

OBSAH :

D.1.1 SO 01 BUDOVA A

D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ INSTALACE

D.1.1.4.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1.4.5.2 PŮDORYS

D.1.1.4.5.3 DOROZUMÍVACÍ ZAŘÍZENÍ

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
ING. Petr HASENÖHRL	ING. Petr HASENÖHRL	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Předhradí, k.ú. Předhradí u Skutče, p.č. 89			Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice				
Akce: Transformace DNH Rychmburk II, 2x samostatná domácnost na Předhradí Objekt: SO 01 BUDOVA A			Formát:	Paré:
			Datum: 04/2018	
			Stupeň: DPS	
			Zak. č.: 171005	
Výkres: D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ INSTALACE TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko:	Č.v. D.1.1.4.5.1

D.1.1.4.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje

Stavba : **TRANSFORMACE DNH RYCHMBURK II
2x SAMOSTATNÁ DOMÁCNOST NA PŘEDHRADÍ**

Objekt : **SO-01 BUDOVA A**

Část : **D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ INSTALACE**

Investor : **PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125 PARDUBICE**

Místo : **PŘEDHRADÍ, k.ú. PŘEDHRADÍ U SKUTČE, p.č. 89**

Vypracoval : **ING.PETR HASENÖHRL**

Stupeň PD : **PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Úvod

Projekt řeší vnitřní slaboproudé elektroinstalační rozvody budovy A transformace DNH Rychmburk v obci Předhradí. Obsahuje domácí telefon, signalizační a dorozumívací systém, rozvody televizního signálu a počítačové sítě a slaboproudé rozvody ovládání vytápění a vzduchotechniky (připojení čidel,...).

Technický popis

Rozvody budou provedeny vodiči J-Y(ST)Y 2x2x0,8, SYKFY 2x2x0,5 a U2 x0,5 v plastových ohebných trubkách pod omítkou resp. v drátěných žlabech 50x50mm, 100x100mm nad podhledy.

Zařízení elektronických komunikací:

Bude proveden vnitřní rozvod strukturované kabeláže. V místnosti personálu bude osazen datový rozvaděč (skříň RACK). Přívod bude proveden optickým kabelem od antény na střeše objektu a dále v plastové ohebné trubce do datového rozvaděče. Rozvody k jednotlivým účastnickým zásuvkám bude provedena kabely UTP cat.6 v plastových trubkách pod omítkou resp. v drátěných žlabech nad podhledy. V jednotlivých prostorách bude provedena instalace účastnických datových zásuvek RJ45 cat.6.

V místnosti personálu bude proveden přívod napájení 230V pro samostatný datový rozvaděč RACK 19". Silnoproudý přívod napájení 230V/50Hz je řešen v jiné části této projektové dokumentace. Datový rozvaděč RACK 19" obsahuje distribuční panel 230V pro připojení napájecího zdroje, switchů a dalších zařízení.

Rozvody televizního a rozhlasového signálu:

Do příslušných místností bude proveden rozvod televizního a radiového signálu. Na střeše objektu bude instalovaný stožár pro upevnění anténního systému. Přes rozvaděč STA bude přes zesilovač proveden rozvod signálu do účastnických zásuvek koaxiálními kabely 75 ohmů ve společných trasách v ocelových drátěných žlabech nad podhledy a dále v plastových trubkách pod omítkou. Výškové osazení účastnických zásuvek bude upřesněno investorem před zahájením prací.

Signalizační systém:

V jednotlivých pokojích, koupelnách a obývacím pokoji provedena instalace signalizačního systému pro přivolání pomoci (podle vyhlášky č.398/2009 Sb). skládající se z kontrolního modulu s alarmem, ze signálních tlačítek se šňůrou a resetovacího tlačítka.

Toto zařízení bude sloužit ke světelné a akustické signalizaci místnosti personálu po aktivaci v jednotlivých prostorách.

Pokoje, obývací pokoj a koupelny budou vybaveny táhly. V místnosti personálu bude instalováno rovněž resetovací tlačítko pro zrušení nouzového volání.

Domácí telefon:

V rozvaděči R1-A bude umístěn napájecí zdroj. U vstupu do objektu bude instalováno tlačítkové tablo (TT) a dorozumívacím videozařízením a elektrický zámek (EZ). V místnosti personálu 1.np bude provedena instalace přístrojů domácího videotelefonu (DT). Rozvody budou provedeny vodiči J-Y(st)-Y 2x2x0,8 v plastových trubkách pod omítkou.

Připojení zařízení pro ovládání vytápění:

V jednotlivých prostorách bude provedeno připojení teplotních čidel, dále bude provedeno propojení řídicích jednotek v místnosti personálu, rozdělovačů podlahového vytápění a tepelného čerpadla dvouvodičovou sběrnici ETATHERM dle projektu vytápění.

Připojení zařízení pro ovládání vzduchotechniky:

Bude provedeno připojení ovládání vzduchotechnické jednotky VJ. V místnosti personálu bude provedeno připojení ovladačů CP, na WC a v koupelnách bude provedena instalace a připojení ovládacích tlačítek, v koupelnách budou připojena čidla relativní vlhkosti a v pokojích budou připojena čidla CO₂ dle projektu vzduchotechniky.

Závěr

Všechny práce musí být provedeny dle norem a předpisů platných v době realizace projektu a před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.