

PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ-ING.JOSEF ADENSAM

Brigádnická 16 , 370 06 České Budějovice

Tel : 38 6102929 ,mob.: 723 307 564 , E-mail : adensam.josef@seznam.cz

Technická zpráva

D.1.4.8 Zařízení slaboproudé elektrotechniky

Název akce : **VD LIPNO I-DH 125 –CELKOVÁ REKONSTRUKCE**
Na pozemku p.č.594, k.ú. Lipno nad Vltavou

Investor : Povodí Vltavy ,státní podnik, Holečkova 106/8, Smíchov,Praha 5

Vypracoval : Ing. Josef Adensam

Stupeň : DZS

Datum zpracování : 02/2017

1.Úvod :

Jedná se o celkovou rekonstrukci stávajícího objektu ve kterém bude provedena nová slaboproudá instalace. Dokumentace je řešena v rozsahu pro stavební povolení. Před realizací musí být provedena dokumentace pro provedení stavby.

1.Strukturovaná kabeláž+počítačová síť:

Ve 2.N.P. v m.č.2.04 je umístěn stávající rozvaděč RACK. Případné doplnění RACKu aktivními prvky(switche) bude provedeno dle požadavku IT technika.

Ve stojanu se doplní patch panely Cat. 5E. Stávající rozvody vedené v plastových lištách budou demontovány.V jednotlivých kancelářích a ostatních místnostech budou osazeny dvojjádrové 2xRJ45 Cat. 5E v počtu dle požadavku uživatele. Počet a rozmístění datových zásuvek bude upřesněno v realizační dokumentaci. Rozvod bude proveden kabely UTP 4x2x0,5 Cat. 5E. Veškeré rozvody budou uloženy v trubkách pod omítkou.

Stávající napojení na internet poskytuje fa CAP NET ,pro které bude připraveno trubkování dle jejich požadavku. Vlastní kabeláž provede fa CAP NET.

Dále bude z RACKu vyveden optický kabel do místa stávající telefonní přípojky. Rovněž se založí rezervní kabeláž od RACKu na půdu pro možnost zatažení kabeláže od antén.

Každý kabel SK bude označen vlastním jedinečným kódem a popisným štítkem na obou koncích kabelu. Všechna přípojná místa budou změřena certifikovaným přístrojem a bude k nim vystaven měřicí protokol osvědčující parametry Cat.5E.

Provedení SK musí být provedeno odbornou firmou a musí splňovat veškeré parametry spolehlivosti sítě v kategorii 5E.

2.El. zabezpečovací signalizace.

Stávající objekt je zabezpečen automatickým systémem el. zabezpečovací signalizace. Bude provedena náhrada za nový systém EPS. Vedle serveru se osadí nová ústředna EZS.

Která bude zajišťovat základní celoplošnou ochranu objektu v úrovni dosažitelných výšek(1.N.P.) a venkovního schodiště do 2.NP. Všechny prostory v 1.N.P. budou chráněny prostorovými čidly pohybu PIR. Dále bude provedeno osazení optokouřových čidel požáru, která budou začleněna do systému EZS.V bytech musí být osazena čidla požáru s akustickou signalizací. Ovládání systému EZS a rušení poplachů se provádí z ovládacích klávesnic EZS za hlavním vstupem.

Střežené prostory budou rozděleny do skupin a logických celků, které budou určeny uživatelem při konečném oživení systému.

Pro ústřednu bude proveden samostatně jištěný přívod 230V .Kabely budou uloženy v trubkách pod omítkou. Koncové prvky EZS zajistí fa FTV Security jako správce systému EZS.

3.Kamerový systém-CCTV.

Pro případné osazení kamerového systému bude připraveno trubkování od RACKU na rohy budovy, kde se předpokládá s osazením kamer. Tato dokumentace řeší pouze přípravné trubkování.

Případné osazení kamer zajistí fa FTV Security jako správce systému EZS.

4.Domácí telefon+videotelefon.

Před hlavními vstupními dveřmi bude osazen videotelefon s barevnou kamerou a tlačítkovým tablem. Do vstupních dveří bude instalován el. zámek. V jednotlivých patrech a v bytech budou osazení přístroje videotelefonu s tlačítkem pro ovládání el. zámku.

Do systému bude včleněn audiovrátný s tlačítkovým tablem, který bude instalován u vstupní branky. V brance bude osazen el. zámek ovládaný rovněž z videotelefonů.

5.STA.

Na střeše se osadí nový anténní systém DVBT2 na novém stožáru. Na půdě se umístí skříňka STA-Z s napáječem, anténním zesilovačem a rozbočovači. Ve vybraných místnostech budou osazeny televizní účastnické zásuvky. Rozvod s eprovede koaxiálním kabelem v trubkách pod omítkou.