

ELEKTROINSTALACE - HROMOSVOD

Oprava psince v uzavřené části areálu VV Praha

| | |
|------------|---|
| místo | Soudní 1 č.p. 998 Praha 4 - Pankrác k.ú. Nusle |
| investor | Vězeňská služba ČR Soudní 1 140 57 Praha 4 |
| datum | listopad 2016 |
| stupeň PD | DPS |
| projektant | Ing. Čeněk Kadlec Livovská 432 109 00 Praha 10 tel.: 274 86 93 66 e.mail.: cenekkadlec@cbox.cz ČKAIT 0004137, AIPS |
| zpracoval | Ing. Čeněk Kadlec |

OBSAH

| | |
|--|---|
| IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE..... | 3 |
| CELKOVÝ POPIS STAVBY..... | 3 |
| 1) HROMOSVOD | 3 |
| Ochrana před bleskem | 3 |
| 2) OSTATNÍ ELEKTROINSTALACE | 4 |
| Likvidace odpadů..... | 4 |
| Bezpečnost práce | 4 |

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje stavby

název stavby : Oprava psince v uzavřené části areálu VV Praha

č.p. : 988
ulice : Soudní 1
obec : Praha 4
č.parc. : 764/18
k.ú. : Nusle
druh pozemku : zastavěná plocha a nádvoří
ochrana : PCHÚ
stupeň PD : DPS
datum : listopad 2016

Předmět dokumentace

Předmětem projektu je oprava dožilé živičné krytiny střechy objektu psince a strážní věže č.2 v areálu VV Pankrác, oprava kotců pro psy, rekonstrukce chladicího bazénu pro psy vč. přilehlé schodišťové stěny, oprava sociálního zázemí psince, oprava dožilých omítek výběhu.

Identifikační údaje investora

Název : Vězeňská služba ČR
adresa : Soudní 1, 140 57 Praha 4
IČ : 00212423
DIČ : CZ00212423
kontaktní osoba : p. Viesne
tel.: : 721 94 31 22
e - mail : CViesner@vez.pan.justice.cz

Identifikační údaje zpracovatele projektu

projektant : Ing. Čeněk Kadlec
adresa : Livornská 432, 109 00 Praha 10
tel.: : 274 86 93 66
e - mail : cenekkadlec@cbox.cz
autorizace : ČKAIT 0004137, AIPS
IČ : 15934837

Stavební část, ZTI : Ing. Jan Kolář ČKAIT 0003088, AIPS
Rozpočet : Jaroslava Zeithamlová

Celkový popis stavby

Předmětem projektu je oprava dožilé živičné krytiny střechy objektu č. 30, psince a strážní věže č.2 v areálu VV Pankrác, oprava kotců pro psy, rekonstrukce chladicího bazénu pro psy vč. přilehlé schodišťové stěny, oprava sociálního zázemí psince, oprava dožilých omítek výběhu.

DISPOZIČNÍ A provozní řešení

ZTI bude měněno v sociálním zařízení zázemí psince, kde instalace způsobují zatékání do podlah a stěn místností s WC a sprchovým koutem.

1) HROMOSVOD

Ochrana před bleskem

Ochrana před bleskem je provedena stávající a je v souladu s platnou ČSN v době, kdy došlo k instalaci hromosvodu. Protože dochází k opravě střechy stávajícího objektu bez dalších zásadních změn, provede se z tohoto důvodu pouze oprava stávajícího jímacího vedení na střeše objektu a

pouze části svodů v místě napojení na jímací vedení. To vše při současném zachování počtu svodů včetně zemničů se stávajícím uzemněním.

Před zahájením opravy střechy objektu se demontuje stávající jímací vedení a část napojených svodů aby mohla proběhnout oprava střechy. Současně se svody se demontuje i zakrytí svodů a to tak, aby nedošlo k jeho poškození.

Po dokončení opravy střechy objektu se provede nová jímací soustava s napojením na stávající svody, která vychází z původního provedení a je zachycena ve výkresové dokumentaci. Stejně tak se obnoví všechna připojení jímací soustavy ke kovovým předmětům a potrubím na střeše objektu včetně ochrany komínů s pomocným jímačem. Vzhledem k tomu, že při demontáži jímačů dojde k jejich poškození, uvažuje se s použitím nového materiálu. Propojené svody se opět zakryjí původním zákrytem.

Jímací soustava a všechna propojení se provedou stejným materiálem, drátem FeZn pr. 8 mm. Svody jsou spojeny s uzemněním přes zkušební svorku SZ.

Práce budou obsahovat demontáž a montáž jímacího mřížového vedení včetně svorek a podpěr a propojení s kovovými předměty. Svorky budou typizované pro jednotlivé druhy spojů. Svorky SS budou vždy osazeny dvakrát. Podpěry jímacího vedení budou použity pro plochou střechu. Vzdálenost osazení podpěr bude přibližně 1,5 m. Po dokončení bude provedena nová revizní zpráva hromosvodu.

2) OSTATNÍ ELEKTROINSTALACE

Do stávající elektroinstalace nebude zasahováno. Rozvody budou v rámci stavby revidovány a případné úpravy budou provedeny v rámci stavby. Pro potřeby rozpočtu bude počítáno s 5 % z celkových nákladů na stavbu

Vliv na životní prostředí

Stavba nemá negativní vliv na okolní životní prostředí.

Likvidace odpadů

Veškerý odpad vzniklý při elektromontážních pracích musí být likvidován oprávněnými firmami dle platných zákonů o likvidaci odpadu a o ochraně životního prostředí.

Bezpečnost práce

Elektromontážní práce musí být prováděny podle platných předpisů a norem ČSN, zejména ČSN EN 50110-1 ed.2.

Práce musí provádět pouze pracovníci s kvalifikací podle Vyhl. č. 50/1978 Sb.

V Praze 11.2016

Zpracoval : ing. Kolář