

## SEZNAM PŘÍLOH


EL1 - Technická zpráva

EL2 - Půdorys 1.PP - kancelář

EL3 - Půdorys 1.NP - kancelář

EL4 - Výpočet osvětlení

VEDOUCÍ PROJEKTU:

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: Univerzita Hradec Králové, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové III			ČÍSLO ZAKÁZKY	24-H-2020
<b>UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ</b> Stavební úpravy budovy rektorátu Silnoproudá elektroinstalace			DRUH PROJEKTU	DPS+VD
			DATUM	07.2020
			FORMÁTŮ A4	
			MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
Technická zpráva + seznam příloh			1:50	D1.4.EL2

## **Sílnoproudá elektrotechnika**

### **Úvod**

Budova rektorátu Univerzity Hradec Králové, pocházející z druhé poloviny 19.století, je hodnotná součást městské památkové rezervace situována v západním okraji historického jádra města. Ulice Rokytanského v blízkosti katedrály sv. Ducha a Bílé věže. Jedná se o stavební úpravy a s nimi spojená změna elektrických rozvodů uvnitř stávajícího objektu a nemají takový charakter, že nebylo nutné žádat o územní rozhodnutí (nedochází k zásadním změnám z hlediska vlivů prostředí v dotčených místnostech ).

### **Rozsah projektových prací**

Stavebními úpravami nedochází ke změně užívání stavby. Řešený objekt bude nadále administrativním pracovištěm, avšak dochází ke změnám využití jednotlivých místností. Z údržbářské dílny v 1.PP bude vytvořena kancelář s trvalým pracovištěm pro 3 osoby a z místnosti v 1.NP bude z vyklenuté chodby – haly vytvořena kancelář s trvalým pracovištěm pro 3 osoby a jednací místnost. Pro tyto účely bude provedena změna elektrických rozvodů. Rozsah je dán umístěním stávajících podružných rozváděčů a umístěním jednotlivých pracovních stolů. Změna bude spočívat v umístění nových svítidel nad pracovní stoly. Pro napojení pracovních stanic PC budou instalovány nové zásuvkové vývody. Dle požadavku zástupce investora.

### **Základní technické údaje :**

Napěťová soustava - 3NPE, AC, 50Hz 400/230V/TN-C-S.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Soustava NN - AC

### **Ochrana před úrazem el.proudem**

Základní ochrana : - základní izolací živých částí  
Přepážky nebo kryty

Ochrana při poruše: - ochranné uzemnění  
-automatické odpojení od zdroje

Doplňková ochrana - doplňující ochranné pospojování  
- proudové chrániče 30mA

Ochrana proti zkratu:	pojistkami
Zkratový proud I <sub>ke</sub> :	menší jak 10 kA.
Ochrana proti přetížení:	jističe v rozvaděčích

### **Výkonová bilance.**

úpravou elektrorozvodů nedojde k navýšení příkonu elektrické energie.

Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3 Zůstává bez změny stejně jako způsob užívání místností.

### **Osvětlení.**

Hladina osvětlení je stavena dle ČSN na 500 lx.

Svítlidla budou se zdroji LED a budou zavěšena na ocelových lankách spuštěných od stropu. Výška umístění 2500 mm.

### **Zásuvkové rozvody**

V nových kancelářích budou instalovány zásuvky pro potřeby napojení PC a jiného kancelářského vybavení. U každého pracovního místa budou dvě dvojzásuvky s pootočenou dutinkou. Veškeré přívody budou pod omítkou.

V místnosti v 1.PP, která původně sloužila jako dílna údržby budou demontovány třífázové zásuvky 40016A přívody v rozváděči odpojeny.

### **Bezpečnost práce.**

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle platných bezpečnostních předpisů, nařízení a platných norem. Před započítím 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. Drážky ve zdivu budou prováděny frézováním s odsáváním prachu. Montáž bude ukončena závěrečnou revizí a vypracováním revizní zprávy.