# OBSAH

[1 OBSAH 2](#_Toc57154408)

[2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 3](#_Toc57154409)

[3 Předmět dokumentace 4](#_Toc57154410)

[3.1 Obecně 4](#_Toc57154411)

[3.1.1 Předmět projektu stavby 4](#_Toc57154412)

[3.1.2 Výchozí podklady 4](#_Toc57154413)

[4 TECHNICKÁ ZPRÁVA 5](#_Toc57154414)

[4.1 Stavební úpravy 5](#_Toc57154415)

[4.1.1 Obecně 5](#_Toc57154416)

[4.1.2 Bourací práce 5](#_Toc57154417)

[4.1.3 Nové řešení 5](#_Toc57154418)

[4.1.4 Napájení elektropohonu pro dveře a okna 5](#_Toc57154419)

[5 Kabelové prostupy 6](#_Toc57154420)

[6 Nakládání se vzniklými odpady 6](#_Toc57154421)

[7 Vliv na životní prostředí 6](#_Toc57154422)

[8 ZÁVĚR 7](#_Toc57154423)

# 

# IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

**Název stavby** TECHNICKÁ FAKULTA ČZU - MODERNIZACE CHODEB

**Stupeň dokumentace** Dokumentace pro provádění stavby

**Charakter stavby** Úpravy stávajícího objektu

**Místo stavby** Česká zemědělská univerzita v Praze

Technická fakulta

Kamýcká 129

165 21 Praha 6 – Suchdol

**Investor** Česká zemědělská univerzita v Praze

Technická fakulta

Kamýcká 129

165 21 Praha 6 – Suchdol

**Zpracovatel dokumentace:** Colsys s.r.o.

Buštěhradská 109

272 03 Kladno-Dubí

Zpracoval: Ing. Tomáš Pour

Zodpovědný projektant: Ing. Michaela Šťáhlavská

Autorizovaný technik ČKAIT č. 0006678

Technika prostředí staveb,

specializace elektrotechnická zařízení

**Datum:**  11/2020

# Předmět dokumentace

## Obecně

### Předmět projektu stavby

Dokumentace pro provádění stavby se týká následujících profesí:

* Stavební úpravy

### Výchozí podklady

Dokumentace pro provádění stavby je vypracována na základě těchto dokumentů:

* podklady poskytnuté investorem v elektronické i papírové verzi
* obhlídka objektu TF ČZU
* konzultace se zástupci ČZU
* Platné normy ČSN

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Stavební úpravy

### Obecně

Součástí projektu „TECHNICKÁ FAKULTA ČZU - MODERNIZACE CHODEB“ bude i doplnění a výměna dveřních sestav v určených místech včetně doplnění pohonů na vybrané dveřní a okenní sestavy.

### Bourací práce

Vzhledem k požadavkům investora bude řešeno následující:

* + Vybourání příček v 1. PP po pravé straně schodiště
  + Demontáž dveřních sestav z chodby do zázemí poslucháren
  + Demontáž dveřní sestavy do místnosti 28/II
  + Demontáž dveřních sestav do jednotlivých kanceláří, případně učeben ve 2. a 3. NP naproti schodišti a toaletám
  + Demontáž stávajících prvků instalovaných na překladu u jednotlivých schodišť

### Nové řešení

V rámci stavebních úprav dojde k

* + Výstavbě nových příček v 1. PP po pravé straně schodiště z požárního SDK
  + Výstavbě nových příček včetně dveřních sestav v 1. PP oddělujících chodbu a schodiště
  + Doplnění elektropohonu na vstupní dveřní sestavu v každém vchodě
  + Instalaci dveřních sestav z chodby do zázemí poslucháren
  + Instalaci SDK příčky včetně dveřní sestavy a zakrytí niky s požární odolností v 1. – 3. NP
  + Zazdění stávajícího otvoru po dveřní sestavě do místnosti 28/II a instalaci stávající dveřní sestavy do nového umístění
  + Instalaci nových dveřních sestav do jednotlivých kanceláří, případně učeben ve 2. a 3. NP naproti schodišti a toaletám
  + Instalace demontovaných prvků na novou SDK příčku
  + Oprava a doplnění požárních ucpávek ve stěnách mezi požárními úseky

Požadavky na provedení dveřních a okenních sestav jsou uvedeny ve výkresové části dokumentace a zároveň v dokumentu č. D.1.2 d).

U všech nově instalovaných dveřních, případně okenních sestav bude provedena výmalba minimálně zdi navazující na instalované sestavy.

### Napájení elektropohonu pro dveře a okna

Napájení dodatečně instalovaných zařízení (elektropohon pro otevření vstupních dveří a pohon pro otevření okna v nejvyšším bodě schodiště) bude řešeno ze stávajících patrových rozvaděčů nn, v každé budově zvlášť. Všechny instalované pohony budou osazeny akumulátorem pro zajištění funkčnosti po dobu 60min v případě výpadku sítě.

# Kabelové prostupy

Prostupy budou provedeny tak, aby nedošlo ke snížení požární odolnosti dělících příček konstrukcí. Všechny prostupy a požární uzávěry musí být provedeny podle ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty. Všechny použité materiály budou doloženy certifikáty a atesty, prokazujícími jednotlivé parametry požární bezpečnosti. Při prostupu stavebními konstrukcemi bude zaručen minimální odstup mezi trasami slaboproudých rozvodů a případných stávajících silnoproudých rozvodů 200 mm.

# Nakládání se vzniklými odpady

Nakládání s odpady bude prováděno v souladu s platnou legislativou, a to zejména:

* zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech,
* vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. kterou se stanoví Katalog odpadů,
* vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,
* vyhláškou MŽP č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů, v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství. Dodavatel zajistí neprodleně odvoz nebezpečných odpadů k likvidaci příslušným externím odběratelům. Dočasné ukládání musí být v kontejnerech, případně na nepropustných plochách, chráněných před deštěm a povětrnostními vlivy. Odpad musí být označen v souladu s platnou legislativou.

Zhotovitel předá objednateli specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby vč. doložení způsobu jejich likvidace.

# Vliv na životní prostředí

Dílo nebude mít po realizaci vliv na životní prostředí.

# ZÁVĚR

Při všech pracích (stavebních, elektro, montáž technologie) musí být dodržovány platné předpisy BOZP. Výstavba veškerých rozvodů a zařízení nemá vliv na stávající životní prostředí. Zařízení není zdrojem nebezpečného záření ani jiných zdraví škodlivých produktů. Elektrická zařízení lze uvést do provozu jen po vykonání výchozí revize s kladným výsledkem. Při souběhu se silovými rozvody musí být ponechána odstupová vzdálenost dle ČSN 34 2300. Elektrická zařízení se musí pravidelnou údržbou a prohlídkami udržovat v bezpečném a provozuschopném stavu. Servis zařízení provádí výrobce nebo organizace jim pověřená, které má pro tuto činnost prokazatelně vyškolené osoby a je vybavena potřebným zařízením a materiálem.

Tato dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č.499/2006 Sb. (příloha č. 13 – Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby) a se souvisejícími platnými technickými předpisy ČSN EN. Výrobky (zařízení), které jsou navrženy v projektové dokumentaci, musí vyhovovat zákonu č.22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Zákon o technických požadavcích na výrobky) a prováděcím předpisům (nařízením vlády).

Zhotovitel předá uživateli dokumentaci slaboproudých systému. Předávanou dokumentací se rozumí návody k obsluze a dokumentace skutečného provedení (DSP).