


seznam příloh

EL1- Technická zpráva

EL2- Půdorys 1.PP-chodba

EL3- výkaz výměr

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel, fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz 	
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:			
ING. JIŘÍ HÁJEK	PETR VODIČKA	PETR VODIČKA		
INVESTOR: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou			ČÍSLO ZAKÁZKY	17-H-2020
Společenské centrum RnK, prostory ZUŠ Stavební úpravy 1.PP Chodba			DRUH PROJEKTU	DPS
			DATUM	3.2020
			FORMÁTŮ A4	
			MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
technická zpráva + seznam příloh				D1.4.EL1

Technická zpráva

1. Úvodní údaje

Zpráva poskytuje informace v rámci dokumentace projektu pro provedení stavby
Podklady dány vedoucím projektantem a předpisy ČSN.

2. Základní údaje

Soustava napětí – 3PEN, AC, 50Hz, 400V/TN-C. – hlavní napájecí rozvody
– 3NPE, AC, 50Hz, 400V/TN-S. – koncové rozvody

3. Ochrany

Ochrana před úrazem el.proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Základní ochrana před nebezpečným dotykem živých částí

Čl. 411.1 izolací ,kryty,přepážkami

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí (při poruše)

Čl.411.3.1 ochranné uzemnění, ochranné pospojování.

Čl.411.3.2 automatické odpojení od zdroje

Doplněná ochrana před dotykem neživých částí (při poruše)

Čl.411.3.3 proudovým chráničem

Ochrana proti přepětí je omezena pomocí přepětiových ochran 1 a 2 stupně.

Proti zkratu – pojistkami v přípojkové skříně.

Proti přetížení – jističi v rozváděči.

4. Výkonová bilance.

Elektrický příkon:

Soudobý el příkon

Bežná spotřeba ,světlo, zásuvky , 0,5 kW

Hodnota jističe před elektroměrem stávající. Novou elektroinstalaci nedochází k navýšení odběru elektrické energie

Zkratový proud I_{ke} – menší jak 4 kA.

Měření el. energie v elektroměrovém rozváděči stávající

Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3

Intenzita osvětlení:

Chodby E_m = 100 lx

Koupelny, toalety E_m = 200 lx

Šatny E_m = 300 lx

5. Napojení

Bude ze stávajícího rozváděče na chodbě RS 1. Tento rozváděč je řešen v části hygienické zařízení a šatny č.v. EL4

6. Zásuvkové rozvody.

Před zahájením zhotovování drážek a otvorů budou zakresleny zásuvky a vypínače na omítku a odsouhlaseny. Zásuvky budou pouze na chodbě vedla tlačítek ve výši 120cm.

7.světelný rozvod.

Vypínače budou instalovány vedle dveří ve výšce 120 cm od podlahy. Vypínač ovládá vždy svítidlo v dané místnosti.

8. Rozváděč RS1

Rozváděč bude v objektu instalován na chodbě vedle stávajícího rozváděče. V rozváděči bude jištění a ovládání osvětlení. Dále jeden zásuvkový vývod. . Tento rozváděč je řešen v části hygienické zařízení a šatny č.v. EL4

9.bezpečnost práce.

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle platných bezpečnostních předpisů, nařízení a platných norem. Před započetím prací musí být pracovníci náležitě poučeni a vybaveni patřičnými pracovními pomůckami a ochrannými pracovními prostředky.

V průběhu montáže je nutno dodržovat veškeré zásady bezpečnosti práce, hlavně při práci ve výškách.

Montáž bude ukončena závěrečnou revizí a vypracováním revizní zprávy.