



INVESTOR Pardubický kraj Komenského náměstí 125 Pardubice-Staré Město 530 02 Pardubice	SCHÉMA									
GENERÁLNÍ PROJEKTANT  PPP, spol. s r.o. Masarykovo nám. 1544 530 02 Pardubice Tel.: 466 530 221 e-mail: info@pppczech.cz HIP: ING.ALENA HLADÍKOVÁ			AUTORIZACE							
ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU ComArt s.r.o. Tolarova 291 533 51 Pardubice Email: instalace@comarr.cz tel.: +420 466 889 111 										
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Josef Pospíšil					VYPRACOVAL Ing. Josef Pospíšil		KONTROLOVAL			
STAVBA OPRAVY OBJEKTU č.p.12 NÁM.REPUBLIKY, PARDUBICE			STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY							
PROJEKTOVÁ ČÁST D. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO		3962.00/15					
STAVEBNÍ / INŽENÝRSKÝ OBJEKT SO 01 - OPRAVY OBJEKTU Č.P.12			DATUM		04/2016					
PROFESNÍ ČÁST D1.4.5.2 SLABOPROUDÉ ROZVODY A ZAŘÍZENÍ - DAT			FORMÁT							
NÁZEV PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO							
			SOUBOR							
			ČÍSLO VÝKRESU		02		ČÍSLO PARÉ			
			3962	DPS	D	01	D1.4.5.2	02	00	6
			PŘEDPONA	STUPEŇ	ČÁST	OBJ.	PROFESE	Č. VÝKR	REVIZE	

Technická zpráva

Akce: Opravy objektu č.p. 12, Náměstí Republiky, Pardubice

Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice

Profese: SLABOPROUDÉ ROZVODY A ZAŘÍZENÍ – DATOVÉ ROZVODY

Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby

Vypracoval: Ing. Josef Pospíšil
ComArr spol. s r.o.
Tolarova 291
533 51 Pardubice

Datum: duben 2016

1. ÚVOD

1.1 Předmět projektu

Předmětem projektu je řešení vybudování trubkových tras nad nově instalovanými podhledy v přízemí a ve 3.patře budovy Krajského úřadu v Pardubicích.

1.2 Projektové podklady

Pro vypracování projektu byly použity následující projektové podklady:

- Projektová dokumentace stavební části
- Požadavky investora
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- Technické specifikace jednotlivých navržených systémů

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V části přízemí a 3.patře budovy č.p.12 budou instalovány nové pevné sádkartónové podhledy. Investor požaduje, aby byly nad těmito podhledy uloženy trubkové trasy pro případ pozdější potřeby instalace dalších páteřních optických kabelů. Trasy budou vybudovány po celé délce instalovaného podhledu. Budou přerušeny u místností, kterými vede stoupací vedení slaboproudých rozvodů. Jedná se o místnosti č.2123 v přízemí a č.2433 ve 3.patře.

Řešení

Vzhledem k malému prostoru nad podhledem budou použity mikrotrubičky o rozměru 16/12 (vnější průměr 16mm, vnitřní průměr 12mm). Pro každou trasu budou paralelně nataženy 4 mikrotrubičky.

Na obou koncích chodeb budou mikrotrubičky ukončeny v průvlacích. V každém průvlaku budou vyvrtány otvory, kterými budou mikrotrubičky prostrčeny a ukončeny tak, aby na ně šla v budoucnu nasadit spojka pro pokračování trasy. Všechny mikrotrubičky budou zatím ukončeny koncovkami (víčky). Části trubiček přesahující průvlak budou překryty.

U místností, kde jsou stoupačky, budou do zdí těsně pod podhled osazeny protahovací krabice (o rozměrech cca 234 x 176 x 79), do kterých budou všechny mikrotrubičky zaústěny. Také v krabicích je nutné ponechat rezervy na případné nasazení spojek a osadit koncovky. Při montáži a zavádění mikrotrubiček do krabic je nutné dát pozor na maximální poloměr ohybu, který je pro použitý typ trubičky (16/12) 160mm.

3. ZÁVĚR

Projekt v tomto stupni byl zpracován v souladu s platnými ČSN a předpisy slaboproudu.

Rozsah zpracování a druhu slaboproudých zařízení vychází z požadavku investora stavby a již zpracovaného návrhu řešení.

Navrhované práce je nutno provádět v souladu s příslušnými předpisy a normami ČSN.