

Investor:
Město Znojmo
Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

602 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE ULIC HORNÍ ČESKÁ A MALÁ MICHALSKÁ, ZNOJMO

SO 602 – TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ

DPS, DZS

Zpracovatel:
Projektování elektrických zařízení
Ing. Vlastimil Jiřík, Znojmo

Znojmo 03/2020

0. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- a) název stavby – Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská, Znojmo
SO 602 – TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ
- b) místo stavby - Znojmo, ulice Horní Česká a Malá Michalská
- c) zpracovatel dokumentace,
Ing. Vlastimil Jiřík, projektování elektrických zařízení,
Na Hrázi 3321/42, 67181 Znojmo, tel. 603 886 940, vlastimil.jirik@seznam.cz
IČ: 101 11 603,
ČKAIT 1000071, technika prostředí staveb, specializace elektro

1. PŘEDMĚT PROJEKTU

- Návrh tras pro zřízení metropolitní sítě ve Znojmě v ulicích Horní Česká a Malá Michalská navazuje na již vyprojektované trasy metropolitní sítě v okolí.
- Zpracovaný výkaz výměr vychází z předpokladu, že z důvodu podmínky podchodu multikanálu pod veškerým plynovodním potrubím, včetně všech plynovodních přípojek, bude hloubka rýhy až 2200 mm a tomu bude odpovídat i velikost - typ komory. Skutečná hloubka rýhy a typ komory bude známý až při vlastní realizaci, podle skutečné hloubky uložení plynovodního potrubí.
- V tomto projektu nejsou zahrnuty práce na demontáži stávajících povrchů chodníků a vozovek, nezahrnují práce na úpravě povrchů. Tyto práce jsou zahrnuty v části stavby.

2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- požadavky investora, Města Znojma
- výkresová dokumentace dané lokality
- požadavky správců sítí v dané lokalitě
- projekční podklady používaných technologií
- normy ČSN EN
- vlastní obhlídka

3. POPIS ŘEŠENÍ ROZVODŮ

- Návrh projektovaných tras umožní realizovat výstavbu optických přístupových a metropolitních sítí především v husté městské zástavbě. Tento projekt navazuje na již realizované trasy metropolitní sítě v okolních ulicích. Navrhuje se, že v každém domě - stavebním objektu, bude místo, kde bude trasa vhodným způsobem ukončena. Realizací tras podle projektu je zajištěno, že pro kladení informačních sítí nebude už potřeba provádět další výkopy, zemní práce v hotových předlažbách. Trasy jsou navrženy pro použití optických kabelů. I s ohledem na současný trvalý a rychlý rozvoj informačních technologií je zde dostatečný prostor pro použití jakýchkoliv současných sítí s rezervou místa i pro budoucnost.
- Hlavní trasa ulicí Horní Česká je navržena devítiořadovým plastovým multikanálem s použitím plastových kabelových komor.
- Napojení objektů se plánuje s použitím z odolných mikrotrubiček profilu 12/8, do každého objektu budou z místa komory zavedeny tři mikrotrubičky ve třech barevných odstínech, žlutá, červená, modrá. Všechny mikrotrubičky budou v objektu ukončeny v boxu 215 x 215 x 70 mm pod omítkou. Označení mikrotrubiček v komorách a na druhém konci v objektu se musí provést trvalým způsobem, označení bude odpovídat uvedenému způsobu ve výresech, viz schéma na výkresu 602.02 .



Box /215 x 215 x 75 mm/, pro ukončení trasy metropolitní sítě – 3x mikrotrubičky 12/8 mm

- Veškeré práce uvedené v tomto projektu se budou provádět v místech, kde jsou uloženy všechny stávající inženýrské sítě. V rámci celé stavby je nutné dodržet podmínky jednotlivých správců sítí uvedené v jejich vyjádřeních.
- Před započítím zemních prací musí dodavatel elektromontážních prací zajistit zaměření všech inženýrských sítí v prostoru uvažované stavby, 3 m na každou stranu od naznačených zemních prací.
- Před zasypáním položených multikanálů se musí protokolárně předat obnažené sítě jejich správcům, / E.ON Distribuce, a.s., CETIN a.s., Jihomoravská vodárenská, a.s., GasNet s.r.o., Vodafone Czech Republic a.s. (UPC...) .../. Správce při prohlídce prověří, zda nedošlo k poškození izolací, apod., a zpracuje zápis - protokol o provedené kontrole, který se bude předkládat při kolaudaci.

- Před záhozem se musí provést zaměření skutečné trasy multikanálů a mikrotrubiček.
- Ukládání multikanálů do země, jejich souběh a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi se musí provést podle normy ČSN 73 6005, vč. platných změn, při respektování podmínek uvedených ve vyjádřeních správců sítí. Vzájemné vzdálenosti multikanálů včetně komor od ostatních sítí při souběhu a křížení jsou uvedeny v tabulkách, které jsou přílohou této technické zprávy. Minimální hloubka uložení - horní hrana multikanálu v zemi je v prostoru chodníků 40 cm. Při kladení trasy metropolitní sítě v místech přechodů přes komunikace je třeba respektovat, že krytí pod komunikací je vyšší než v chodníku a poloměr multikanálu je minimálně 6,1 m. Krytí při přechodu přes vozovky ulic je minimálně 1 m - horní líc multikanálu. Přechody multikanálu pod vozovkou musí být obbetonovány, tloušťka betonové vrstvy je minimálně 15 cm.
- S ohledem na nebezpečí při úniku plynu v případě poruchy na plynovodu, kdy plyn by mohl vniknout do systému multikanálů, je potřeba bezpodmínečně dodržet požadavky normy na souběh a křížení. Souběh multikanálů vč. komor vyžaduje vzdálenost 1 m. Křížení lze provést podchodem multikanálu pod plynovodem tak, že vzájemná vzdálenost v místě křížení je minimálně 300 mm a z toho 100 mm pod plynovodem bude písek. Při kladení trasy třeba dbát, aby přímo v místě křížení nebyl spoj jednotlivých dílů multikanálu. Detail křížení je uvedený na výkresu.
- Pro potřeby práce s normou ČSN 73 6005 je multikanál zařazený jako kabelovod, v němž se předpokládá instalace především optických kabelů a vláken, jiných kabelů pro slaboproudé rozvody a silových kabelů nn pro veřejné osvětlení. Stejně zařazení platí pro trubky HDPE.
- Projekt stanoví trasy multikanálů a místa pro komory. S ohledem na množství inženýrských sítí a možnou nepřesnost jejich zaměření, dá se očekávat, že některé detaily uložení multikanálu se budou řešit až při vlastní realizaci. Je třeba počítat s tím že multikanál je pevné těleso a do ohybů s menším poloměrem se musí použít ohybový díl, ten dovoluje ohyb o 3°, pevný díl dovolí změnu směru pouze do 2°. Trasa bude montována do oblouků ve dvou směrech, vodorovně a také svisle, především kvůli plynovodu. Doporučuji, aby už při výkopových pracích byl přítomný pracovník znalý montáže multikanálů.
- Při práci se musí dodržovat technologický předpis a pravidla pro montáž. Je to nutnost pro zajištění trvanlivosti celého díla, jeho spolehlivost po celou dobu životnosti, která se uvádí 50 let.
- Po uložení multikanálů a komor a jejich úplném zakrytí se musí provést zkouška průchodnosti s vystavením protokolu za účasti investora. Tuto zkoušku a vystavovat protokol o průchodnosti tras pro kladení optických kabelů smí provádět pouze oprávněná osoba. Kontrola se zápisem se musí provádět vždycky před

- záhozem trasy multikanálů a komor.
- Při montáži multikanálu a komor je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy pro práce ve výkopech.
 - V projektu jsou navrženy plastové komory, všechny jsou umístěny v prostoru chodníku. Komory jsou ve dvou velikostech. V projektu nejde stanovit definitivní typ komory, protože nelze stanovit její hloubku. Ta bude známá až po provedených výkopech a posouzení možnosti multikanálu procházet mezi ostatními inženýrskými sítěmi, především pod plynovodním vedením a přípojkami. Po provedení výkopových prací pro multikanál bude zřejmá hloubka uložení multikanálu u komory a pak se teprve může stanovit definitivní typ komory. V technické specifikaci jsou uvedeny komory, které odpovídají maximálním předpokládaným hloubkám uložení ostatních sítí, především plynovodu. V konečné ceně za materiál a práci bude tato skutečnost zohledněna.
 - Z odolné mikrotrubičky, uložené mezi komorami a jednotlivými objekty budou uloženy v zemi v souběhu s multikanálem, nebo v samostatné trase.
 - Při uložení v souběhu s multikanálem se mikrotrubičky uloží k boční straně multikanálu, pokud možno doprostřed jeho strany. Výstražná folie nad multikanálem zde musí přesahovat minim. 5 cm přes trasu položených mikrotrubiček. Multikanály budou označeny žlutou výstražnou fólií.
 - Mikrotrubičky v samostatných trasách, mimo trasu multikanálu, budou uloženy stejným způsobem jako kabely do pískového lože tloušťky 2x 8 cm. V chodníku budou v hloubce nejméně 40 cm, pod komunikací budou v kabelové chráničce v hloubkách uložení multikanálu. Při seskupení většího množství mikrotrubiček se vysvazují tři barvy trubiček, každá samostatně a v pískovém loži se osadí ve vzájemných vzdálenostech 8 cm, to pro snížení pravděpodobnosti náhodného poškození většího množství trubiček najednou. 20 až 30 cm nad tyto svazky mikrotrubiček budou uloženy krycí desky, které jsou spolehlivější ochranou, než folie.
 - Práce s mikrotrubičkami se může provádět v rozmezí okolních teplot +5 až +50 °C. Poloměr ohybu mikrotrubiček s ohledem na snadné zavedení mikrokabelu nesmí být menší, než 20D. To znamená, že pro naši navrženou mikrotrubičku 12/8 je nejmenší poloměr ohybu 240 mm. Při montáži mikrotrubiček se musí kromě jiného dodržovat pravidlo, že nikde a nikdy nesmí být volný konec mikrotrubičky volný, vždycky musí být zaslepený záslepkou, hrozí zde nebezpečí poškození a ucpání mikrotrubičky a její vyřazení.

PARCELY DOTČENÉ STAVBOU REKONSTRUKCE ULIC HORNÍ ČESKÁ A MALÁ MICHALSKÁ, ZNOJMO, SO 602 - TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ				
POŘADÍ	PARC. Č.	ADRESA	VLASTNÍK	POZNÁMKA
1	302	Horní Česká 241/1	Cyklo Kučera s.r.o.	
2	301	Horní Česká 240/2	Rytířský řád Křížovníků s červenou hvězdou	
3	323/2	Horní Česká 2397/3	Fousek Jiří, Fousek Michal, Fousek Petr Ing.	
4	296	Horní Česká 236/4	Město Znojmo	
5	303	Horní Česká 242/5	Vítek Lubomír, Wronová Halka	
6	295	Horní Česká 235/6	Město Znojmo	
7	304	Horní Česká 243/7	Černý Josef a Černá Eva	
8	294	Horní Česká 234/8	Krafka Otakar	
9	305	Horní Česká 244/9	Bartoš Martin, Suchá Eliška	
10	291	Horní Česká 233/10	Sklenář Antonín	
11	306	Horní Česká 245/11	Židovská obec Brno	
12	290	Horní Česká 232/12	Kuchař Stanislav Ing., Kuchařová Marie	
13	307/1	Horní Česká 246/13	ODĚVA, VÝROBNÍ DRUŽSTVO	
14	289	Horní Česká 231/14	Nesiba Luděk Ing. a Nesibová Miluše	
15	308/1	Horní Česká 247/15	Jihomoravský kraj, Mateřská škola, základní škola a praktická škola Znojmo, příspěvková organizace	
16	288	Horní Česká 230/16	Kantor Petr	
17	309/4	Horní Česká 394/17	Česká republika, Česká pošta, s.p.	
18	287	Horní Česká 229/18	Kováč Petr, Kováč Štefan, Kováč Štefan Mgr.	
19	310	Horní Česká 248/19	Holeček David a Holečková Alexandra	
20	286	Horní Česká 228/20	Fetterle Jaroslav, Fetterle Jiří	
21	311	Horní Česká 249/21	Město Znojmo	
22	285	Horní Česká 227/22	Falc Leoš Mgr. a Falcová Ludmila Mgr.	
23	248	Horní Česká 200/23	Aipldauerová Jana	
24	284/4	Horní Česká 524/24	Mahr Ivoš	
25	249	Horní Česká 201/25	Fridrichovský Jaroslav	
26	284/1	Horní Česká 226/26	Město Znojmo	
27	250	Horní Česká 202/27	Voborný Miloslav a Voborná Anna	
28	282	Horní Česká 225/28	Město Znojmo	
29	251	Horní Česká 203/29	Lapčík Jan a Lapčíková Jiřina	
30	281	Horní Česká 224/30	Machovec Bořivoj, Pavlíková Eva	
31	252	Horní Česká 204/31	JANNY INVEST s.r.o.	
32	280	Horní Česká 223/32	Korselt Karel a Korseltová Eva	
33	253	Horní Česká 205/33	Krul Antonín, Zezulková Iveta	
34	279	Horní Česká 222/34	Paranič Jiří	
35	254	Horní Česká 206/35	I.T.V. Gastro s.r.o.	
36	278	Horní Česká 221/36	ZO Českého zahrádkářského svazu Znojmo	
37	255	Horní Česká 207/37	Hlávka Patrik a Hlávková Takamatsu Yuka, Tkaný Mojmír a Tkaná Petra	
38	275	Horní Česká 220/38	Skalka Martin Ing., Skalka Radek Ing.	
39	274	Horní Česká 219/40	Koutný Jiří a Koutná Jana	

40	271	Horní Česká 218/42	Město Znojmo	
41	270	Horní Česká 217/44	Král Antonín, Zezulková Iveta	
42	268	Horní Česká 216/46	Baumgartner Sylva, Havel Vladimír	
43				
44	247	Malá Michalská 199/4	Kurdiovský Jindřich	
45	246/1	Malá Michalská 198/6	Jallitsch Ota, Černíková Šárka Mgr.	
46	5288	ulice Malá Michalská	Město Znojmo	Rozvody MES
47	5287	ulice Horní Česka	Město Znojmo	Rozvody MES

POPIS TRASY::

Popsaná trasa odpovídá rozsahu rekonstrukce ulic, navazuje na již hotové trasy sítě a je připravena na předpokládané rozšíření do částí ulic sousedních.

Na všech hranicích stavby budou popsané trasy ukončeny 0,5 m za hranicí stavby proto, aby při pokračování rekonstrukce dlažby chodníků a ulic nedocházelo ke zhroucení nové dlažby.

Napojení na stávající trasy MES bude:

Komora Whč.09.1. ::

V naznačeném místě je v zemi ukončeno 12 trubek HDPE 40/33, ty budou prodlouženy do komory Whč.09.1. V souběhu bude prodloužena kabelová chránička PR110.

Komora A04 ::

Komora je funkční. Pro případ, že by stavba postupovala shora dolů je v soupisu prací a dodávek díl pro propojení stávajícího a nově kladeného multikanálu.

Na hlavní trase multikanálu je 5 větších komor, /1400 x 800 x ---/, z těchto komor jsou odbočky vždy s použitím 5 ks trubek HDPE 40/33 do komor menších, /1095 x 800 x ---/.

Pro kladení trasy 9 otvorového multikanálu a komor pro MES je třeba mít praktické znalosti, s realizací. Je nutné dodržovat montážní pravidla výrobce, aby byla zajištěna kvalita provedení uložení.

POPIS UKONČENÍ METROPOLITNÍ SÍTĚ V OBJEKTECH:

Projekt pokračuje v rozšiřování tras metropolitní sítě, /MES/, města Znojma. Projekt obsahuje návrh ukončení metropolitní sítě, tří zodolněných mikrotrubiček 12/8, v jednotlivých objektech, v místě instalace boxu 215 x 215 x70 mm pod omítkou.

Návrh na řešení prostupu do objektu odpovídá možností, které dovolil majitel objektu, celková dispozice prostoru, umístění pojistkových skříní distribučního rozvodu elektřiny, umístění hlavního uzávěru plynu a umístění dešťových svodů.

Možnosti řešení vstupu do objektu jiným způsobem, než je navržený, se musí řešit v rámci kontrolních dnů stavby vždy za přítomnosti majitele objektu, investora, pracovníků Odboru školství, kultury a památkové péče města Znojma, realizační firmy a autora tohoto projektu.

Veškeré práce prováděné na omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Před započítím průvrtů je nutné posoudit a kontrolovat, zda se pod omítkou nenachází především elektrorozvody a slaboproudá vedení. Dlouhé průvrty vedoucí zevnitř domu směrem pod úroveň chodníku je nutné směřovat mimo stávající inženýrské sítě.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést pouze certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Majitelé domu musí být předem informováni o způsobu a postupu prací.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 241/1



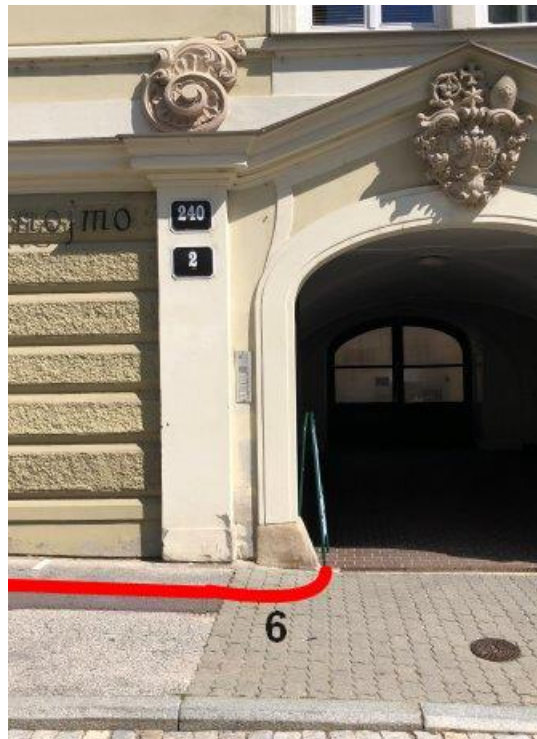
- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku, bez zásahu do fasády.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... Průvrt z domu ukončený pod chodníkem, utěsněný certifikovaným systémovým prostupem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést pouze certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva. Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 240/2



- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce uvnitř domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.
Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 2397/3



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

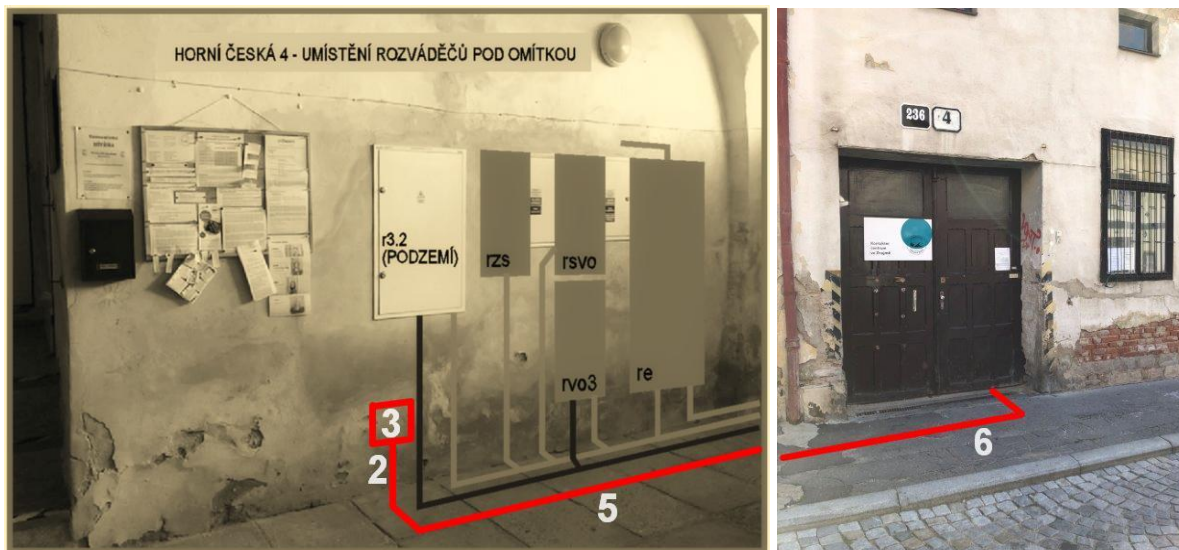
6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce uvnitř domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 236/4



- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 5 ... Mikrotrubičky uloženy pod dlažbou v průjezdu.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce uvnitř domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.
Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 242/5



- 1* ... Začátek průvrtu z domu, vstříc průvrtu nasazenému venku pod chodníkem. Práce se musí provést bez zásahu do fasády a bez zásahu do dlažby v chodbě
- 2 ... Drážka ve zdi a průvrt zdí pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... Průvrt z domu ukončený pod chodníkem, utěsněný certifikovaným systémovým prostupem.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. . Fasáda bude nedotčena.
Prostup mikrotrubiček do domu pod chodníkem se musí provést pouze certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.
Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 235/6



- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 5 ... Mikrotrubičky uloženy pod dlažbou v průjezdu.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce uvnitř domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.
Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 243/7



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v domě pod omítkou musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Průvrt zdí pro prostup mikrotrubiček do domu se musí provést certifikovaným systémovým postupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 234/8



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné ve zdech domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.
Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.
Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 244/9



- 1* ... Začátek průvrtu z domu, vstříc průvrtu nasazenému venku pod chodníkem. Práce se musí provést bez zásahu do fasády a bez zásahu do dlažby v chodbě
- 2 ... Drážka ve zdi a průvrt zdí pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... Průvrt z domu ukončený pod chodníkem, utěsněný certifikovaným systémovým prostupem.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v domě pod omítkou musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prostup mikrotrubiček do domu se musí provést certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 233/10



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné ve zdech domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 245/11



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

5 ... Mikrotrubičky uloženy v chodbě pod dlažbou.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné na omítkce uvnitř domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 232/12



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v domě pod omítkou musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.

Prostup mikrotrubiček do domu se musí provést certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 246/13



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

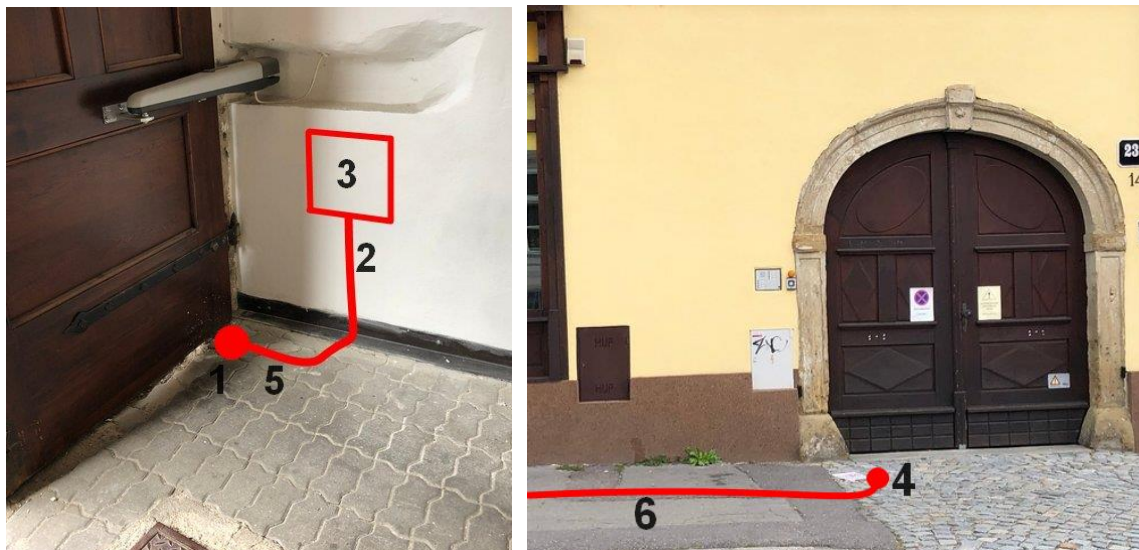
Poznámka:

Veškeré práce prováděné ve zdech domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným systémovým postupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 231/14



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku, pod kamenným prahem vjezdu.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... Průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 5 ... Mikrotrubičky uloženy v průjezdu pod dlažbou.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce uvnitř domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena. Veškeré práce musí být dopředu konzultovány s majitelem domu. Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 247/15



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné na chodbě v omítkě domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena. Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva. Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 230/16



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v průjezdu domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Zásah do dlažby v rohu průjezdu se opraví do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 394/17



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

5 ... Mikrotrubičky budou uloženy v průjezdu pod dlažbou, zásah do dlažby v rohu průjezdu se opraví do původního stavu.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce uvnitř domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena. Veškeré práce musí být dopředu konzultovány s majitelem domu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 229/18



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce uvnitř domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena. Veškeré práce musí být dopředu konzultovány s majitelem domu. Návrh trasy je jen pod omítkou, není pod dlažbou, /snažší uvedení do původního stavu/, před vrata bude procházet těsně nad dlažbou a bude směřovat pod chodník.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 248/19



- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 5 ... Mikrotrubičky budou uloženy v průjezdu pod dlažbou, zásah do dlažby v rohu průjezdu se opraví do původního stavu.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.
Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 228/20

Horní Česká 228/20a



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 249/21



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku, bez zásahu na schody.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 227/22



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 200/23



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku, bez zásahu na schody.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, /nebo místo vstřícného průvrtu/, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Obložení stěny uvnitř domu, v místě instalace boxu bude zrušeno.

Veškeré práce prováděné v omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným systémovým postupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 524/24



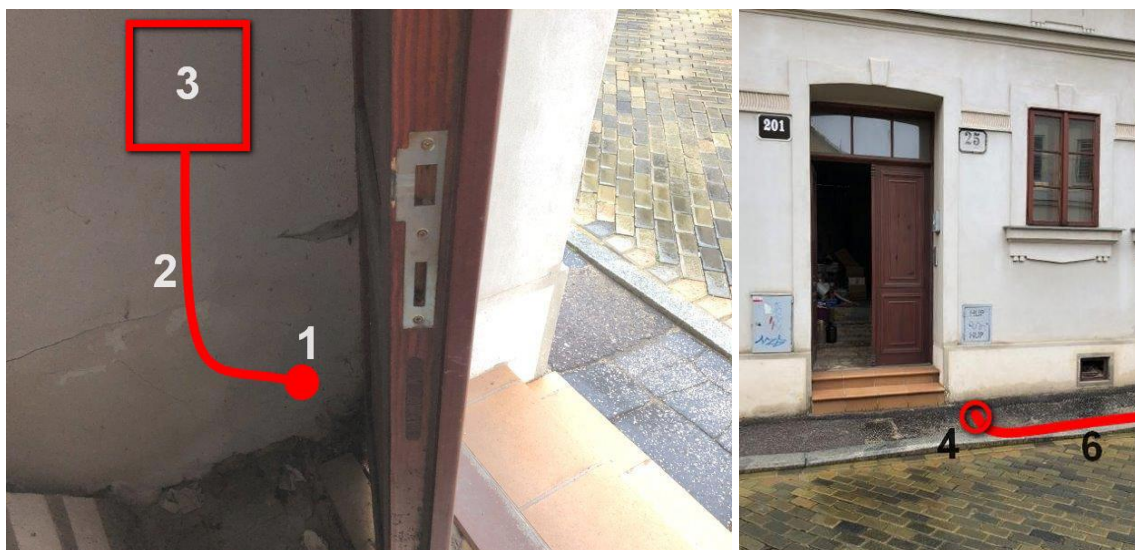
- 1 ... Začátek malého průvrtu, /prostup mikrotrubiček pod chodník bez zásahu do dlažby v průjezdu/, pod úroveň chodníku.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z venku vstříc průvrtu vnitřnímu, pod vraty, prostup mikrotrubiček pod chodník, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 201/25



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku, bez zásahu na schody.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, /nebo místo vstřícného průvrtu/, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 226/26



2 ... Drážka ve zdi pod omítkou a ve fasádě venku pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné na fasádě a v omítkce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 202/27



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku, bez zásahu do fasády a na schody.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, /nebo místo vstřícného průvrtu/, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným certifikovaným systémovým prostupem, splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 225/28



- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 212 x 70 mm, s rámečkem.
- 5 ... Mikrotrubičky uloženy pod dlažbou v průjezdu.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

V náčrtku je černě označeno místo ukončení rozvodu veřejného osvětlení, viz projekt VO.

Veškeré práce prováděné v omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 203/29



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem dolů.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt pod vraty, vstřícný průvrt k vrtu "4" z domu. Práce se provede po odstranění stávající dlažby před vraty domu
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 224/30



- 1 ... Začátek průvrtu, směr pod práh, směrem do chodníku.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt pod vraty, vstřícný průvrt k vrtu "1" z domu. Práce se provede po odstranění stávající dlažby před vraty domu
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu. Fasáda bude nedotčena.
Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 204/31



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem ve zdi.
- 4 ... místo pod chodníkem, kudy vychází mikrotrubičky z objektu a pokračující do komory metropolitní sítě. Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné ve zdech domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 223/32



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítkou 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

7 ... Mikrotrubičky uložené ve fasádě pod omítkou, přechází do země v chodníku.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné na fasádě domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 205/33



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným certifikovaným systémovým postupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 222/34



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 212 x 70 mm, s rámečkem.

5 ... Mikrotrubičky uloženy pod dlažbou v průjezdu.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné na fasádě domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 206/35



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 221/36

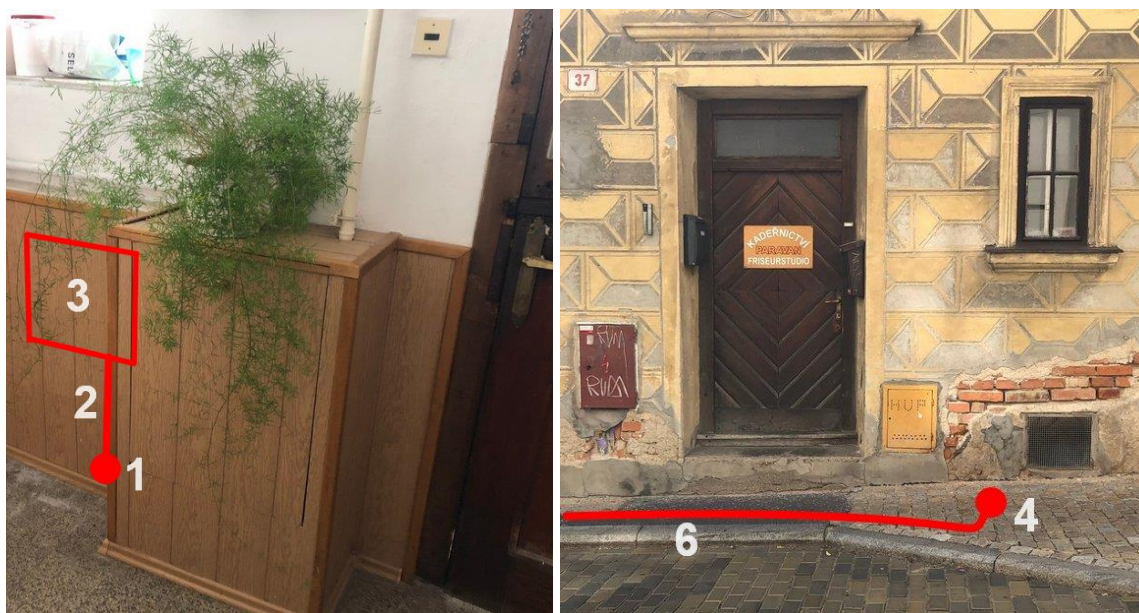


- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.
Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným systémovým postupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.
Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 220/37



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku. //Pozor při sledování směru průvrtu ... Hlavní uzávěr plynu a otvor do suterénu./
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

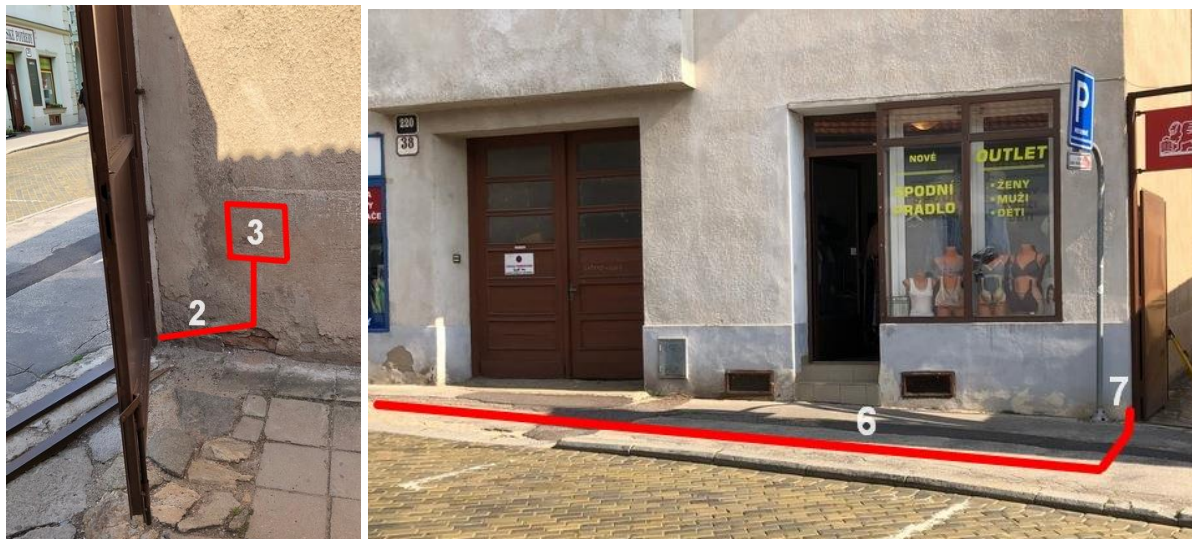
Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným certifikovaným systémovým prostupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 220/38



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítkou 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

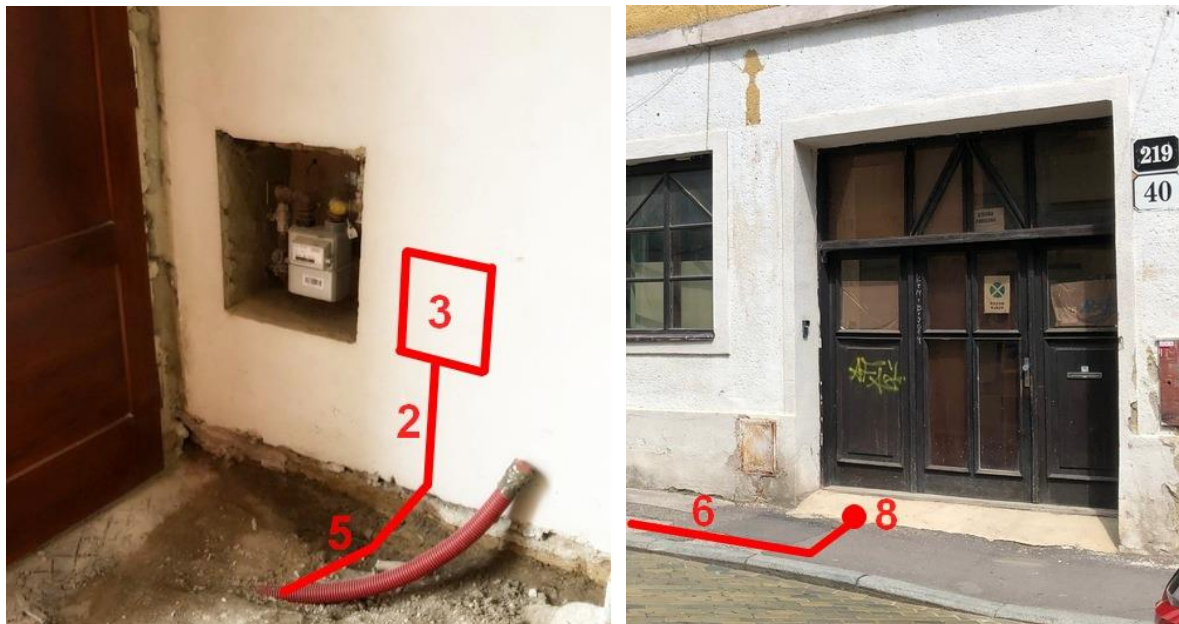
7 ... Mikrotrubičky uložené ve fasádě pod omítkou, přechází do země v chodníku.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné na fasádě domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 219/40



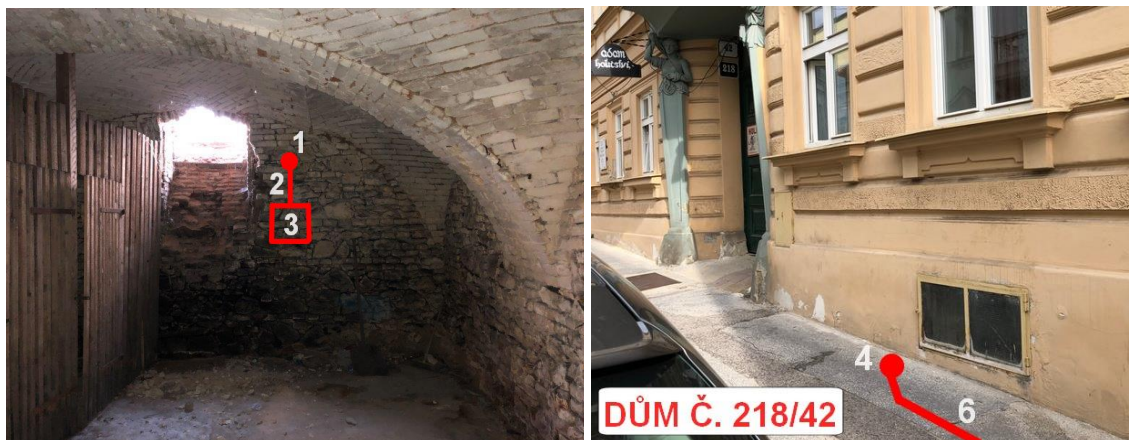
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček v kabelové chráničce \varnothing 50 mm, s minimálním poloměrem ohybu 150 mm. Kabelová chránička pro mikrotrubičky byla pod omítkou v době práce na projektu již připravena.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 212 x 70 mm, s rámečkem.
- 5 ... Mikrotrubičky uloženy pod dlažbou v průjezdu.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.
- 8 ... Místo ukončení připravené kabelové chráničky \varnothing 50 mm vedoucí z domu pro protažení 3 mikrotrubiček do boxu v domě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkě domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 218/42



- 1 ... Začátek průvrtu z domu směrem ven, pod úroveň chodníku.
- 2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček v kabelové chráničce \varnothing 50 mm. Kabelovou chráničku použít z boxu až do chodníku.
- 3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.
- 4 ... průvrt z domu ukončený pod chodníkem, pokračující mikrotrubičky do komory metropolitní sítě.
- 6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prostup mikrotrubiček do domu na straně vnější fasády domu se musí provést certifikovaným systémovým vstupem splňujícím odolnost proti vnikání vlhkosti do zdiva.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 217/44



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 212 x 70 mm, s rámečkem.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

8 ... V místnosti umístit mikrotrubičky do stejné hloubky jako v chodníku, 40 cm, nad ně umístit krycí výstražnou desku.

Poznámka:

V době prací na projektu byla stavba ve značně neutěšeném stavu. V době prací na realizaci metropolitní sítě bude rozhodnuto, zda box pro ukončení MES bude instalován, či předán majiteli objektu, nebo bude u investora.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Horní Česká 216/46



6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

9 ... V místě "9" budou v hloubce cca 30 cm ukončeny tři z odolnějších mikrotrubičky s rezervou 30 cm. Je to místo pro dodatečné připojení domu na metropolitní síť města.

Poznámka:

Stavební práce na rekonstrukci ulice Horní Česká nesmí nijak zasáhnout dům č. 216/46.

Malá Michalská 199/4



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček 12/8 mm.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 212 x 70 mm, s rámečkem.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné na fasádě domu musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

Malá Michalská 198/6



2 ... Drážka ve zdi pro 3 ks mikrotrubiček.

3 ... Plastová krabice pro ukončení trasy metropolitní sítě. Box pod omítku 215 x 215 x 70 mm, s rámečkem.

6 ... Mikrotrubičky uloženy v chodníku směrem do komory metropolitní sítě.

Poznámka:

Veškeré práce prováděné v omítkce domu, nebo ve stávající dlažbě musí být prováděny s největší opatrností a vše se musí uvést do původního stavu.

Prováděcí firma elektroinstalačních prací musí majiteli domu oznámit termín zahájení prací nejméně 7 dnů dopředu.

4) ZÁVĚR

- Všechny montážní práce se musí provádět podle platných předpisů a norem ČSN EN.
- V případě, že se vyskytnou během prací nepředvídané okolnosti, je nutné o tom uvědomit projektanta, aby mohla být sjednána náprava.
- Na uvedené práce byl zpracován výkaz výměr.

Seznam příloh:

ČSN 73 6005, vč. všech změn
Příloha 1 :: Tabulka souběhů inženýrských sítí
Příloha 2 :: Tabulka křížení inženýrských sítí

Zpracoval: Ing. Vlastimil Jiřík
Ve Znojmě, duben 2020.

Stavba:: REKONSTRUKCE ULIC HORNÍ ČESKÁ A MALÁ MICHALSKÁ, ZNOJMO

Stavební objekt: SO 602 –TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ

Investor:: Město Znojmo

DPS, DZS – Technická zpráva