


SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.3.1	Technická zpráva
D.1.4.3.2	Půdorys 1.PP
D.1.4.3.3	Půdorys 1.NP
D.1.4.3.4	Půdorys 2.NP
D.1.4.3.5	Půdorys 3.NP
D.1.4.3.6	Půdorys 4.NP
D.1.4.3.7	Půdorys 5.NP
D.1.4.3.8	Půdorys 6.NP
D.1.4.3.9	Značky, standardy
D.1.4.3.51	Výkaz výměr 1. etapa
D.1.4.3.52	Výkaz výměr 2. etapa

	VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	IN AD, spol. s r.o. Rybkova 4 602 00 Brno tel.: 541244589 e-mail: info@inad.cz	
	ING. ARCH. M. MIKŠÍK	ING. P. MACHÁČEK	ING. P. MACHÁČEK		
OBJEDNATEL: MASARYKOVA UNIVERZITA, BRNO				DATUM	11. 2022
NÁZEV STAVBY:				FORMÁT	10A4
MU FSS JOŠTOVA 10				STUPEŇ	DSP/DPS
OPRAVA VODOVODU A WC				MĚŘÍTKO	1:100
				ZAK. Č.	E11/22
VÝKRES:				ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU:
D.1.4.3 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA					D.1.4.3.1
TECHNICKÁ ZPRÁVA					

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. V nových kazetových podhledech dle dokumentace. Svítidla CA, CB budou nástěnná. V místnostech např. 2.35 se stávající nástěnná svítidla zdemontují a nahradí svítidly v podhledech.

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.

Větrání prostorů WC je ovládáno spínači osvětlení. Napětí při sepnutí osvětlení v předsíňkách 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.

V nově upravených koupelnách se provede ochranné pospojování.

Práce budou prováděny ve dvou etapách. V první budou řešeny místnosti orientované do ulice Marešovy (ve výkresech od dělicí čáry nahoru), druhá etapa – místnosti orientované do ulice Joštovy (ve výkresech od dělicí čáry dolů).

Stejným způsobem je zpracován i výkaz výměr. V něm je počítáno s kontrolou a opravou ovládání VZT v malém rozsahu. Pokud bude při kontrole zjištěna potřeba větších úprav, bude nutno zakázku rozšířit dle skutečnosti.

El. instalace se provede dle ČSN platných v době realizace, především dle ČSN 332130 ed.3 – 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. Kabely s měděnými jádry se uloží převážně pod omítku.

Základní technické údaje:

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

Příkony: Vzhledem náhradě svítidel moderními s technologií LED, nedojde prakticky ke změně příkonu.

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