen „Věcné břemeno“).

Jestliže nebude z jakéhokoli důvodu možné provést vklad věcného břemene výše uvedeným postupem (mj. proto, že příslušný katastrální úřad takovému návrhu nevyhoví), nebo nevyužije-li poskytovatel výše uvedeného postupu, bude na základě výzvy kterékoli smluvní strany uzavřena nejpozději do 2 měsíců ode dne doručení výzvy druhé smluvní straně SoVB. Výzva může být učiněna kdykoli ode dne podpisu Smlouvy, nikoli však dříve, než budou k dispozici veškeré informace a podklady potřebné pro řádné vymezení věcného břemene a jeho zápis do evidence příslušného Katastru nemovitostí. Kterákoli strana je oprávněna podat návrh na vklad Věcného břemene do příslušného katastru nemovitostí. Věcné břemeno, bude zřízeno za jednorázovou náhradu ve výši 1,- Kč za běžný metr včetně všech daní a poplatků, která bude uhrazena poskytovatelem ve vztahu k příslušné části Věcného břemene:

- nejpozději současně při uzavření SoVB, bude-li Věcné břemeno zřízeno na základě SoVB,
- nebo nejpozději do 10 dní ode dne, kdy bude poskytovatel vyrozuměn příslušným katastrálním úřadem o tom, že vklad práva odpovídající věcnému břemenu byl proveden.

V případě, že Poskytovatel nepostaví Sít' podle technické specifikace uvedené v příloze č. 3 zásad a v termínu zde stanoveném (případně v termínu prodlouženém v souladu se Smlouvou), je povinen uhradit obci dodatečnou odměnu za umožnění výstavby sítě. Způsob výpočtu dodatečné odměny je následující: dodatečná odměna činí částku vypočtenou jako počet běžných metrů věcného břemene vynásobený částkou odpovídající výši náhrady za zřízení věcného břemene za 1 běžný metr pro území stanovené příslušným předpisem obce, upravujícím náhrady za zřizování věcných břemen, který má obecnou závaznost (tj. jedná se o cenu, která je uplatňována transparentně a nediskriminačně vůči všem zájemcům o zřízení věcného břemene k nemovitostem), poníženou o částku, která byla poskytovatelem

uhrazena. Tato dodatečná odměna bude uhrazena obci na základě písemné výzvy, k níž bude přiložen i příslušný řádný daňový doklad s tím, že splatnost bude vždy nejméně 60 kalendářních dní ode dne doručení takové výzvy s příslušným řádným daňovým dokladem. Tato dodatečná odměna je dohodnuta jako konečná, zahrnující zejména všechny daně a poplatky.

Toto ustanovení se neuplatní pro kamerové spoje a spoje mezi Budovami obce. Do doby zřízení věcného břemene platí, že obec poskytne poskytovateli užívací právo v rozsahu odpovídajícím věcnému břemenu, tj. umožňující zejména přístup, správu, budování, provozování, provádění kontrol sítě a dalších činností nezbytných k jejímu řádnému provozu, přičemž cena za toto užívací právo je již zahrnuta ve výši dohodnuté ceny za věcné břemeno a činí 10% z této ceny.

8. Ostatní

Výhradní uživatelské právo k optickému vláknu v rámci Kamerového spoje bude mít obec. Jedná se o obecné zásady. Samotné podmínky budou specifikovány již přímo ve smlouvě s případným uchazečem. Tato smlouva bude pro všechny uchazeče stejná.

9. Příloha č.1



10. Příloha č.2

Seznam budov v majetku města pokrývaných optickou sítí budovanou Poskytovatelem

adresa	budova	max. termín pokrytí	pozn.
Husova 60	Obecní úřad		
Sukova	ČOV		
Revoluční 429	Fotbalové hřiště		
Komenského 55	Hasičská zbrojnice		
Komenského 158	Základní škola 1		
U Váhy 1001	Základní škola 2		
Pohádková 1	Mateřská škola		
U Váhy 1000	Sportovní hala		
Revoluční 429	Sportovní areál		
Revoluční 13	Nájemní dům		

11. Příloha č. 3

Technické parametry Sítě a jejich rozvodů a rozhraní.

Cílem stavby je vybudování optické sítě, která umožní připojení každého účastníka nebo celých bytových domů optickým vláknem.

Jedná se o stavbu technické infrastruktury podzemního komunikačního vedení veřejné sítě elektronických komunikací. Podzemním komunikačním vedením veřejné elektronické sítě se rozumí vedení optických kabelů a optických vláken vč. Kabelových souborů a zařízení uložených pod povrchem a centrálních rozvaděčů, distribučních rozvaděčů a účastnických rozvaděčů umístěných na povrchu. Umístění centrálních rozvaděčů, distribučních rozvaděčů a účastnických rozvaděčů bude předem projednáno a zaneseno do Projektu. Optické kabely a optická vlákna budou uložena v HDPE trubkách pod povrchem tak, aby nebyla komplikována údržba silnic a chodníků.

Z centrálních míst budou připojeny distribuční rozvaděče, ze kterých budou vlákna směrována do účastnických rozvaděčů určených pro napojení jednotlivých účastníků a bytových domů. Připojení účastníků a/nebo bytových domů bude realizováno pomocí optických kabelů instalovaných přímo do zodolněných mikrotrubiček 12/8mm pro přímé uložení do země a/nebo HDPE trubek, které jsou považovány za rozhraní pro připojení uživatele k Síti.

Rozhraním se myslí zakončení podzemního komunikačního vedení veřejné elektronické sítě nad povrchem nebo těsně pod povrchem země (max. 10 cm pod povrchem) s označením místa a se zajištěním přístupu k umístěnému zakončení; zakončení bude mít minimálně formu přesahujícího vedení sítě elektronických komunikací s minimální rezervou 1 m nad povrch země (zakončení konektorem nebo zásuvkou se nevyžaduje).