



0,000 = stávající úroveň podlahy 1PP schodiště

INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA BRNO Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
HLAVNÍ PROJEKTANT	ING. ARCH. PETR GOLEŠ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT PURKYŇOVA 35A, 612 00, BRNO TEL.: +420 608 130 679 <a href="http://www.petrgoles.cz">www.petrgoles.cz</a>

PROJEKT

## REKONSTRUKCE CHODBY N1063 V OBJEKTU A

MÍSTO STAVBY	
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY DPS
ČÁST	DOKUMENTACE OBJEKTŮ D
STAVEBNÍ OBJEKT	HLAVNÍ OBJEKT SO 01
SOUBOR	SLABOPROUDÉ ROZVODY D.1.4.2
PROJEKTANT SOUBORU	Radomír Kaisler

Radomír KAISLER  
**SLABOPROUDY.CZ**  
Projektace sítí elektronických komunikací  
a slaboproudých rozvodů  
Majdalenky 10C, 638 00, Brno  
Telefon: +420 608 707 236  
E-mail: [kaisler@slaboproudy.cz](mailto:kaisler@slaboproudy.cz)

MĚŘÍTKO	
DATUM	1/2016

NÁZEV VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.2-01

<b>OBSAH:</b>
---------------

OBSAH: .....	1
ROZSAH A KONCEPCE.....	2
Rozsah slaboproudých rozvodů.....	2
Soulad s platnými legislativními předpisy, českými technickými normami a technickými podmínkami výrobce	2
AD1) DEMONTÁŽ NEVYUŽÍVANÉ SLABOPROUDÉ KABELÁŽE Z CHODBY Č. N1063 V 1.NP OBJEKTU A.....	3
AD2) INSTALACE KABELOVÉHO ŽLABU DO NOVÉHO PODHLEDU V CHODBĚ Č. N1063 V 1.NP OBJEKTU A PRO BUDOUCÍ OSAZENÍ KABELŮ DATOVÉ SÍTĚ .....	3

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší slaboproudé rozvody vnitřní, při rekonstrukci chodby N1063 v objektu A Mendlova univerzita na ulici Zemědělské v Brně.

## Rozsah a koncepce

### Rozsah slaboproudých rozvodů

Touto projektovou dokumentací je řešeno:

1. Demontáž nevyužívané slaboproudé kabeláže z chodby č. N1063 v 1.NP objektu A
2. Instalace kabelového žlabu do nového podhledu v chodbě č. N1063 v 1.NP objektu A pro budoucí osazení kabelů datové sítě

Rozsah a koncepce slaboproudých rozvodů byl vypracován dle požadavků investorem určených odborných konzultantů a správců sítí

### Soulad s platnými legislativními předpisy, českými technickými normami a technickými podmínkami výrobce

Veškeré realizované rozvody a technologie (i v návaznosti na celou stavbu) musí být provedeny v souladu:

- A) S obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době realizace stavby.
- B) S předmětnými platnými českými technickými normami (není-li v technické zprávě uvedeno jinak), které se vztahují:
  - a) Na realizované rozvody a technologie i jejich jednotlivé části a díly.
  - b) V návaznosti slaboproudých rozvodů a technologií na celé stavební dílo
- C) S požadavky a podmínkami vnitřních předpisů jednotlivých provozovatelů a správců předmětných slaboproudých rozvodů či sítí elektronických komunikací (jsou-li tito provozovatelé a správci sítí níže v technické zprávě uvedeni)
- D) S instalačními manuály, doporučeními výrobců i ostatními podklady od výrobce a technickými podmínkami použití použitých materiálů, zařízení a technologií

Rovněž veškeré pracovní postupy při stavbě slaboproudých rozvodů a technologií musí být prováděny v souladu se všemi obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době provádění stavby.

Ad A) Pro návrh výše uvedených slaboproudých rozvodů bylo využito zejména těchto závazných právních předpisů:

- Zákon č. 350/2012 Sb. kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony.
- Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška 20/2012 Sb. kterou se mění vyhláška 268/2009Sb o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů se změnami: 71/2000 Sb., 102/2001 Sb., 205/2002 Sb., 226/2003 Sb., 277/2003 Sb., 229/2006 Sb., 186/2006 Sb., 481/2008 Sb., 490/2009 Sb., 155/2010 Sb.
- Nařízení č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky se změnami: 312/2005 Sb
- Nařízení č. 190/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE se změnami: 251/2003 Sb., 128/2004 Sb.

Ad B) Pro návrh výše uvedených slaboproudých rozvodů bylo nad rámec vyspecifikovaných norem uvedených v odstavci výše „Rozsah slaboproudých rozvodů“ využito zejména těchto technických norem:

*Poznámka: Níže uvedené normy se předpokládají v aktuálním znění nejnovější vydané edice a všech změnových či doplňujících aktuálně platných úprav. Pokud je dočasně v souběhu platnost nižší a vyšší edice normy stejného označení, pak pro tuto projektovou dokumentaci platí níže uvedené normy vždy ve znění novější edice vyššího pořadového čísla (edice).*

- ČSN 342300: Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací
- Soubor norem třídy ČSN 332000-4: Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost
- Soubor norem třídy ČSN 332000-5: Elektrické instalace budov - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení
- Soubor norem ČSN 33 2000-6: Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize a ČSN 331500 – revize elektrických zařízení
- Soubor norem třídy 332000-7: Elektrické instalace budov - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech
- Soubor norem ČSN EN 50370: Elektromagnetická kompatibilita (EMC)
- ČSN 73 0848: Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody
- Soubor ostatních norem třídy ČSN 7308xx: Požární bezpečnost staveb
- Soubor norem ČSN EN 61386 – Trubkové systémy pro vedení kabelů

#### **Ad1) Demontáž nevyužívané slaboproudé kabeláže z chodby č. N1063 v 1.NP objektu A**

V rekonstruované chodbě č. N1063 v 1.NP objektu A je v podhledu instalovaná kabeláž slaboproudých rozvodů, která již není využívána. Tato bude po demontáži stávajícího podhledu, před osazením podhledu nového vymístěna z pohledových prostor. Jedná se zejména o koaxiální kabeláže již nevyužívané společné televizní antény a uzavřeného televizního okruhu.

Jelikož v době vypracování projektové dokumentace nešlo jednoznačně identifikovat kabeláž, která již není využívána, identifikaci provede odborná zhotovitelská firma po demontáži stávajícího podhledu za přítomnosti zástupců investora a správců jednotlivých slaboproudých rozvodů. Ihned po identifikaci bude tato kabeláž vymístěna.

#### **Ad2) Instalace kabelového žlabu do nového podhledu v chodbě č. N1063 v 1.NP objektu A pro budoucí osazení kabelů datové sítě**

V rekonstruované chodbě č. N1063 v 1.NP objektu A bude v podhledovém prostoru osazen nový kabelový žlab pro budoucí instalaci kabeláže datové sítě při rekonstrukci datové stě v těchto prostorech.

Kabelový žlab bude osazen po demontáži stávajícího podhledu, před osazením podhledu nového. Osazen bude ocelový, žárově zinkovaný žlab 250/50. Tento bude osazen do prostoru podhledu a to v celé délce (vyznačeno na půdorysném výkrese).

Dimenze žlabu je určena pro datovou kabeláž kategorie 6A, kde pro jeden kabel je uvažován prostor 0.75cm<sup>2</sup>. Počet kabelů je určen tak, že pro každou kancelářskou místnost je uvažováno vedení až 6 datových kabelů 6A kategorie s další prostorovou rezervou pro datové vývody v dalších místech (přístupové body bezdrátové datové sítě, tiskárny a kopírky atp.).

V Brně dne 17. ledna 2016

Vypracoval: Radomír KAISLER  
tel.: +420 608 707 236  
email:kaisler@slaboproudy.cz