

Odp.projektant:	Vypracoval:	Schválil:	Kontroloval:	PRONIX s.r.o
Ing. J. Urbánková	Ing. J. Urbánková	Ing. J. Urbánková	Ing. J. Urbánková	
				Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 55/88 198 00 Praha 9
Investor: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.				Číslo zakázky: Z03094
Název stavby: Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZÚ Cukrovarnická				Stupeň PD: DSP (DPS)
Místo stavby: Cukrovarnická 112/10, 162 00 Praha 6				Datum: Květen 2014
Díl / profese: PRŮVODNÍ ZPRÁVA				Formát: 6x A4
Obsah přílohy:				Značka dok: 0.01
				Číslo pare:

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA PROFESÍ	3
3. VÝCHOZÍ PODKLADY	3
4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU A JEJÍ BUDOUCÍ PROVOZ.....	4
5. ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY	5
6. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLITOU VÝSTAVBU	5
7. UŽIVATEL A PROVOZOVATEL	5
8. DOBA VÝSTAVBY	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby	Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZÚ Cukrovarnická
Místo stavby	Cukrovarnická 112/10, 162 00 Praha 6
Investor	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
Charakter stavby	stavební úpravy
Datum zpracování	05/2014
Obec:	Praha 6
Katastrální území:	Střešovice (729302)
Číslo LV:	797
Výměra:	895m ²
Parcela:	1189/1
Typ parcely:	parcela katastru nemovitostí
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Způsob ochrany nemovitosti:	památkově chráněné území

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA PROFESÍ

Část DOKLADOVÁ	Ing. Jana Urbánková, Ing. Jan Lukášek, Ing. Dagmar Donaťáková, Ing. Michal Hlavačka Ing. Šinágl
Část STAVEBNÍ	Ing. Jana Urbánková, Ing. Jiří Kohout
Část ELEKTRO	Ing. Miloš Koucký, Ing. Zdeněk Paclt
Část ZÁL.ZDROJE NAP.	Ing. Miloš Koucký, Ing. Jan Lukášek Ing. Jan Bednář
Část MĚŘENÍ A REGULACE	Ing. Miloš Koucký, Ing. Jan Bednář

3. VÝCHOZÍ PODKLADY

Podkladem pro zhotovení projektové dokumentace je:

- prohlídka místa instalace
- stavební výkresová dokumentace budovy
- technické zadání investora stavby
- předpisy a normy v platném znění

4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU A JEJÍ BUDOUCÍ PROVOZ

Předmětem této stavby jsou drobné stavební práce a stavební úpravy, prováděné v 1.NP a na střeše přízemní novodobé přístavby (kotelny a strojovna záložního zdroje napájení), která přiléhá k hlavní budově Fyzikálního ústavu (dále také FZÚ) z východní strany z ulice „U laboratoře“.

Stavební úpravy se provádí na ploše 40,6m² v 1.NP a na ploše 18,3m² na střeše dotčeného objektu. Účelem stavby je úprava části stávajícího vnitřního dispozičního řešení prostoru strojovny záložního zdroje napájení a střešní nástavby tak, aby nově navržené řešení vyhovovalo záměru investora. Záměrem investora je výměna stávajícího, technicky a výkonově nevyhovujícího, záložního zdroje motorgenerátoru o výkonu 75kVA za nový záložní zdroj motorgenerátor o výkonu 400kVA.

V 1.NP budou provedeny úpravy dispozice členění tohoto rozsahu:

1) Stávající dělení dotčené plochy v 1.NP na místnosti:

- | | | |
|-----------------|------------|--------------------|
| • Místnost A01g | VZT komora | 5,1m ² |
| • Místnost A01h | VZT komora | 3,6m ² |
| • Místnost A01i | VZT komora | 3,9m ² |
| • Místnost A01j | Sklad PHM | 5,8m ² |
| • Místnost A01k | Strojovna | 22,2m ² |

2) Nově navržené dělení dotčené plochy v 1.NP na místnosti:

- | | | |
|-------------------|------------|--------------------|
| • Místnost D_0.01 | VZT sání | 10,5m ² |
| • Místnost D_0.02 | Strojovna | 18,7m ² |
| • Místnost D_0.03 | VZT výdech | 11,4m ² |

Stavební úpravou v 1.NP objektu nedojde ke změně smyslu užívání místností. Místnost PHM (sklad palivového hospodářství) se ruší bez náhrady.

Na střeše objektu budou provedeny úpravy střešní nástavby tohoto rozsahu:

1) Stávající střešní nástavba

- | | | |
|--------------------|------------|---|
| • Půdorysný rozměr | VZT komora | 11,3m ² , výška nástavby 2,04m |
|--------------------|------------|---|

2) Upravená střešní nástavba

- | | | |
|--------------------|------------|---|
| • Půdorysný rozměr | VZT komora | 18,3m ² , výška nástavby 2,04m |
|--------------------|------------|---|

Stavební úpravou na střeše objektu nedojde ke změně smyslu užívání nástavby. Dojde k navýšení plošné výměry nástavby o 8,0 m². Výška barevné řešení fasády zůstane zachováno. Plošné zvětšení nástavby bude provedeno směrem k budově FZÚ a z míst mimo areál FZÚ nebude běžně patrné.

V průběhu prací budou do nosných prvků a obvodových zdí provedeny následující zásahy:

- Stávající dveřní otvor 1000x2100mm bude zvětšen na rozměr 1500x2000. Účelem úpravy vytvoření stěhovacího otvoru pro nový záložní zdroj a dále následné využití otvoru pro instalaci VZT žaluzie pro vzduchotechniku sání nového záložního zdroje.
- Stávající stropní prostup 1400x690mm mezi 1.NP a střešním nástavbou bude zvětšen na rozměr 1400x1100mm. Účelem úpravy je zajistit dostatečnou průtočnou plochu pro odvedení odpadního vzduchu ze strojovny nového záložního zdroje.

Zásahy do nosných prvků a obvodových zdí objektu jsou řešeny statickým posouzením, které je součástí této PD.

Ostatní stavební práce budou formou drobných stavebních úprav a udržovacích prací.

Projekt nepředpokládá zásah do hydro-izolace objektu.

Projekt předpokládá zásah do hydro-izolace střechy objektu a střešní nástavby.

Projekt nepředpokládá zásah do stávajících VZT rozvodů.

Projekt nepředpokládá zásah a křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi.

5. VLIV NA OKOLNÍ ZÁSTAVBU A ZAČLENĚNÍ DO ÚZEMÍ

Navrhované stavební úpravy stávajícího objektu, především pak střešní nástavby, svým hmotovým a prostorovým členěním nevytváří kolizní situace s okolní zástavbou a jsou v souladu se záznamem katastru nemovitostí, který v zájmové oblasti již eviduje dotčenou novodobou přístavbu technického charakteru (kotelna).

Využití stavby nebude v zájmovém území představovat nový zdroj hluku a znečištění ovzduší, jelikož je ve stávajícím objektu obdobný zdroj hluku a znečištění ovzduší provozován a záměrem investora je pouze výměna stávající zastaralé technologie záložního zdroje za technologii novou. Na nový záložní zdroj elektrické energie je vypracována hluková studie, ze které vyplývá, že výměna technologie nebude mít negativní vliv na okolní zástavbu. Pro kvantifikaci vlivu zdrojů hluku a emisí je vypracována hluková a rozptylová studie.

Nový stavební objekt nebude mít negativní vliv na stavbu v jeho bezprostředním okolí.

6. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Stavba se nalézá v památkově chráněném území.

7. ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavba není členěna na stavební objekty.

8. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLITOU VÝSTAVBU

Stavba bude probíhat v areálu majitele budovy. Časové vazby na okolní výstavbu nevznikají.

9. UŽIVATEL A PROVOZOVATEL

Provozovatelem budovy je:

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8

Uživatel (nájemcem) dotčené části budovy je:

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8

10. DOBA VÝSTAVBY

Předpokládaná celková doba výstavby: 60 dní