

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.3.1	Technická zpráva	
D.1.4.3.2	Výřez půdorysu 1.PP	
D.1.4.3.3	Výřez půdorysu 1.NP	
D.1.4.3.4	Výřez půdorysu 2.NP	– 1
D.1.4.3.5	Výřez půdorysu 2.NP	– 2
D.1.4.3.6	Výřez půdorysu 3.NP	
D.1.4.3.7	Výřez půdorysu 4.NP	
D.1.4.3.8	Výřez půdorysu 5.NP	
D.1.4.3.9	Výřez půdorysu 6.NP	
D.1.4.3.10	Značky, standardy	
D.1.4.3.21	Rozvaděč 0RMSK	
D.1.4.3.22	Rozvaděč 2–5RMSK1	
D.1.4.3.23	Rozvaděč 3RMSK2,3	
D.1.4.3.51	Výkaz výměr 2. etapa	

	VEDOUcí PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	IN AD, spol. s r.o. Rybškova 4 602 00 Brno tel.: 541244589 e-mail: info@inad.cz	
	ING. ARCH. M. MIKŠIK	ING. P. MACHÁČEK	ING. P. MACHÁČEK		
OBJEDNATEL: MASARYKOVA UNIVERZITA, BRNO				DATUM	březen 2024
NÁZEV STAVBY:				FORMÁT	
MU FSS JOŠTOVA 10				STUPEŇ	DPS
OPRAVA VODOVODU A WC - ROZŠÍŘENÍ II. ETAPY				MĚŘÍTKO	
				ZAK. Č.	E3/24
VÝKRES:				ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU:
D.1.4.3 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA					
TECHNICKÁ ZPRÁVA					D.1.4.3.1

MU FSS, Joštova 10, Brno
Oprava vodovodu a WC – rozšíření II. etapy

E3/24

D.1.4.3 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

D.1.4.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Při opravě vodovodu a modernizaci WC dojde též k výměně osvětlení. Stávající dosluhující zářivkové osvětlení bude nahrazeno svítidly s LED zdroji. Nová svítidla jsou mají při přibližně stejném příkonu vyšší světelný tok, takže budou vesměs splněny požadavky ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory s osvětlenostmi od 75 lx do 200lx.

Je snaha pokud možno zachovat stávající umístění svítidel v podhledech, umístění dle dokumentace však má přednost.

Protože budou obnoveny obklady, všechny spínací přístroje se nahradí novými v nových krabicích.

Stávající nouzové osvětlení se nahradí novými svítidly a doplní dle výkresové dokumentace. Vzhledem k obsazení stávající centrální baterie se většinou použijí svítidla s vlastní baterií a autotestem obdobně jako v první etapě.

Větrání prostorů WC je ovládáno spínači osvětlení. Napětí při sepnutí osvětlení v předsínkách je zavedeno do příslušného patrového rozvaděče a přes pomocné instalační relé jde spínací impuls do rozvaděče v 6. NP. Dle dokumentace má ovládání fungovat dle požadavků uživatele. Skutečnost tomu již plně neodpovídá. Je třeba zkontrolovat zapojení, kabeláž i relé v rozvaděčích a případné poruchy odstranit.

Nově bude splněn požadavek na úklidové zásuvky na WC a zásuvky pro sezónní spotřebiče v atriu ve 3.NP. Úklidové zásuvky budou napájeny z nového rozvaděče 0RMSK v chodbě knihovny v 1.PP (045). Zásuvky v atriu 3.NP budou napájeny dle požadavku uživatele z nových rozvaděčů 3RMSK2 (na WC č. 3.03) a 3RMSK3 (na WC č. 3.05).

Rekonstruované kuchyňky budou napájeny z nového rozvaděče 0RMSK na chodbě v 1.PP. Každá kuchyňka bude mít svůj podružný rozvaděč (obdobu 1. etapy). Přívod do napájecího rozvaděče bude proveden z volného pojistkového odpoínače v hlavním rozvaděči objektu přes pojistky se zatížitelností 50A.

El. instalace se provede dle ČSN platných v době realizace, především dle ČSN 332130 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody, ČSN 332000-4-41 ed.3 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem, ČSN 332000-4-43 ed.2- Ochrana proti nadproudům, ČSN 332000-5-51 ed.3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Výběr a stavba el. zařízení, všeobecné předpisy, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52 ed.2: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení, ČSN 33 2000-5-54 ed.3 - Uzemnění a ochranné vodiče, ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody a dalších. Kabele s měděnými jádry se uloží převážně pod omítku. Kabele s měděnými jádry se uloží převážně pod omítku nebo v technické chodbě v 1.PP v drátěných žlabech.

Základní technické údaje:

Rozvodná soustava:	3NPE, AC 50Hz, 400V/TN - S
Ochrana proti úrazu:	automatickým odpojením od zdroje doplňková proudovým chráničem

Po dokončení montáže musí být provedena výchozí revize a vypracována revizní zpráva ve smyslu ČSN 332000-6 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize, na jejímž základě se uvede zařízení do provozu