

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rozšíření MAN náměstí CHOMUTOV

PŘÍLOHA O-1



Jednatel společnosti: Ing. Zdeněk Honska, Ing. Martin Kučera
DATASOFT, spol. s r.o., Kadaňská 2226, 430 03 Chomutov, tel.: 477012016 fax: 477012017

Obsah :

1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE - ZADAVATEL	3
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE – ZHOTOVITEL PD	3
3	ÚVOD	4
3.1	POUŽITÉ PODKLADY	4
4	POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
4.1	VŠEOBECNÝ POPIS	4
4.2	VENKOVNÍ ROZVODY	5
4.3	VNITŘNÍ ROZVODY.....	5
4.4	DOPORUČENÉ MATERIÁLY	6
5	SPOLEČNÁ USTANOVENÍ.....	6
5.1	KABELOVÉ TRASY	6
5.2	VNĚJŠÍ VLIVY	6
5.3	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	6
6	ZÁVĚR.....	7

Rozšíření MAN náměstí CHOMUTOV

1 Základní údaje - zadavatel

akce: Rozšíření MAN náměstí CHOMUTOV

objekt: Optické připojení objektů:
č.p.112,113 „ACTHERM“
č.p.115,116 „KINO PRAHA“
č.p.98 „OVS“

část: O - Rozšíření MAN náměstí CHOMUTOV

charakter stavby: ROZŠÍŘENÍ

kraj: Ústecký

místo stavby: CHOMUTOV

stavební úřad: CHOMUTOV

investor: MĚSTO CHOMUTOV

koordinace PD elektro: ELPRO CHOMUTOV S.R.O.

2 Základní údaje – zhotovitel PD

obchodní jméno: DATASOFT, spol. s r.o.
zapsána v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
v oddíle C, složce 3660

sídlo: Kadaňská 2226, 430 03 Chomutov

telefon: +420-477012016

fax: +420-477012016

e-mail: kucera@datasoft.cz

IČO: 47310405

DIČ: CZ47310405

banka: Komerční banka, a.s. – pobočka Chomutov

č.ú.: 2117860257/0100

koordinace PD elektro: ELPRO CHOMUTOV S.R.O.

3 ÚVOD

Projekt řeší vybudování nových rozvodů strukturované kabeláže (SK) pro IT techniku ve stávající MAN (metropolitní síť města Chomutova) , nová část SK MAN bude provedena optickými kabely.

Do man budou nově připojeny tyto objekty:

č.p.112,113 „ACTHERM“

č.p.115,116 „KINO PRAHA“

č.p.98 „OVS“

3.1 POUŽITÉ PODKLADY

- stavební dokumentace
- prohlídka na místě
- projednání s investorem
- požadavky investora
- Katalogy materiálů
- normy a předpisy ČSN
- normy ISO/IEC 11801, ČSN EN ISO 9001, ČSN EN 50173, ČSN EN 50174, ANSI/EIA/TIA-568-A a draft ANSI/EIA/TIA-568-B, ČSN EN60794-3, ČSN EN 60793-1-xx, ČSN EN 188000, ČSN EN 50377-5-1 a související.

4 POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

4.1 VŠEOBECNÝ POPIS

Pro nové venkovní rozvody MAN budou využity stávající venkovní rezervní chráničky mezi jednotlivými kabelovými komorami , či stávající svazky mikrotrubiček.

Do man budou nově připojeny tyto objekty:

č.p.112,113 „ACTHERM“

č.p.115,116 „KINO PRAHA“

č.p.98 „OVS“

Vnitřní rozvody budou pak realizovány nově pomocí mikrotrubiček uložených v lištách PVC.

Do mikrotrubiček pak budou zavedeny optické kabely.

Každý nově připojovaný objekt bude pak připojen jedním 8 vláknovým kabelem.

Napojovacím bodem všech tří objektů bude budova městského úřadu č.p.1 a v tomto stávající optický rozvaděč v suterénu objektu

4.2 VENKOVNÍ ROZVODY

Napojení č.p.112,113 „ACTHERM“

Ze suterénu MÚ Č.P.1 je veden stávající svazek 7 mikrotrubiček 5/3,5 ozn.svazku MD7 do komor KK11, KK7, KK8, KK9, KK10. V KK10 bude na tomto svazku provedena nová spojka , jedna mikrotrubička bude naspojována a nová mikrotrubička bude vedena stávající chráničkou k objektu , kde bude zavedena dovnitř objektu. Stávající svazek MD7 v MÚ Č.P.1 bude zaveden do stávajícího optického rozvaděče. Do mikrotrubičky bude zaveden nový optický kabel s 8-mi vlákny. Konec stávající rezervní chráničky u vlastního objektu bude muset být nalezen , předpokládá se však že bude v místě vstupu stávajícího kabelu Cetin. Zde bude muset být rozebrána část stávající venkovní kamenné dlažby.

Napojení č.p.115,116 „KINO PRAHA“

Ze suterénu MÚ Č.P.1 je veden stávající svazek 7 mikrotrubiček 5/3,5 ozn.svazku MD7 do komor KK11, KK7, KK8, KK9, KK10. V KK10 bude na tomto svazku provedena nová spojka , jedna mikrotrubička bude naspojována a nová mikrotrubička bude vedena stávající chráničkou k objektu , kde bude zavedena dovnitř objektu. Stávající svazek MD7 v MÚ Č.P.1 bude zaveden do stávajícího optického rozvaděče. Do mikrotrubičky bude zaveden nový optický kabel s 8-mi vlákny. Konec stávající rezervní chráničky u vlastního objektu bude muset být nalezen , předpokládá se však že bude v místě vstupu stávajícího kabelu Cetin. Zde bude muset být rozebrána část stávající venkovní kamenné dlažby.

Napojení č.p.98 „OVS“

Ze suterénu MÚ Č.P.1 z optického rozvaděče je veden stávající svazek 7 mikrotrubiček 5/3,5 ozn.svazku MD7 do komor KK11, KK12, KK13. V KK13 bude na tomto svazku provedena nová spojka , jedna mikrotrubička bude naspojována a nová mikrotrubička bude vedena stávající chráničkou do KK13a a z této dále rezervní chráničkou do objektu. Ze stávajících 7 mikrotrubiček bude jedna využita nově , jedna je již obsazena a 5 bude i dále volných. Po dobu rekonstrukce objektu bude ponechána kabelová rezerva v KK13a.

4.3 VNITŘNÍ ROZVODY

Rozvody č.p.112,113 „ACTHERM“

Vnitřní rozvody budou realizovány nově pomocí mikrotrubičky uložené v liště PVC. Do mikrotrubičky bude zaveden nový optický kabel s 8-mi vlákny. Optický kabel bude zakončen ve 3.NP v kuchyňce m.č.324, v novém datovém rozvaděči , který nahradí stávající datový rozvaděč. Popis trasy: Přívodní kabel nastoupá do 2.NP (pod římsu), pak prostup do objektu stěnou, dále přes kanceláře na chodbu a po této do prostor pod kuchyňkou a z této prostup do 3.NP do místnosti č.324-kuchyňka.

Dále v rámci této akce bude napojen nový propojovací okonektorovaný optický kabel z nového datového rozvaděče k místu stávajících kamer na fasádě objektu.Trasa bude stejná jako trasa přívodního kabelu.

Rozvody č.p.115,116 „KINO PRAHA“

Vnitřní rozvody budou realizovány nově pomocí mikrotrubičky uložené v liště PVC. Do mikrotrubičky bude zaveden nový optický kabel s 8-mi vlákny. Optický kabel bude zakončen ve 3.NP na chodbě ve stávajícím datovém rozvaděči. Popis trasy: Přívodní kabel v zemi do objektu , pak do místností vedle schodiště a dále prostupy do 3.NP a zde chodbou do rozvaděče.

Rozvody č.p.98 „OVS“

Vnitřní rozvody budou realizovány nově pomocí mikrotrubičky uložené v liště PVC. Do mikrotrubičky bude zaveden nový optický kabel s 8-mi vlákny. Optický kabel bude zakončen v 1.NP v serverovně. Popis trasy: Stávající chr.pr.40 (ozn.55) bude prodloužena a zavedena do sklepa. Po dobu rekonstrukce objektu bude ponechána kabelová rezerva v KK13a.

4.4 DOPORUČENÉ MATERIÁLY

Optický kabel.

Kabel optický, LFP tube 1,7mm 8E9/125, Z067, KDP

Spojka mikrotrubiček

Matrix 6-OEM - vodotěsná spojka HDPE trubek, propojení + odbočení HDPE trasy a mikrotrubek uvnitř spojky, 6x až 40mm, kompletní včetně kuželových průchodek, uzavírání na šrouby

Mikrotrubička

Mikrotrubička HDPE zemní tlustostěnná 07/3,5mm, modrá, pro přímou pokládku do země, vnitřní lubrikační vrstva SILICORE

Optický rozvaděč:

Rozvaděč optický nástěnný INDOOR, až 48 svarů, 24x SC simplex poz. uvnitř, 2x kaz. včetně hřeb. (48x svar), 4x 30mm vstup

19" rozvaděč plechový, černý, výsuvný, 24x SC simplex díra (neosazené - bez adaptérů), včetně PG, 2ks kazet a plast. příchytok

5 SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

5.1 Kabelové trasy

Venkovní kabeláž je uložena ve stávajících rezervních chráničkách zbudovaných v rámci MAN.

Vnitřní kabeláž bude provedena nově.

5.2 Vnější vlivy

Vnitřní rozvody: Prostředí v prostorách objektu dle ČSN 33 2000-3 je normální. Těmto podmínkám odpovídá i výběr jednotlivých prvků (odpovídající krytí).

5.3 Vliv na životní prostředí

Všechna zařízení navržená pro instalaci, splňují hygienické normy a nemají žádný vliv na okolní životní prostředí. Veškeré odpady vzniklé při montáži budou ekologicky zlikvidovány na náklady montážní firmy.

6 ZÁVĚR

V případě změn nebo doplňků provede dodavatel projektu na základě dodaných podkladů dodatek k projektové dokumentaci. Při provozu zařízení je uživatel povinen dodržovat pravidla a postupy uvedené v návodu k údržbě vydané výrobcem.

Při realizaci stavby je nutno dodržet všechny platné předpisy a normy, zvláště pak ČSN 33 2000 v celém rozsahu, ČSN 33 2130, 33 2135, 34 1050 apod. Při provádění montážních prací a při provozu dokončeného zařízení je nutno dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy a normy o ochraně zdraví při práci.