

„Aréna Pardubice – Osazení kotvení reklamního pásu“



Zpracovatel:
PPP, spol. s r.o.
Masarykovo nám. 1544, 530 02 Pardubice
IČO 42937094
DIČ CZ42937094
tel. 466 530 221, 466 530 226
fax 466 530 227
zastoupená :
Ing. Karlem Řezníčkem
jednatelem společnosti

V Pardubicích, 12/2017

1. Identifikační údaje stavby a investora

Zakázkové číslo : 4169.00/17

Název stavby: „ Aréna Pardubice – Osazení kotvení reklamního pásu“

Místo stavby: Aréna Pardubice
Sukova třída 1735
530 02 Pardubice

Investor: Rozvojový fond Pardubice a.s., třída Míru č.p.90,
53002, Pardubice
IČO : 25291408
DIČ : CZ25291408

Katastrální území: Pardubice

Obec: Pardubice

Číslo pozemků, využití a jejich vlastníci:
Par.č. 5623/1

Vlastník pozemku: Rozvojový fond Pardubice a.s., třída Míru 90, Zelené
Předměstí, 53002 Pardubice

Zpracovatelé návrhu:

Generální projektant: PPP, spol. s r.o. Pardubice, Masarykovo nám. 1544, 530 02
Pardubice, tel. 466 772 449, fax: 466 530 227

Hlavní inženýr projektu + stavební část: Martin Dostál
Číslo autorizace: 0701359

Zpracovatel dílčí části projektu - Statická část – Ing. Petr Klíma, zodpovědný
projektant:

Ing. Jaroslav Klíma, Masarykovo nám.1544, Pardubice
530 02, IČO:41238991, číslo autorizace:0700163

Druh stavby: stávající stavba

Účel dokumentace: Statické posouzení a návrh provedení kotevních profilů pro
kotvení reklamy

Datum vyhotovení: 12/2017

2. Úvod

Majitel objektu Zimního stadionu v Pardubicích (Aréna Pardubice) uvažuje o osazení reklamního pásu podél vnější hrany parapetu horního balkonu Arény. Předmětem tohoto dokumentu je návrh a posouzení dodatečně osazovaných průběžných ocelových profilů pro kotvení těchto zařízení a současně posouzení statiky parapetu po osazení reklam.

Tyto ocelové profily budou sloužit pouze pro připevnění pásu LED reklam po obvodu Arény.

3. Přehled výchozích podkladů

- Dokumentace skutečného provedení akce Přístavba a stavební úpravy Zimního stadionu v Pardubicích – oprava a rekonstrukce. Datum 11/2001. Zodpovědný projektant Ing. Zdeňka Holancová. Zakázkové číslo 1914.00/01.
- Technický list reklamního panelu poskytnutý objednatelem.

4. Popis navrženého řešení

Je navržena dvojice průběžných ocelových nosníků průřezu L50/70/3mm osazovaných ve vzdálenosti 520mm od sebe (dle rozměru panelu) podél stávajícího parapetu dle výkresu.

Tento návrh předpokládá osazení reklamních pásů rozměru 500/500/48mm, nebo podobných rozměrů.

Hmotnost reklamy maximálně 10kg/mb.

K horní hraně L profilu bude přilepen trojúhelníkový profil z měkkého materiálu pro zabránění možnosti položení předmětu na ocelový nosník.

Kotvení ocelového profilu k parapetu bude provedeno šrouby s půlkulatou hlavou umístěnými směrem do hlediště balkonu, matice budou osazeny směrem k ledové ploše. Rozmístění matic nutno rozměřit tak, aby nebyly v kolizi se zadní stranou reklamy.

Před osazením kotevních nosníků je nutno odstranit stávající reklamy na poprsníku a ostatní konstrukce bránící jejich osazení.

5. Poznámky

A) Tento návrh posuzuje průběžné ocelové profily a jejich přikotvení k přední straně parapetu horního balkonu arény (jako příprava pro montáž reklamního pásu) a současně posuzuje statiku parapetu po osazení reklam.

B) Návrh bude sloužit objednatelem vybranému zhotoviteli díla, jako podklad pro zpracování dílenské dokumentace kotevních prvků a jejich montáže v místě realizace.

C) Celková hmotnost reklamního pásu maximálně 10 kg/m'.

D) Připojení samotné reklamy k ocelovému profilu bude provedeno dle systémového řešení výrobce (dle podkladu objednatele magnety) a není předmětem tohoto posouzení, stejně jako ochrana panelů proti poškození.

E) Je nezbytně nutné každý modul (rozměru 500/500/48mm) reklamy připevnit k nosnému profilu (kromě kotvení dle bodu 4 výše) také dvěma kusy zajišťovacích lanek dostatečné únosnosti jako ochrana proti pádu modulu v případě odtržení reklamy od kotevního profilu.

F) Kotevní prvky ocelových profilů musí být rozmístěny v místech vyklenutí zadní strany panelu a nesmí být v kolizi s magnety. Předpokládá se, že při výrobě a montáži kotevních profilů bude v místě montáže alespoň jeden reklamní panel k dispozici pro odzkoušení a bezproblémovou instalaci.

G) Před prováděním montáže reklamních panelů na parapet balkonu, bude objednateli předveden funkční vzorek osazení reklam na montážních ocelových profilech včetně přikotvení. Montáž bude zahájena po odsouhlasení tohoto vzorku objednatelem.

H) V obloucích budou ocelové profily rozdělené na segmenty.

Architectural floor plan of the arena, showing the layout of the advertising bands and the balcony area. The plan is oriented with the entrance at the top. The central area is labeled "OSAZENÍ REKLAMNÍHO PÁSU NA VNĚJŠÍ STRANĚ PARAPETU BALKONU ARÉNY". The outer perimeter is labeled "REKLAMNÍ PÁS" and "BALKON ARÉNY". The plan includes detailed drawings of the balcony structure, stairs, and seating areas.

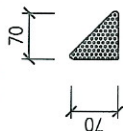
ZPRACOVATEL:

PPP, spol. s r.o.
Masarykovo nám. 1544
530 02 Pardubice



ŘEZ PARAPETEM

TRVALE PRUŽNÁ MĚKKÁ HMOTA (NAPŘ.
KAUČUKOVÁ IZOLACE ALT. MIRELON).
PŘILEPIT K HORNÍ HRANĚ REKLAMY -
LZE NÁHRADIT KAPK. HLINÍKOVÝMI
PROFILEM



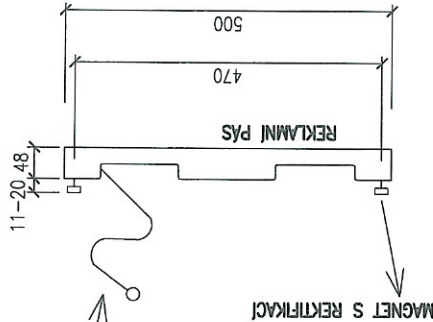
+5,850

Z TĚTO STRANY BUDE OSAZEN ŠROUB S
PODLOŽKOU A PŮLKULATOU HLAVOU -
DIMENZE DLE STATICKÉHO VÝPOČTU.
JE NEPŘÍPUSTNÉ OSAZOVAT Z TĚTO
STRANY MATICE.

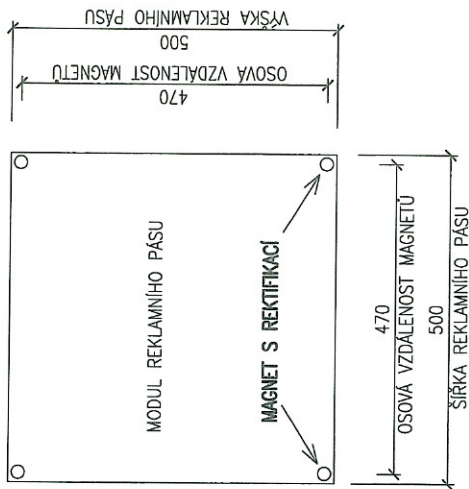
MÍSTO PRO PŘIKOTVENÍ OCELOVÉHO
PROFILU MUSÍ BÝT PŘED PROVÁDĚNÍM
PEČLIVĚ ROZMĚŘENO TAK, ABY NEBYLA
V KOLIZI S MAGNETY!!!
PROVADĚT DLE VÝROBNÍCH ROZMĚRŮ
REKLAMY.

ŘEZ REKL. PÁSEM

KAŽDÝ MODUL REKLAMY
(ROZM. 500/500/48MM) MUSÍ BÝT
PROTI PÁDU ZAJIŠTĚNÝ DVĚMA
KOTVENÍMI LANKY PŘÍPEVNĚNÝMI
NA JEDNÉ STRANĚ K
REKLAMNÍMU PANELU A NA
STRANĚ DRUHÉ K OCELOVÉMU
PROFILU PARAPETU.



POHLED



VYPRACOVAL: MARTIN DOSTÁL

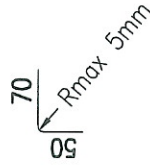
DATUM: 12/2017

PPP, spol. s r.o.
Masarykovo nám. 1544
530 02 Pardubice

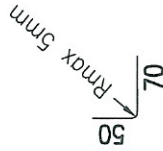


MATERIÁL

PRŮBĚŽNÝ OCELOVÝ PROFIL
OHÝBANÝ L-PROFIL TL.3MM
POVRCH.ÚPRAVA NÁTĚR 1xZÁKLAD+2xVRCHNÍ NÁTĚR
BARVA ČERNÁ



PRŮBĚŽNÝ OCELOVÝ PROFIL
OHÝBANÝ L-PROFIL TL.3MM
POVRCH.ÚPRAVA NÁTĚR 1xZÁKLAD+2xVRCHNÍ NÁTĚR
BARVA ČERNÁ



V OBLOUCÍCH BUDE PROFIL ROZDĚLENÝ PO 500MM

HMOTNOST OCELI CELKEM 1600 KG

POZNÁMKY

1. TENTO NÁVRH POSUZUJE PRŮBĚŽNÉ OCELOVÉ PROFILY A JEJICH PŘIKOTVENÍ K PŘEDNÍ STRANĚ PARAPETU HORNÍHO BALKONU ARÉNY (JAKO PŘÍPRAVA PRO MONTÁŽ REKLAMNÍHO PÁSU) A SOUČASNĚ POSUZUJE STATIKU PARAPETU PO OSAZENÍ REKLAM.
2. VÝSLEDNÝ NÁVRH BUDE SLOUŽIT OBJEDNATELEM VYBRANÉMU ZHOTOVITELI DÍLA, JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE KOTEVNÍCH PRVKŮ A JEJICH MONTÁŽE V MÍSTĚ REALIZACE.
3. CELKOVÁ HMOTNOST REKLAMNÍHO PÁSU BUDE MAXIMÁLNĚ 10 KG/M'.
4. PŘIPOJENÍ SAMOTNÉ REKLAMY K OCELOVÉMU PROFILU BUDE PROVEDENO DLE SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ VÝROBCE (DLE PODKLADU OBJEDNATELE MAGNETY) A NENÍ PŘEDMĚTEM TOHOTO POSOUZENÍ, STEJNĚ JAKO OCHRANA PANELŮ PROTI POŠKOZENÍ.
5. JE NEZBYTNĚ NUTNÉ KAŽDÝ MODUL (ROZMĚRU 500/500/48MM) REKLAMY PŘIPEVNIT K NOSNÉMU PROFILU (KROMĚ KOTVENÍ DLE BODU 4 VÝŠE) TAKÉ DVĚMA KUSY ZAJIŠŤOVACÍCH LANEK DOSTATEČNÉ ÚNOSNOSTI JAKO OCHRANA PROTI PÁDU MODULU V PŘÍPADĚ ODTRŽENÍ REKLAMY OD KOTEVNÍHO PROFILU.
6. KOTEVNÍ PRVKY OCELOVÝCH PROFILŮ MUSÍ BÝT ROZMÍSTĚNY V MÍSTECH VYKLENUTÍ ZADNÍ STRANY PANELU A NESMÍ BÝT V KOLIZI S MAGNETY.
PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE PŘI VÝROBĚ A MONTÁŽI KOTEVNÍCH PROFILŮ BUDE V MÍSTĚ MONTÁŽE ALESPŮŇ JEDEN REKLAMNÍ PANEL K DISPOZICI PRO ODZKOUŠENÍ A BEZPROBLÉMOVOU INSTALACI.
7. PŘED PROVÁDĚNÍM MONTÁŽE REKLAMNÍCH PANELŮ NA PARAPET BALKONU, BUDE OBJEDNATEL PŘEDVEDEN FUNKČNÍ VZOREK OSAZENÍ REKLAM NA MONTÁŽNÍCH OCELOVÝCH PROFILECH VČETNĚ PŘIKOTVENÍ.
MONTÁŽ BUDE ZAHÁJENA PO ODSOUHLASENÍ TOHOTO VZORKU OBJEDNATELEM.

VYPRACOVAL: MARTIN DOSTÁL

DATUM: 12/2017

PPP, spol. s r.o.
Masarykovo nám. 1544
530 02 Pardubice

