

ČÍSLO PARÉ

HLAVNÍ PROJEKTANT	STAVEBNÍ ČÁST	PROFESE: SLABOPROJEKT	SUMA projekt <small>VOLNÉ SDRUŽENÍ PROJEKTANTŮ</small> <small>JIŽNÍ 870, HRADEC KRÁLOVÉ, TEL/FAX. 495408925</small>
AKAD.ARCH. KAREL RULÍK	ING. VLASTIMIL SKÁLA	JOSEF KROUPA <i>Kroupa</i>	
ING. VLASTIMIL SKÁLA			
REVITALIZACE OBJEKTU BÝVALÉ FARY čp.1 - STARÝ BYDŽOV PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY			FORMÁT 4x A4 DATUM 10. 2020 MĚŘÍTKO –
OBJEDNATEL	OBEC STARÝ BYDŽOV, čp.13, STARÝ BYDŽOV, 503 57		profese
STUPEŇ PD.	výkres	TECHNICKÁ ZPRÁVA	čís.výkr.
DPS		díl D 1.4g	SL T2

Technická zpráva

1. Obsah

1.	Obsah	1
2.	Všeobecné údaje.....	2
2.1.	Název akce.....	2
2.2.	Investor	2
2.3.	Projektové podklady	2
2.4.	Rozsah projektové dokumentace	2
3.	Technické řešení	2
3.1.	Datová síť.....	2
3.2.	Společná televizní anténa	2
4.	Závěr	3
4.1.	Zpracování projektové dokumentace	3
4.2.	Realizace zakázky.....	3
4.3.	Způsobilost zařízení	3
4.4.	Platnost projektové dokumentace	3
4.5.	Upozornění.....	3
4.6.	Péče o životní prostředí.....	3
4.7.	Odborná způsobilost projektanta	3

2. Všeobecné údaje

2.1. Název akce

REVITALIZACE OBJEKTU BÝVALÉ FARY čp.1 - STARÝ BYDŽOV, PŘÍ-STAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

2.2. Investor

OBEC STARÝ BYDŽOV, čp.13, STARÝ BYDŽOV, 503 57

2.3. Projektové podklady

Podkladem pro zpracování této projektové dokumentace byly: Stavební dokumentace, požadavky provozovatele a jednotlivých profesí, katalogy výrobců a normy ČSN.

2.4. Rozsah projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je návrh datové sítě pro provedení stavby. Projektová dokumentace řeší pouze osazení datových zásuvek, kabeláž a osazení datového rozvaděče.

Technologii příjmu internetu a jeho distribuci zajistí dodavatel internetu.

3. Technické řešení

3.1. Datová síť

Vytrubkování a osazení přístrojových krabic je řešeno v rámci silnoproudé elektroinstalace. Doporučuji z podkrovního prostoru do 2. NP založit ještě jednu trubku DN 40 pro protažení datových kabelů.

Kabely jsou použity typu UTP cat.5e. Topologie datové sítě je hvězdicová. Z datového rozvaděče v podkroví budou napojeny datové zásuvky v jednotlivých prostorách. Ke každé jednotlivé zásuvce bude veden samostatný kabel.

Datové zásuvky budou použity dvojité (2x RJ45 cat 5e). Design datových zásuvek bude sjednocen s designem zásuvek a spínačů silnoproudé elektroinstalace. (pro účely ocenění dodávky je uvažován design ABB-TANGO).

V podkroví je na zdi osazen RACK 19" 12U. V tomto rozvaděči budou osazeny dva Path panely, každý pro 24 zásuvek. Zásuvky na každém nadzemním podlaží budou ukončeny na samostatném Path panelu. Dále bude v rozvaděči osazena napájecí lišta a dva vyvazovací panely.

Firma, která bude dodavatelem internetových služeb, vybaví systém technologií pro příjem a distribuci internetu.

Po připojení účastnických zásuvek do path panelů v datovém rozvaděči, bude provedeno měření přenosových charakteristik. Na základě tohoto měření bude vystaven protokol o měření.

Požadavky na ostatní profese:

Elektro – samostatně jištěný přívod pro datový rozvaděč (jistič C16A/1). Vodič pro uzemnění datového rozvaděče CYA 6 (CY6) barva izolace zelenožlutá.

3.2. Společná televizní anténa

Vytrubkování a osazení přístrojových krabic je řešeno v rámci silnoproudé elektroinstalace.

V podkrovním prostoru bude osazena skříň pro osazení technologie STA. Na střeše bude osazen stožár pro upevnění antén pro příjem pozemního signálu DBV-T a pro upevnění paraboly pro satelitní příjem.

Do rozvaděče STA bude osazen multipřepínač pro 8 účastníků.

Topologie rozvodů STA je hvězdicová. Každá účastnická zásuvka bude mít samostatný přívod signálu z multipřepínače.

Účastnické zásuvky budou ve stejné designové řadě, jako budou přístroje elektroinstalace (určí investor).

Požadavky na ostatní profese:
Elektro – samostatně jištěný přívod pro datový rozvaděč (jistič C16A/1). Vodič pro uzemnění datového rozvaděče CYA 6 (CY6) barva izolace zelenožlutá.

4. Závěr

4.1. Zpracování projektové dokumentace

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnými normami ČSN a ostatními předpisy na ně navazujícími.

4.2. Realizace zakázky

Veškeré realizační práce na elektrickém zařízení musí provést pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č.50/1978 Sb.. Před zahájením prací je nutná konzultace s projektantem Josef Kroupa tel.:602412586.

4.3. Způsobilost zařízení

Provedení rozvodů musí odpovídat ČSN 34 2300 pro vnitřní rozvody a dále předepsanou odstupovou vzdálenost k zamezení rušivých vlivů podle ČSN 33 2000-5-52.

Při montáži zařízení je nutné postupovat podle platných pokynů výrobce zařízení.

Dodavatelský, nebo montážní závod elektrické části, je povinen po ukončení montážních prací zajistit provedení výchozí revize elektrického zařízení, včetně příslušenství dle ČSN 331500. Provozovatel objektu pak zajišťuje pravidelné provádění kontrol a revizí bezpečného stavu objektu včetně příslušenství. Pravidelné revize el. zařízení se provádějí ve lhůtách stanovených dle ČSN 331500.

4.4. Platnost projektové dokumentace

Platnost projektové dokumentace je maximálně 24 měsíců od data zpracování. Po uplynutí této doby musí objednatel projektové dokumentace objednat revizi projektu za účelem prověření projektové dokumentace se zaměřením na použité materiály a platnost použitých norem.

V případě nejasností se obraťte na projektanta této části J. Kroupu tel 602412586.

4.5. Upozornění

V místnostech se změněným účelem využití musí být provedena prohlídka a kontrola elektroinstalace. Tato musí odpovídat ustanovením ČSN 332000-5-51 pro příslušné vnější vlivy, které jsou pro jednotlivé prostory určeny protokolem o určení vnějších vlivů.

4.6. Péče o životní prostředí

Při navrhované výstavbě je třeba dodržovat z hlediska péče o životní prostředí především tato všeobecně platná opatření:

Ekologicky nebezpečný odpad (například zbytky barev, laků, rozpouštědel, ředidel, ropných produktů, elektrolytu, olejů, odřezky kabelů a podobně) musí být odborně likvidován podle ekologických a bezpečnostních zásad. Ekologicky nebezpečný odpad, nesmí být nikdy ponechán na místech prací.

Po dokončení prací musí být staveniště řádně uklizeno.

Předpokládané nároky na likvidaci odpadových materiálů jsou u tohoto provozního souboru minimální, zejména proto, že nebudou prováděny žádné demoliční práce.

4.7. Odborná způsobilost projektanta

Osvědčení o autorizaci č. 1933 vydané Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, vydané dne 30.11.1993. Číslo autorizačního razítka 0600191