

UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Prímý zpracovatel	SUBTECH, s.r.o



Revize	
00	2017 - 09 - 22
01	2019 - 02 - 15 - ÚPRAVA ROZSAHU REKONSTRUKCE - KONEČNÝ
02	
03	

Vypracoval	Ivana Dědková
Ved. projektant	Ing. Petr Lavička

Číslo zakázky	3436 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 104 - Pavilon A36 - Úprava dispozice 1.pp
Část	EL - Elektroinstalace

Název výkresu	TECHNICKÁ ZPRÁVA
Datum	2019 - 02 - 15
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	104	01	050	01

UKB G
Univerzitní kampus Bohunice
Pavilon A36 – Úprava dispozice 1.pp
01 – |Stavební část
Elektroinstalace
DVD

Technická zpráva

Projekt řeší rekonstrukci elektroinstalace v 1.pp v návaznosti na úpravu dispozice v tomto prostoru.

Projektové podklady

1. Projekt stávající elektroinstalace
2. Požadavky projektanta VUZ, MaR, ZTI
3. Technické normy a předpisy státní správy (v aktuálním znění)

Hlavní technické údaje

rozvodná soustava

napájecí přívody 3 NPE AC 400 V / TN-S

vnitřní rozvody 3 NPE AC 400 V / TN-S, 1 NPE AC 230 V / TN-S

ochrana před úrazem elektrickým proudem

dle ČSN EN 61140 základní ochrana, ochrana při poruše

ochranné opatření dle ČSN 332000-4-41 ed.2

automatické odpojení od zdroje

dvojité nebo zesílená izolace

druhy obvodů

základní napájení - trafo

zálohované napájení - diesel

zálohované napájení - UPS

vnější vlivy

jsou normální

přepět'ové ochrany

rozdávěče pro koncové obvody T2

zásuvky s přepět'ovou ochranou

Technické řešení

Jedná se o úpravu elektroinstalace, kdy budou převážně využity stávající obvody ze stávajících rozvaděčů, použity budou přístrojové rezervy, pouze v několika případech s doplní do rozvaděčů nové obvody včetně jisticích prvků.

Svítlidla budou použita stávající. Pouze v m.č. 1S16 budou v části za přepážkou doplněna dvě svítidla nová.

Spínací přístroje budou použity podle možností stávající, doplní se někde nové.

Zásuvková instalace se provede podle zadání v knize místností. Převážně se použijí stávající zásuvky, podle potřeby se doplní nové. Zásuvky budou v provedení a barevném značení v zavedeném standardu.

m.č. 1S14 – zásuvky se demontují a znovu namontují , pokud jsou umístěny na stěnách. Zásuvky ve stolech jsou součástí nábytku stejně jako zásuvky v mediových stěnách. Obvody se použijí stávající, podle potřeby se stávající kabely prodlouží nasvorkováním. Do nábytku se kabely dopojí z kabelového žlabu podél stěny místnosti. Nové budou obvody pro zásuvky UPS.

m.č. 1S16 – zásuvky se demontují a znovu namontují , pokud jsou umístěny na stěnách. Zásuvky v mediových stěnách jsou jejich součástí. Obvody se použijí stávající , podle potřeby se stávající kabely prodlouží nasvorkováním. Do nábytku se kabely dopojí z kabelového žlabu podél stěny místnosti. Nové budou obvody pro zálohované zásuvky.

m.č. 1S17,18 – instalace zůstane původní, budou doplněny některé zásuvky. Nové budou obvody pro zálohované zásuvky.

Podle požadavku projektanta ZTI se připojí topný kabel podlahové vpustě v anglickém dvorku.

Závěrečné ustanovení

Dokumentace je zpracována v úrovni podrobností odpovídající platné legislativě.

V návrhu jsou uvažována zařízení a výrobky reálně dostupné na tuzemském trhu. U všech se předpokládá použití standardním způsobem dle výrobce, výrobky a materiály musí být zkoušeny a certifikovány.

Navržené zařízení si vyžádá odbornou obsluhu a údržbu. Jednotliví pracovníci v budově musí být proškolení, pro běžný provoz zpracuje provozovatel provozní řád.

Montážní práce provede odborná elektromontážní firma dle profesních zvyklostí. Součástí prací bude výchozí revize, vyzkoušení a nastavení všech zařízení. Součástí dodávky stavby bude dokumentace skutečného stavu. Periodické revize a veškerou údržbu si zajišťuje provozovatel ve vlastní režii.

19.9.2017 Ivana Dědková