

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zastřešení světlíku u sálu zastupitelstva SK Budova KSÚS, Zborovská 11, Praha 5

Vypracoval : Ing. Aleš Janoušek
Buchovcova 1731/1
130 00 Praha 3
ČKAIT - 0012355

Objednatel : Středočeský kraj
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Dokumentace : DPS

Datum : 10/2019

OBSAH

OBSAH.....	2
A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
B. ÚČEL A POPIS STAVBY	3
C. POUŽITÉ PODKLADY	3
D. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	3
E. BOURACÍ PRÁCE	3
F. NOVÉ KONSTRUKCE A ÚPRAVY	Chyba! Záložka není definována.
G. ZÁVĚR.....	5

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Název zakázky:	Zastřešení světlíku u sálu zastupitelstva SK, Budova KSÚK, Zborovská 11, Praha 5
b) Stupeň dokumentace	Dokumentace pro provedení stavby
Projektant:	Ing. Aleš Janoušek Buchovcova 1731/1 130 00 Praha 3 IČO: 040 63 511
Objednatel:	Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5

B. ÚČEL A POPIS STAVBY

Projekt na základě požadavku objednatele řeší zastřešení světlíku u sálu zastupitelstva SK. Konstrukce zastřešení je navržena ze žárově zinkované oceli, jako střešní krytina je navrženo čiré bezpečnostní sklo. Konstrukce zároveň slouží jako podklad pro uchycení sítě proti holubům.

C. POUŽITÉ PODKLADY

- Požadavky objednatele
- Prohlídka a zaměření na místě

D. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Konstrukce je navržena ze žárově zinkované oceli, z estetických důvodů jsou navrženy převážně uzavřené profily. Krytina střechy je z čirého bezpečnostního skla, aby bylo co nejméně zamezeno přístupu denního světla do kanceláří. Sít' proti holubům je navržena z tenkých vláken, aby pohledově nerušila.

E. PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zadáním do výroby je nutné všechny rozměry na místě přeměřit. Bude zhotovena dílenská dokumentace.

Zároveň je nutné v rámci přípravných prací prověřit materiál podkladu, do kterého se bude ocelová konstrukce kotvit:

- **Ověřit, že římsa ze z železobetonu tloušťky alespoň 150 mm**
- **Ověřit, že stěna garáží je z plných cihel nebo podobného materiálu šířky alespoň 300 mm**

Pokud bude zjištěn jiný materiál nebo rozměry, je nutné okamžitě kontaktovat projektanta!

F. OCELOVÁ KONSTRUKCE PŘÍSTŘEŠKU

Ocelová konstrukce je navržena jako šroubovaná ze žárově zinkované oceli. Z důvodu špatné přístupnosti jsou jednotlivé díly navrženy v takových hmotnostech, aby byla možná montáž bez jeřábu. Montáž bude probíhat ze střechy garáží a z lešení postaveného ve světlíku.

Jako podpora v přední části slouží 5 sloupků (jekl 50x50x4), které jsou přes kotevní plechy pomocí chemických kotev kotvené do štitové stěny garáží. Na sloupkách je osazená vaznice z profilů UPE160, rozdělená na 4 díly. Napojování vaznice je navrženo přibližně v místě nulových momentů přes uzavřená čela vaznice. Jako podélná podpora na protější straně slouží profil L80x80x10, kotvený do železobetonové římsy pomocí chemických kotev po cca 0,5 m. Na podélné podpory jsou přes pomocné plechy přišroubovány krokve z profilů jekl 70x50x4 v osové vzdálenosti cca 845 mm. Spád střechy je 8°. Čela krokví budou uzavřená, aby bylo možné kotvit žlabové háky.

Na obou koncích přístřešku je navrženo zavětrování pomocí táhel z kruhové oceli 10 mm. Táhla budou vypnutá pomocí napínáků. V místě kotvení táhel jsou doplněny u podélných podpor kolmé výztuhy.

Konstrukce bude zhotovena z oceli S235, žárově zinkované. Kvalita spojovacího materiálu 8.8.

Všechny rozměry je nutné přeměřit na místě. Bude zhotovena dílenská dokumentace ocelové konstrukce. V případě nejasností kontaktovat projektanta.

G. STŘEŠNÍ KRYTINA

Jako střešní krytina je navrženo bezpečnostní lepené sklo 5+5 mm. Sklo bude podloženo mechových těsněním a kotvené pomocí systémových hliníkových přitlačných lišt do ocelových jeklů. V místě vedení stávajícího klimatizačního potrubí bude zhotoven výřez v zadní části skla.

H. KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

Klempířské konstrukce jsou navrženy z lakovaného FeZn plechu. Na kraji přístřešku je navržena závětrná lišta, v místě napojení na římsu a na boční zeď je navrženo krycí oplechování. Oplechování bude kotvené do zdi a zatmeleno PU tmelem.

Voda z přístřešku bude zachycena do obloukového žlabu a dále pomocí 2 svodů na krajích svedena na střechu garáží.

I. ZÁVĚR

Stavba musí být provedena v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v platném znění. Stavba musí být dále v souladu s další související legislativou, zejména nařízením č. 10/2016 Hl. m. Prahy, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze a na něj navazujících závazných ČSN.

U všech použitých výrobků budou dodrženy technologické předpisy výrobců.

Při zjištění jakékoliv nesrovnalosti v projektové dokumentaci, je nutné kontaktovat projektanta.

Případné změny projektu, materiálů či technologických postupů je nutné konzultovat s projektantem.