

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER

MASARYKOVA UNIVERZITA

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT

A PLUS a.s.

PŘÍMÝ ZPRACOVATEL / COMPILER



JAROMÍR ČERNÝ

KAREL TUZA

PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT

UKB - AVVA, FÁZE F

ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.

3089 - 05

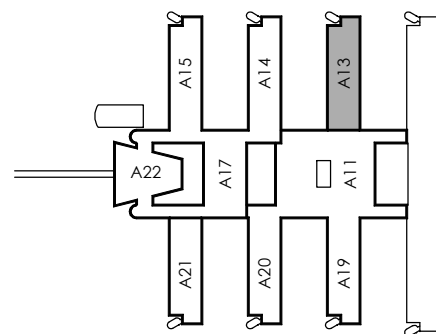
STUPEŇ / PHASE

DWB

NÁZEV PS - SO /
BUILDING TITLE

SO IV - 303 PAVILON A13

ČÁST / PART



±0,000 = 281,700 BPV

NÁZEV VÝKRESU /
DRAWING TITLE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VED. PROJEKTANT / CHECKED BY

VYPRACOVAL / PREPARED BY

IVANA DĚDKOVÁ

DATUM / DATE

2013 - 05 - 15

FORMÁT / FORMAT

3 × A4

MĚŘÍTKO / SCALE

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
UKB F	DWB	000	00	509	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

Masarykova univerzita v Brně

Univerzitní kampus Bohunice – AVVA – 3.etapa – zelená

SO IV – 303 Pávilon – A13

10. Elektroinstalace

Nápojení fan-coilů

Elektroinstalace

UKB F – DWB – 000 – 00 – 509 – 00

Technická zpráva

Projekt řeší nápojení fan-coilů, které se doplňují do místností
313,316,317,322,323,324,326,327

Projektové podklady

1. Projekt stávajícího stavu elektroinstalace
2. Požadavky projektanta VZT

Základní technické údaje

rozvodná soustava 3PEN AC 400V/TN-C (areálový rozvod nn)

3NPE AC 400V/TN-S

1NPE AC 230V/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, dvojitá nebo zesílení izolace

hromosvod

předpokládá se provedení hromosvodu dle standardů

uzemňovací soustava

je společná, navržená dle ČSN 332000-5-54 ed. 3

ochrana proti přepětí

je řešena instalací kombinovaného svodiče typ 1 + typ 2 v napájecím rozváděči a svodičů typ 2 (zapojení 3+1) v podružných rozváděčích

Technické řešení

Silové připojení fan-coilů se provede na stávající obvody rozvaděče 13 RMS 32.

Podle situace zjištěné na místě při montáži se zvolí způsob provedení instalace. Buďto se kabely povedou nad podhledem místností – pak bude nutné rozebrat SDK podhled se stávajícími fan-coily nebo bude možné zapojení provést z chodby nad rastrovým podhledem – pak by se rozebral pouze tento podhled. V chodbě bude podhled rozebrán v každém případě kvůli montáži zařízení chlazení. Popřípadě bude zvolena kombinace obou možností.

Kabely pro připojení nových fan-coilů se buď připojí na svorky stávajících, nebo budou doplněny instalační krabice, ze kterých se nová i stávající zařízení napojí. Po skončení instalačních prací se podhled znovu uvede do původní stavu.

Součástí dodávky elektro je revize schémat rozvaděčů.

Závěrečné ustanovení

Instalace je nutné realizovat dle profesních zásad. K montáži je nutné použít pouze schválený certifikovaný materiál, ke kterému jsou k dispozici veškeré doklady. Materiál musí být určený do staveb.

Na nové instalaci je nutné provést výchozí revizi, provoz budovy pak bude probíhat dle provozního řádu.

Při instalaci je nutné dodržet platné technické normy dle seznamu norem UNMZ.

V Brně 14.5. 2013

Ivana Dědková