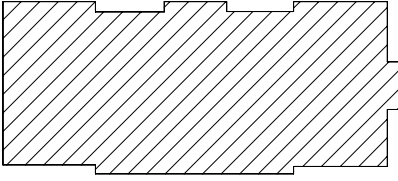



REVIZE			
Index	Datum	Změna	Jméno

SCHÉMA OBJEKTU



± 0,000= m.n.m Bpv

ORIENTACE SCHÉMATU



	<p>Projekty   Realizace   Projektový management</p> <p>info@qualitygroup.cz   www.qualitygroup.cz</p> <p style="text-align: right;"><b>STAVTE CHYTŘE</b></p>																					
<p>STAVBA</p> <p style="text-align: center;">Rekonstrukce budovy Domov pro seniory Frýdek–Místek</p>																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>MÍSTO STAVBY</p> <p>Školská 401</p> <p>Frýdek-Místek</p> <p>738 01</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>K.Ú.: [634956]</p> <p>OKRES: Frýdek-Místek</p> <p>KRAJ: Moravskoslezský</p> </div> </div>																						
<p>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</p> <p>Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno</p> <p>IČ: 08879737, DS: yuvn5s8</p> <p>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU</p> <p>Ing. Dan Lukašík, dan.lukasik@qualitygroup.cz, tel.: 737 542 673</p> <hr/> <p>ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI</p> <p>Alexa-projekce s.r.o., Ing. Karel Alexa</p> <p>tel.: 608 770 745</p> <p>e-mail: info@alexaprojekce.cz</p>	<p>AUTORIZACE</p>																					
<p>STAVEBNÍK – INVESTOR</p> <p>Statutární město Frýdek-Místek</p> <p>Radniční 1148, Frýdek-Místek 738 01</p> <p>IČO: 00296643</p>	<p>Č. SMLOUVY INVESTORA</p> <hr/> <p>Č. SMLOUVY PROJEKTANTA</p> <p><b>P-22-026-000</b></p>																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OBJEKT</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">SO01</td> </tr> <tr> <td>ODBORNÁ ČÁST</td> <td>SLABOPROUD</td> </tr> </table>	OBJEKT	SO01	ODBORNÁ ČÁST	SLABOPROUD	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">DATUM</td> <td style="width: 50%;">PARÉ</td> </tr> <tr> <td>01/2023</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>MĚŘÍTKO</td> </tr> <tr> <td>1:100</td> <td> </td> </tr> </table>	DATUM	PARÉ	01/2023		MĚŘÍTKO	1:100											
OBJEKT	SO01																					
ODBORNÁ ČÁST	SLABOPROUD																					
DATUM	PARÉ																					
01/2023																						
MĚŘÍTKO																						
1:100																						
<p>NÁZEV DOKUMENTU</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="7">KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU</th> </tr> <tr> <th>stavba</th> <th>stupeň</th> <th>část</th> <th>výkres</th> <th>profese</th> <th>název dokumentu</th> <th>revize</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FM</td> <td>DPS</td> <td>D.101.07</td> <td>01</td> <td>EPS</td> <td>TECHNICKÁ ZPRÁVA</td> <td>00</td> </tr> </tbody> </table>		KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU							stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize	FM	DPS	D.101.07	01	EPS	TECHNICKÁ ZPRÁVA	00
KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU																						
stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize																
FM	DPS	D.101.07	01	EPS	TECHNICKÁ ZPRÁVA	00																

# Technická zpráva

Tento dokument popisuje vybudování slaboproudých sdělovacích rozvodů v souvislosti s plánem investora rekonstruovat budovu „domov pro seniory“ v ulici Školská ve Frýdku-Místku. Jedná se o tyto sdělovací rozvody:

## 1) Strukturovaná kabeláž.

V objektu bude zřízena slaboproudá rozvodna (označeno „server, místnost 0.003.2). Do rozvody bude instalován 1x rozvaděč rack 800x1000x48U. Před dodáním skříně rozvaděče bude zařízení schváleno investorem. Z datového rozvaděče bude kabeláž vedena hvězdovitě do všech pater stoupačkou, dále pak kabelovými žlaby podhledem, a dále bude rozvod pokračovat až k zásuvce v instalačních trubkách ve stavebních konstrukcích (v příčkách). Bude se jednat o kabeláž kat 6A, s kabely s třídou reakce na oheň B2 CA, s1, d0. Pro pracovní místo je požadována nejméně 2x dvojjásuvka (tj 4xRJ45). Další datové porty budou sloužit pro IP televizi, pro připojení WIFI AP, pro CCTV kamery, pro MaR, pro VZT a podobně.

Strukturovaná kabeláž bude též sloužit pro provoz malé telefonní ústředny (komunikace mezi sesternami). Telefonní ústředna bude s výhodou umístěna přímo v racku (doporučujeme dodat ústřednu v provedení RM).

## 2) Aktivní prvky.

Do racku do rozvodny budou instalovány potřebné aktivní prvky (jeden PoE, jeden nePoE), do chodeb pak WIFI AP. Všechna zařízení musí být navzájem plně kompatibilní. Počet aktivních portů je dán odborným odhadem projektanta – všechny porty nebudou aktivní.

## 3) Televize STA.

Do místa každého televizoru bude přivedena LAN dvojjásuvka pro možnost instalace IP televize (jak je popsáno výše). Za televizor bude též přivedena klasická STA zásuvka napojená koaxem, z rozvaděče rack z 1.PP. V racku bude domovní zesilovač STA, a kaskáda pasivních rozbočovačů. Signál bude do racku přiveden z antény STA, umístěné na střeše budovy.

## 4) Komunikační zařízení pacient-sestra.

**V rozpočtové části předmětné projektové dokumentace je zahrnuta pouze příprava pro toto zařízení. Přípravou se rozumí trubkování, příslušní (i atypické) instalační krabice, a dále i úplná kabeláž. Kabeláž bude zakončena z krabice volným vývodem délky cca 0,5m. Vlastní dodávku technologie, její montáž a také oživení a naprogramování zajistí investor mimo dodávku stavby.**

Na každém oddělení bude instalováno nové komunikační zařízení renomovaného výrobce. Bude se jednat o IP zařízení s dohovorem, s nouzovými tlačítky v toaletách a v koupelně. Požadováno je komunikační zařízení, jehož podstatou je systém duplexního hovorového spojení, které je doplněno akusticko-optickou signalizací. Toto zařízení bude sloužit pro zajištění hovorové komunikace klientů z lůžkových pokojů prostřednictvím patientských terminálů, k akustické signalizaci u hlavního terminálu, v místech přítomnosti personálu a k optické signalizaci prostřednictvím pokojových svítidel na chodbě nad pokoji. Dále zařízení slouží k přenosu nouzového volání prostřednictvím táhel nouzového volání z WC a koupelen. Hlavní terminál bude umístěn na každé sesterně. Hlavní terminál se zapojuje do systému pomocí samostatného kabelu do zásuvky hlavního terminálu.

### Základní funkce dorozumívacího zařízení:

- uvědomění personálu o volání z dalších prostor, pokud je právě přítomen na některém z pokojů nebo ve vytypovaných místnostech

- uvědomění personálu o nouzovém signalizačním volání klienta z WC nebo koupelny
- ovládání funkcí na hlavním terminálu
- budoucí případné rozšiřování zařízení o další pokoje a volací místa
- poslech rádia (alespoň jeden program)
- VOLÁNÍ PACIENTA – toto volání je aktivováno pomocí terminálu pacienta od lůžka pacienta
- HOVOROVÉ VOLÁNÍ Z POKOJE – hovorové volání aktivované prostřednictvím pokojového terminálu. Aktivace je možná přímo pomocí tlačítka na prvku.
- NOUZOVÉ VOLÁNÍ POKOJ – standardní nouzové volání s vyšší prioritou aktivované např. - na WC nebo v koupelně pomocí tlačítek nebo táhel. Po aktivaci volání je zobrazeno číslo místnosti (lůžkového pokoje). Deaktivace je možná pouze v místnosti, ze které bylo volání aktivováno.
- ODPOJENÍ PRVKU – funkce hlídání aktivity koncového prvku. Pacientský terminál nebo tlačítko pacienta jsou systémem cyklicky dotazovány a pokud není obdržena odpověď je aktivován tento typ volání, indikující ztrátu spojení s koncovým prvkem. Systém informuje služební personál, že došlo k odpojení koncového prvku ze zásuvky např. při krádeži.
  - Napájení systému musí být uskutečněno ze sběrnice DO s vhodným jištěním.
  - Redundantní napájecí zdroje s indikací poruchy.
  - Možnost ovládání vstupních dveří bezpotencionálním kontaktem NO.
  - Mobilní terminál, pro příjem nouzového volání a otevírání dveří. Dostupnost signálu, v rámci prostor oddělení.
  - Logování událostí bez možnosti jakékoli úpravy ( ani výrobcem).
  - Připojení CCTV kamery, pro sledování vstupních dveří. A sledování na Hlavním terminálu.