

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (SK)

Vysoká škola báňská, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava

Místnost č. G227

REALIZAČNÍ DOKUMENTACE

Vypracoval : Radek Kobliha

Odpovědný projektant : Ing. Štěpán Průdek

Datum : I/2018

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

SCHVALOVACÍ LIST
TECHNICKÁ ZPRÁVA
VÝKRESOVÁ ČÁST:

SK/001 - ROZVODY SK – 2.NP

SCHVALOVACÍ LIST

Investor :Vysoká škola báňská,
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava

Objekt :Vysoká škola báňská,
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava

Soubor : **Strukturovaná kabeláž (SK)**
REALIZAČNÍ PD

Zpracoval : Radek Kobliha

Odpovědný projektant : Ing. Štěpán Průdek

Dodavatel :**CAMERA SYSTEM**
Kpt. Jaroše 9
Hustopeče, 69301
tel. : 721 127 104

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŘEDMĚT A ROZSAH PROJEKTU

Předmětem projektové dokumentace je instalace strukturované kabeláže (dále jen SK) v objektu Vysoké školy báňské v místnosti č. G227.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V prostorách VŠ báňské m.č. G227 bude instalován systém strukturované kabeláže (dále jen SK) cat. 6a.

Navržené komponenty a instalace kabelového systému splňují požadavky na strukturované kabelové systémy podle norem:

- | | |
|---------------|---|
| ISO/IEC 11801 | - Univerzální kabeláž pro potřeby uživatelů |
| EN 50173 | - Univerzální kabelážní systém |
| EIA/TIA-568-A | - Telekomunikační kabeláž pro komerční budovy |

Veškerá strukturovaná kabeláž ze zásuvek bude ukončena v rozvaděči RACK č. 15. Místnost s Rackem se nachází ve 3.NP (místnost nemá vlastní označení, nachází se vedle místnosti č.G301).

V datovém rozvaděči bude osazen nový patch panel strukturované kabeláže cat 6a, kde budou kabely zakončeny. Součástí dodávky bude i organizér kabeláže, který bude sloužit pro vyvázání kabelů. Zvolená topologie datové sítě bude typu „hvězda“. Od každého portu RJ45 datové zásuvky bude veden metalický kabel UTP cat. 6a do datového rozvaděče. Datové zásuvky RJ45 budou instalovány v parapetním žlabu.

Zásuvky slouží pro připojení koncových zařízení (PC, síťových tiskáren, telefonů, faxů).

Vývody datových zásuvek budou označeny štítky dle značení ve výkresové dokumentaci tohoto projektu, případně dle požadavků investora. Štítky budou měnitelné podle druhu připojeného zařízení.

Po ukončení instalace strukturované kabeláže bude kabeláž měřením otestována a výsledky měření budou zapsány do měřících protokolů.

KABELOVÉ ROZVODY

Vedení bude provedeno dle odpovídajících ČSN a předpisů. Propojovací vedení bude měděné. Budou dodrženy zásady o úpravě rozvodných skříní, označování svorkovnic, křížování a souběhu se silovým vedením dle ČSN 34 27 10.

Kabelové rozvody SK budou provedeny kabely UTP cat. 6a. Kabelové rozvody budou vedeny ve svazkových držácích nad podhledy, na chodbě a v místnostech v PVC lištách a parapetním žlabu.

POKYNY PRO MONTÁŽ

Rozmístění jednotlivých prvků strukturovaných rozvodů, trasy a velikost žlabů je třeba koordinovat s interiérem a ostatními rozvody. Instalaci celého zařízení je nutné provést dle norem ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 34 2300.

Jakékoliv změny oproti projektu je nutno konzultovat s projektantem a tyto změny zakreslí montážní pracovníci do montážního paré. Během montáže musí být dodržovány bezpečnostní předpisy pro práci v objektu, zvláště bezpečnostní předpisy pro práci na elektrickém zařízení a při práci na žebřících.

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Z hlediska požární bezpečnosti musí být veškeré prostupy (sloužící pro vedení kabeláže) mezi různými požárními úseky zabezpečeny dokonalým požárním utěsněním.

Upozorňujeme na nutnost protipožární odolnosti přepážek (ucpávek) a na možnost jejich dodatečné rozebíratelnosti.