

Hlavní projektant:	ing. Pavel Kodýtek	
Odpovědný projektant:	ing. Pavel Kodýtek	
Vypracoval:	ing. Miroslav Křístek	
Investor:	Domov pro seniory v Lázních Kynžvart, příspěvková org.	
Akce:		
PŘESTAVBA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A ÚPRAVA POKOJŮ IMOBILNÍCH KLIENTŮ 24 JEDNOTEK – V. ETAPA		
170104	parc. č. 569 k. ú. Lázně Kynžvart, Karlovarský kraj	Datum: 02-2017
Příloha:		Stupeň PD: DPS
ELEKTROINSTALACE		Označení přílohy: A.3.7

Stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

STAVEBNÍ ČÁST – ELEKTROINSTALACE

**Stavba: PŘESTAVBA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A ÚPRAVA POKOJŮ
IMOBILNÍCH KLIENTŮ 24 JEDNOTEK – V. ETAPA
PARC.Č. 569, K.Ú. LÁZNĚ KYNŽVART, KARLOVARSKÝ KRAJ**

Objekt: F.1.4. ELEKTROINSTALACE

Investor: DOMOV PRO SENIORY V LÁZNÍCH KYNŽVART, PŘÍSPĚVKOVÁ ORG.

Zodp. projektant: Ing.M.Křístek

Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická
zařízení, r.č. ČKAIT 0201565.

Obsah: Technická zpráva

Výkresová dokumentace: Silové rozvody nn a mn

Rozvaděč

Materiálová specifikace

Zpracováno: 02/2017

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje:

1.1 Rozsah projektu:

Předmětem projektu je elektroinstalace rekonstruované bytové jednotky (celkem bude rekonstruováno 24 jednotek).

1.2 Výchozí podklady:

Výchozím podkladem je navržené stavebně technické řešení a konzultace s investorem.

1.3. Proudová soustava:

3+PE, N, 50Hz, 400/230V, TN-C-S, TN-S
Pozn.: Soustava TN-C pro přípojky nn.

1.4. Prostředí:

Ve smyslu ČSN 332000-3 je ve vnitřních prostorách prostředí základní - AA5, AB5.

1.5. Ochrany:

Proti zkratu a přetížení jističi, pojistkami a jistíci relé. Před nebezpečným dotykem nulováním. Před bleskem je ochrana provedena hromosvodovou soustavou. Provede se společná uzemňovací soustava pro hromosvod a elektrické zařízení. Na tento zemnič bude napojena centrální přípojnice PAS.

1.6. Instalovaný příkon:

Osvětlení.....0,5kW
Ostatní max.....5,0kW

CELKEM Pi	5,5kW
Ks	0,3-0,4
CELKEM Ps	2,0kW

1.7. Osvětlení:

Dle ČSN EN 12464-1.

Vstup, schodiště, chodby a socialky.....Epk 150-200lx
Pokoje, ložnice, bytové kuchyněEpk 200lx

1.8. Kompenzace jalového výkonu:

Kompenzace není požadována.

1.9. Požárně bezpečnostní opatření:

Nové silnoproudé rozvody a instalace zařízení a spotřebičů budou provedeny dle platných ČSN a předpisů. Rozvody budou propojeny do jednotlivých obvodů s izolací dle provozních podmínek a vnějších vlivů, rozvodů instalací. Správnost provedení instalací bude doložena revizní zprávou při kolaudačním řízení. Hlavní vypínač stávající.

1.10. Použité normy:

Projektová dokumentace je zpracována dle platných a s nimi souvisejících norem ČSN s ohledem na nutnost dodržení evropských předpisů a standardů a dodržení bezpečnosti práce. Dále bude vhodným konstrukčním a dispozičním řešením v průběhu projektové přípravy (umístění rozvaděčů, umístění kabelových tras, ochrana kabelu před poškozením atd.) eliminováno na minimum nebezpečí úrazu elektrickým proudem při provozu. Po ukončení montážních prací bude provedena výchozí revize elektro a pořízena revizní zpráva.

1.11. Členění části Elektroinstalace:

Vnitřní silnoproudé rozvody a osvětlení.
Vnitřní slaboproudé rozvody

2. Technický popis:

Dle výkresové dokumentace.

2.1. Vnitřní silnoproudé rozvody a osvětlení:

Napájení, tedy přívod nn zůstává stávající. Tento kabel bude ukončen v nové bytové rozvodnici RP. Vypínače v bytě budou osazeny do výšky 90cm, zásuvky pak do výšky 30-90cm, případně dle potřeby (30-150cm). Přesné rozmístění zásuvek bude řešeno na základě projektu interiéru a rozmístění zařízení.

Ve výšce 180cm nad umyvadlem pak bude připraven vývod pro osvětlenou koup. skříňku. Vývod pro osvětlení kuchyňské linky bude proveden dle osazení kuch. linky. Veškeré rozvody budou provedeny celoplastovými Cu kabely a to pod omítkou a v sádkartonových příčkách. Doplnkové ochranné pospojování bude provedeno v koupeli. Ohřev TUV a vytápění je řešeno centrálně. V koupelně bude osazen el.topný žebřík. Tento bude zapojen na přímo do

el.instalační krabice.

HROMOSVOD: Stávající, beze změn.

2.2. Vnitřní slaboproudé rozvody:

STA: doporučuji provést výměnu rozvodů včetně zásuvek STA.

ZDRAVOTNÍ SIGNALIZACE: Stávající. Pouze bude přemístěna dle potřeby a doplněna.

TEL: není požadován

DATOVÁ SÍŤ: není požadována