Příloha č. 1

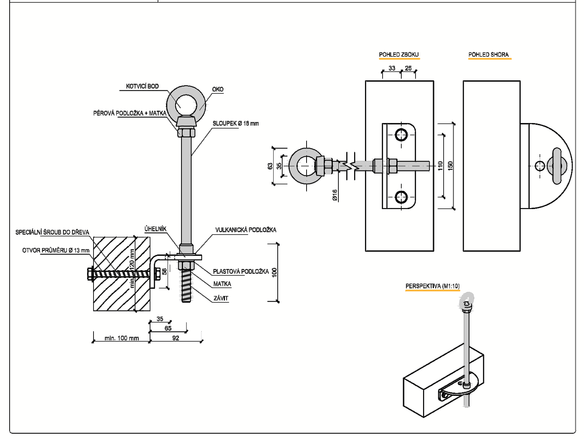
Ø 16 mm	KOTVICÍ BOD DO DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE	
DÉLKY: 200-600 mm Jiné délky na vyžádání	POZNÁMKA: KOTVENÍ ZBOKU POMOCÍ DVOU ŠROUBŮ PŘES OHLÍK MINIMÁLNÍ ROZMĚRY DŘEVĚNÉHO PRVKU: 100 x 100 mm VARIABILNÍ MOŽNOST UMÍSTĚNÍ KOTEVNÍHO ŠLOUPKU (I PŘEDEM PŘIPRAVENÉ OTVORY) VHODNÉ PRO MAX 3 OBORY V SOULADU S POŽADAVKY NORMY EN 795	
MĚŘÍTKO: 1:5		

ZÁKLADNÍ INFORMACE

MATERIÁL	JEŠTĚNÍ OSOB PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY
URČENÍ	NEREZOVÁ OCEL 1.4301
BARVA	NEREZOVÁ OCEL
CERTIFIKACE	DLE EN 795:2012
VÝROBCE	

TECHNICKÉ ÚDAJE

SOUČÁST DODÁVKY KOTVICÍHO BODU	KOTVICÍ BOD - OKO - PERFOVÁ PODLOŽKA - 2x MATKA - PLASTOVÁ PODLOŽKA - VULKANIZOVANÁ PODLOŽKA	KOTEVNÍ SADA - 1x OHLÍK - 2x ŠROUB - 4x MATKA - 4x PODLOŽKA
PARAMETRY KOTVENÍ	UTAŽENÍ OKA 70 Nm UTAŽENÍ ŠLOUPKU POD KONSTRUKCÍ OHLÍKU 70Nm UTAŽENÍ KOTEVNÍCH ŠROUBŮ 40 Nm	



Příloha č. 2

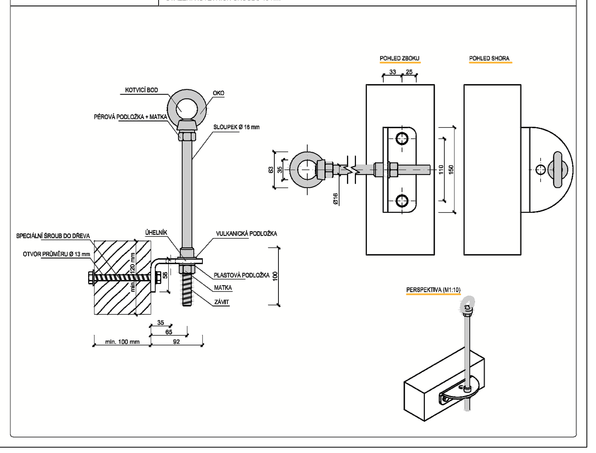
Ø 16 mm	KOTVICÍ BOD DO DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE	
DÉLKY: 200-600 mm Jiné délky na vyžádání	POZNÁMKA: KOTVENÍ ZBOKU POMOCÍ DVOU ŠROUBŮ PŘES OHLÍK MINIMÁLNÍ ROZMĚRY DŘEVĚNÉHO PRVKU: 100 x 100 mm VARIABILNÍ MOŽNOST UMÍSTĚNÍ KOTEVNÍHO ŠLOUPKU (I PŘEDEM PŘIPRAVENÉ OTVORY) VHODNÉ PRO MAX 3 OBORY V SOULADU S POŽADAVKY NORMY EN 795	
MĚŘÍTKO: 1:5		

ZÁKLADNÍ INFORMACE

MATERIÁL	JEŠTĚNÍ OSOB PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY
URČENÍ	NEREZOVÁ OCEL 1.4301
BARVA	NEREZOVÁ OCEL
CERTIFIKACE	DLE EN 795:2012
VÝROBCE	

TECHNICKÉ ÚDAJE

SOUČÁST DODÁVKY KOTVICÍHO BODU	KOTVICÍ BOD - OKO - PERFOVÁ PODLOŽKA - 2x MATKA - PLASTOVÁ PODLOŽKA - VULKANIZOVANÁ PODLOŽKA	KOTEVNÍ SADA - 1x OHLÍK - 2x ŠROUB - 4x MATKA - 4x PODLOŽKA
PARAMETRY KOTVENÍ	UTAŽENÍ OKA 70 Nm UTAŽENÍ ŠLOUPKU POD KONSTRUKCÍ OHLÍKU 70Nm UTAŽENÍ KOTEVNÍCH ŠROUBŮ 40 Nm	



Technická zpráva

OBSAH

A. ÚVODNÍ PŘÍLOHA
B. ÚČEL ZAŘÍZENÍ
C. ZÁVĚREČNÉ
D. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
E. MONTÁŽ ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU
F. MONTÁŽ ZAVĚŠENÍ/KOTEVNÍCH BODŮ PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY
G. ÚDRŽBA ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU
H. PROVĚŘOVACÍ PROVOZY
I. ZÁVĚR

A. ÚVODNÍ PŘÍLOHA

Předmět: Návrh a montáž systému pro zachycení pádu osob, střešní plášť, plochá střecha, atypický tvar, železobetonová konstrukce

Místo: Česká Budějovice

Objednatel: Nemocnice České Budějovice

Projektant: Ing. Daniel Schinrich

Zhotovitel: Ing. Daniel Schinrich

B. ÚČEL ZAŘÍZENÍ/SYSTÉMU

Účelem zařízení/systému je zachycení osoby při pádu z výšky nebo do hloubky a zabránění jejímu dopadu na nižší úroveň nebo do hloubky, dále také bezpečný pohyb osob při práci na střeše a bezpečný přístup ke střešním zařízením.

Zařízení/systém je navrženo v souladu s požadavky ČSN EN 795 (72 4010) a ČSN EN 365 (72 4011).

Zařízení/systém je navrženo v souladu s požadavky ČSN EN 795 (72 4010) a ČSN EN 365 (72 4011).

C. ZÁVĚREČNÉ

Návrh a montáž systému pro zachycení pádu osob, střešní plášť, plochá střecha, atypický tvar, železobetonová konstrukce

Místo: Česká Budějovice

Objednatel: Nemocnice České Budějovice

Projektant: Ing. Daniel Schinrich

Zhotovitel: Ing. Daniel Schinrich

D. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace byla vypracována v souladu s požadavky platných norem a předpisů, zejména ČSN EN 795 (72 4010) a ČSN EN 365 (72 4011). Systém je navržen tak, aby splňoval požadavky na bezpečnost a spolehlivost.

Pro zajištění bezpečného pohybu osob na střeše je navržen systém kotevních bodů a lanového vedení. Kotevní body jsou rozmístěny tak, aby umožňovaly pohyb osob v celém rozsahu střechy a zároveň minimalizovaly riziko pádu z výšky nebo do hloubky. Lanové vedení je navrženo tak, aby umožňovalo pohyb osob podél střešních hran a atypických částí střechy.

Kotevní body jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky na pevnost a únosnost. Každý kotevní bod je schopen odolat síle minimálně 12 kN. Kotevní body jsou rozmístěny tak, aby umožňovaly pohyb osob v celém rozsahu střechy a zároveň minimalizovaly riziko pádu z výšky nebo do hloubky.

Lanové vedení je navrženo tak, aby umožňovalo pohyb osob podél střešních hran a atypických částí střechy. Lanové vedení je navrženo tak, aby umožňovalo pohyb osob v celém rozsahu střechy a zároveň minimalizovaly riziko pádu z výšky nebo do hloubky.

Systém je navržen tak, aby splňoval požadavky na bezpečnost a spolehlivost. Každý kotevní bod je schopen odolat síle minimálně 12 kN. Kotevní body jsou rozmístěny tak, aby umožňovaly pohyb osob v celém rozsahu střechy a zároveň minimalizovaly riziko pádu z výšky nebo do hloubky.

E. MONTÁŽ ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU

Montáž záchytného systému musí být provedena pouze odborně způsobilými osobami, které mají platné osvědčení o odborné způsobilosti pro práci na střeše. Montážní práce musí být provedeny v souladu s návodem k montáži a použití systému.

Před montáží je nutné provést kontrolu stavu střešní konstrukce a ověřit, že kotevní body jsou schopny odolat požadované síle. Montážní práce musí být provedeny v souladu s návodem k montáži a použití systému.

F. MONTÁŽ ZAVĚŠENÍ/KOTEVNÍCH BODŮ PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY

Kotevní body jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky na pevnost a únosnost. Každý kotevní bod je schopen odolat síle minimálně 12 kN. Kotevní body jsou rozmístěny tak, aby umožňovaly pohyb osob v celém rozsahu střechy a zároveň minimalizovaly riziko pádu z výšky nebo do hloubky.

Montáž kotevních bodů musí být provedena pouze odborně způsobilými osobami, které mají platné osvědčení o odborné způsobilosti pro práci na střeše. Montážní práce musí být provedeny v souladu s návodem k montáži a použití systému.

G. ÚDRŽBA ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU

Údržba záchytného systému je nutná pro zajištění jeho bezpečného a spolehlivého provozu. Údržba musí být provedena v souladu s návodem k montáži a použití systému.

Údržba záchytného systému musí být provedena pouze odborně způsobilými osobami, které mají platné osvědčení o odborné způsobilosti pro práci na střeše. Údržba musí být provedena v souladu s návodem k montáži a použití systému.

H. PROVĚŘOVACÍ PROVOZY

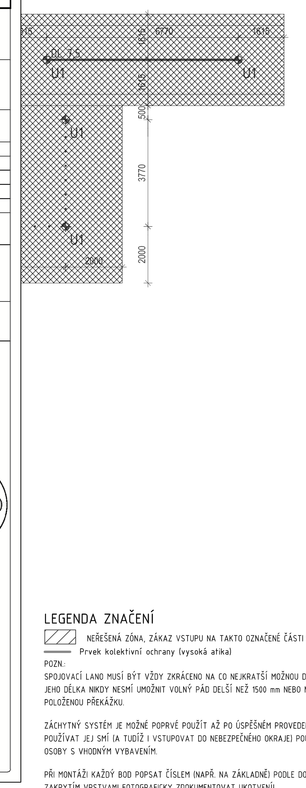
Pravidelné prohlídky a revize musí být provedeny v souladu s požadavky platných norem a předpisů, zejména ČSN EN 795 (72 4010) a ČSN EN 365 (72 4011). Prohlídky a revize musí být provedeny odborně způsobilými osobami, které mají platné osvědčení o odborné způsobilosti pro práci na střeše.

Provozní prohlídky musí být provedeny minimálně jednou ročně a po každé mimořádné události. Provozní prohlídky musí být provedeny v souladu s návodem k montáži a použití systému.

I. ZÁVĚR

Závěrem lze konstatovat, že navržený systém splňuje požadavky platných norem a předpisů a je vhodný pro zajištění bezpečného pohybu osob na střeše.

Závěrečná zpráva byla vypracována na základě podkladů dodaných objednatelem a projektantem. Zpráva byla vypracována v souladu s platnými normami a předpisy.



LEGENDA ZNAČENÍ

NEŘEŠENÁ ZÓNA. ZÁKAZ VSTUPU NA TAKTO OZNAČENÉ ČÁSTI STŘECHY

Prvek kolektivní ochrany (vysoká atika)

POZN.:
SPOJOVACÍ LANO MUSÍ BÝT VŽDY ZKRÁCENO NA CO NEJKRATŠÍ MOŽNOU DÉLKU SOUČASNĚ VŠAK JEHO DÉLKA NIKDY NESMÍ UMOŽNIT VOLNÝ PÁD DELŠÍ NEŽ 1500 mm NEBO NÁRAZ NA NIŽE POLOŽENOU PŘEKÁŽKU.

ZÁCHYTNÝ SYSTÉM JE MOŽNÉ POPRVÉ POUŽÍT AŽ PO ÚSPĚŠNÉM PROVEDENÍ REVIZE SYSTÉMU A POUŽÍVAT JEJ SMÍ (A TUDÍŽ I VSTUPOVAT) CO NEJMENŠÍ POČET NUTNĚ POUČENÉ OSOBY S VHODNÝM VYBAVENÍM.

PŘI MONTÁŽI KAŽDÝ BOD POPSAT ČÍSLEM DNAPŘ. NA ZÁKLADNÍ PODLE DOKUMENTACE A PŘED ZAHÁJENÍM VKLÁDÁNÍ FOTOGRAFICKY ZDOKUMENTOVAT UMÍSTĚNÍ

SKUTEČNÉ DÉLKY NEREZOVÝCH LAN PŘED ZÁVAZNÝM OBJEDNÁNÍM VŽDY OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ

KOVOVÉ PRVKY SYSTÉMU S PERMANENTNÍM NEREZOVÝM LANEM JE NUTNÉ PROPOJIT S HROMOSVODNOU SOUSTAVOU DLE ČSN EN 62 305

PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE VÝLEZY NA STŘECHU POMOCÍ PEVNÝCH PROVOZNÍCH ŽEBŘÍKŮ JSOU ZABEZPEČENY DLE ČSN 74 3282 OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM, POPŘ. JINÝM ZPŮSOBEM, KTERÝ ÚČELNĚ ZAMEZÍ PÁDU OSOB Z VÝŠKY A DO HLOUBKY A KTERÝ NENÍ SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU.
HRANA VYSTUPNÍ ČÁSTI ŽEBŘÍKU A PŘÍSTUPOVÁ PLOŠINA MUSÍ BÝT PO OBOU STRANÁCH OPATŘENY OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM PRODLOUŽENÝM DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD NEJZAZŠÍHO BODU HRANY DO PLOCHY STŘECHY, NEBO PODÉL PÁDOVÉ HRANY TAK, ABY DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD PEVNÉHO ŽEBŘÍKU BYL VYLOUČEN PÁD.

LEGENDA ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU - 1 Etapa.

- U1 - Kotvící bod, délka 700 mm — 67 ks
  Kotvící body (4 kotvený pomocí chemické kotvy, v případě nevyhovujících dutinových panelů budou navíc použity šířované hmoždinky.
- U2 - Kotvící bod, délka 400 mm — 28 ks
- Montážní lano
- Permanentní nerezové lano Ø 6 mm (k úseku) — 318 m celkem
- DL XX Označení délky nerezových lan. XX - číselná hodnota délky 1 ks lana v m
- 1_2 Pořadové číslo kotvícího bodu

REVIZE 3.3.2019 SCHINRICH		
NAVRHL A ZAKRESLIL:	DANIEL SCHINRICH	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS STŘECHY - ZÁCHYTNÝ SYSTÉM		objekty SO 08
STAVBA: Přístavby, nástavby a stavební úpravy pavilonu CH, Nemocnice České Budějovice - 1etapa	DATUM	12/4/2018
	MĚŘÍTKO	1:100
	Č.VÝKRESU	08-1.11

© Copyright Ing. Daniel Schinrich