

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŘEDMĚT	<b>ELEKTROINSTALACE NN</b> Dokumentace pro společné povolení
OBJEKT	<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘECHY, ZZ KARTOUZSKÁ PAVILON A</b> Kartouzská 204/6, 150 00 Praha 5
INVESTOR	<b>Městská část Praha 5, Odbor správy majetku</b> Nám. 14 října 1381/4, 150 22 Praha 5
VYPRACOVAL	Ing. Leoš KAŇA
KONTROLOVAL	Ing. Karel KREYSA
DATUM	2/2021

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

1. ÚČEL A ROZSAH PROJEKTU
2. TECHNICKÝ POPIS
3. ZÁVĚR, BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

## **1. ÚČEL A ROZSAH PROJEKTU**

Tento projekt řeší opravu stávajícího hromosvodu objektu "A" areálu polikliniky Kartouszká. Rozsah oprav vyplývá z plánovaných stavebních prací spojených se zateplením střechy. Rozsah jímací soustavy, svodů a dalšího bude zachován, bude provedena výměna materiálů, kontrola kotvení respektive jeho náhrada v důsledku stavebních prací. Podkladem pro vypracování projektu bylo architektonické a stavebně technické řešení, požadavky provozovatele a investora a místní průzkum stávajícího stavu.

## **2. TECHNICKÝ POPIS**

### **Ochrana před bleskem**

Bude provedena oprava stávající jímací soustavy objektu. Stávající jímací soustava odpovídá dle ČSN normy platné v čase realizace ČSN 341390 a bude zachována. Bude provedena výměna stávajících nevyhovujících prvků dle současného stavu vč. nového jímacího vedení a svodů v důsledku provádění zateplení střechy.

Svody budou napojeny na stávající vývody uzemňovací soustavy přes zkušební svorky.

Zkušební svorky stejně jako svody budou vedeny jako přiznané. Kotvené na příchytkách (dle potřeby a technického stavu výměna stávajícího kotvení).

Materiály: veškeré materiály vnějšího LPS (jímací soustava, vedení na střeše, svody, uzemňovací soustava) budou v souladu s ČSN 341390.

### **Vnější LPS**

#### **Jímací soustava:**

Jímací soustava je tvořena vhodně rozmístěnými jímači. Ochranný prostor vyšetřen metodou valící se bleskové koule o poloměru dle stanoveného LPL. Jímací vedení provedeno AlMgSi drátem DN8mm.

#### **Svody:**

Svody vedeny po vnějším plášti stávající budovy, přichycené do k tomu určených držáků vedení. Provedení svodů AlMgSi drátem DN8mm.

#### **Uzemnění:**

Bude provedena kontrola stávajícího uzemnění a přívodů k zemniči. Zemní odpor každého zemniče nemá přesáhnout hodnotu 10 ohmů, přívody k zemniči nesmí vykazovat známky hloubkové koroze. Nebudou-li obě podmínky splněny, bude pravděpodobně třeba uložit nový zemnič.

#### **Ekvipotenciální pospojování (MEB):**

Beze změn.

### **3 ZÁVĚR, BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY**

#### **Všeobecně**

Při montáži, provozu a užívání stavby musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby.

#### **Předpisy a normy**

Projekt je zpracován dle následujících právních předpisů a vyhlášek nebo v toho času platných edicích a úpravách:

- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

- Nařízení vlády č.201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky 98/1982 Sb.

- Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Zákona 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů a NV č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost ochrany zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů.

- Nařízení vlády NV č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

- Dále realizace musí být v souladu s nařízením vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Včetně zpracování provozních, havarijních a manipulačních řádů, místních bezpečnostních předpisů atp.

NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- BOZP dodavatele

#### **BOZP při montáži**

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce, na které se odvolává, a kmenovou normou (nebo normou) dotčeného oboru činnosti.

Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje dodavatelská organizace. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro daný obor činnosti.

Při montážích je třeba používat všechny předepsané ochranné pomůcky, dodržovat bezpečnostní předpisy ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce prokazatelně seznámeni alespoň v rozsahu potřebném pro provádění práce.

## **Závěr**

V projektu uvedená zařízení a výrobky jsou určeny jako doporučené pro stanovení výchozích parametrů a specifikaci prvků. Po dohodě s investorem a projektantem je možná záměna za jiné plně vyhovující výrobky a zařízení.

Jednotlivé profesní části projektové dokumentace je nutno koordinovat při výstavbě se stavební částí a ostatními profesemi. V případě jakýchkoliv nejasností nebo nesrovnalostí je zhotovitel povinen konzultovat problémové body s projektantem. Stavební výkresy jsou vždy nadřazeny výkresům profesí. Stavební podkres ve výkresech profesí je pouze informativní.

Nedílnou součástí technické zprávy je výkresová dokumentace.

Před prováděním navrhovaných změn a vypracováním cenové nabídky realizační firmou se doporučuje zástupcům realizačních firem osobní prohlídku řešených prostor a kontrolu skutečného stavu, případné doplnění nedostatků do cenové nabídky.

Účastník výběrového řízení/realizátor je povinen případné postrádané části díla doplnit a zahrnout do předkládané cenové nabídky, případně je diskutovat a připomínkovat s projektantem před podáním cenové nabídky, tak aby zajistil svými dlouholetými zkušenostmi a vědomostmi zhotovení celistvého a požadovaného díla.

Zhotovitel je povinen zhotovit kompletní dílo ve všech řemeslech a profesích a to i přesto že by projektová dokumentace cokoliv opomenula. Jestliže nebude opomenutí připomínkováno před podáním cenové nabídky, předpokládá se že účastník výběrového řízení/realizátor zahrnul do cenové nabídky vše nezbytné pro zhotovení kompletního díla.

Zhotovitel se zavazuje že prováděné činnosti a použité materiály při stavbě díla budou v souladu s PD, platnými normami, legislativou a certifikací ČR a EU.

Po ukončení instalace vyhrazených elektrických zařízení musí být vypracovaná Výchozí revizní zpráva.

V Praze 24.2.2021

Vypracoval : Ing.Leoš Kaňa

Kontroloval: Ing. Karel Kreysa

Technická zpráva má 5 stran.