


# seznam příloh

- EL1- Technická zpráva
- EL2- Půdorys 1.PP-hygienické zařízení
- EL3- Půdorys 1.PP-šatny
- EL4- Rozvodnice RS 1
- EL5- 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. JÍŘÍ HÁJEK	PETR VODIČKA	PETR VODIČKA		
INVESTOR: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou			ČÍSLO ZAKÁZKY	15-H-2020
Společenské centrum RnK, prostory ZUŠ Stavební úpravy 1.PP Hygienické zařízení a šatny			DRUH PROJEKTU	OHLÁŠENÍ + 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

Doplňená 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 skříni.

Proti přetížení – jističi v rozváděči.

### 4. Výkonová bilance.

Elektrický příkon:

Soudobý el příkon

Bežná spotřeba ,světlo, zásuvky , 0,7 kW

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

Zkratový proud I<sub>ke</sub> – menší jak 4 kA.

Měření el. energie v elektroměrovém rozváděči stávající

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

Intenzita osvětlení:

Chodby .....Em = 100 lx

Koupelny, toalety ..... Em = 200 lx

Šatny .....Em = 300 lx

### 5. Napojení

Bude ze stávajícího rozváděče na chodbě. Z tohoto rozváděče bude proveden vývod do RS 1.

Kabelem CYKY 5J x 4. V rozváděči stávajícím bude doplněn jistič 3F 20A

### 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. Svítidla jsou navržena v provedení LED. Na světelné rozvody budou připojeny odsávací ventilátory na obou hygienických zařízeních (chlapci – dívky) a ve sprše šaten.

### **8. Rozváděč RS1**

Rozváděč bude v objektu instalován na chodbě vedle stávajícího rozváděče. V rozváděči bude jištění a ovládání osvětlení. Dále jeden zásuvkový vývod.

### **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.