

FVE FN OLOMOUC

ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM

Záchytný systém

AUTORIZACE (otisk razítka):

INVESTOR / CLIENT: Fakultní nemocnice Olomouc	ZHOTOVITEL / CONTRACTOR: BJK Group s.r.o..	DODAVATEL PROFESE - PROJEKCE / PROFFESION SUPPLIER - DESIGN: BJK Group s.r.o..
NÁZEV AKCE / NAME OF CONSTRUCTION: FVE FN Olomouc	NÁVRH ŘEŠENÍ / DESIGN OF SOLUTION: Ing. arch. Kateřina Škorpilová	NAPROJEKTOVAL / DESIGNED: Ing. arch. Kateřina Škorpilová
	KONTROLA / APPROVED: Bc. Jakub Kopřiva	AUTORIZACE / AUTHORISATION:
UMÍSTĚNÍ / LOCATION: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	DATUM / DATE: 12/2022	STUPEŇ PD / LEVEL OF PROJ. DOC: DSP
STAVEBNÍ OBJEKT / BUILDING: + SO_P = FVE	ČÁST: D1.1.B_&ETB_022-0877_Záchytný systém	ČÍSLO SMLOUVY / CONTRACT NUMBER: 022-0877
Č. REVIZE A JEJÍ POPIS	DATUM	REVIDOVAL

Záchytný systém na střeše

Předmětné střešní konstrukce nejsou koncipovány jako pochozí (nejsou určeny pro běžný pohyb osob), proto v daném případě není technicky vhodné ani ekonomické pro zajištění všech volných okrajů využít trvalou kolektivní ochranu proti pádu z výšky a do hloubky. Z tohoto důvodu bylo zvoleno řešení kotvicích bodů záchytného systému (např. ROOFIX) umožňujících bezpečné připevnění OOPP při práci v nebezpečném prostoru u volného okraje v době užívání stavby.

Tímto řešením není dotčena povinnost chránit pracovníky proti pádu osob z výšky a do hloubky v průběhu realizace stavby primárně kolektivními prostředky ochrany proti pádu osob z výšky a do hloubky (např. vhodným překrytím otvorů ve střeše, zřízením provizorního zábradlí s dostatečnou únosností, lešení atp.), jak ukládají platné předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Mezi kotvicí body, kde není navrženo permanentní nerezové lano, bude před prováděním prací v nebezpečném prostoru napnuto lano montážní.

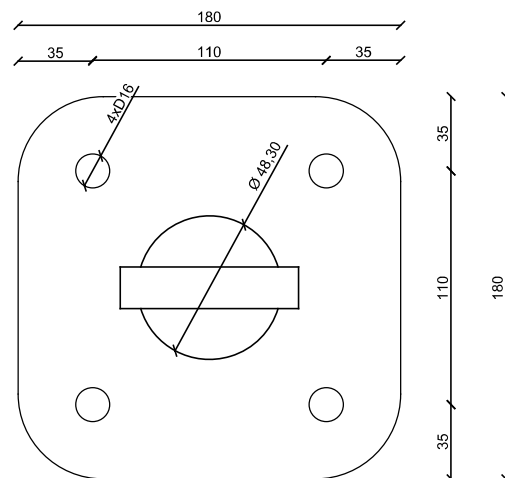
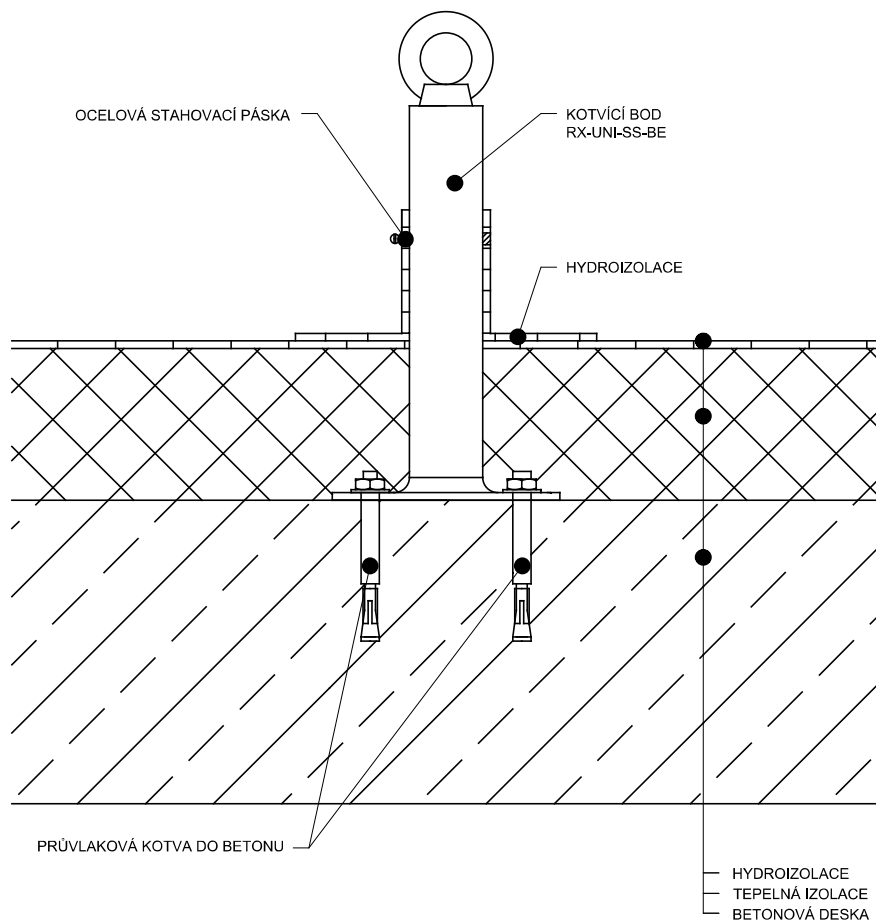
Záchytný systém slouží pro:

- pohyb osob u nebezpečných okrajů střechy v nutných případech (především po dokončení stavby),
- odstraňování sněhu,
- kontrola stavu střechy a provádění údržby střechy a prvků umístěných na střeše,
- revizní činnost prvků a zařízení instalovaných na střeše.

Minimální požadavky na kotvicí zařízení:

- musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby),
- musí být vyrobeny kompletně z nerezů (včetně základnové desky - materiál 1.4301).

Technická zpráva byla zpracována na základě aktuálních technických specifikací výrobce navržených prvků a dostupných informací ve fázi projektu v době jeho zaslání. V případě, že dojde ke změnám, nemusí být již zpráva pro daný projekt aktuální.



KOTVENÍ - PRŮVLAKOVÁ KOTVA

vrták průměr 12 mm
 min. tloušťka desky 140 mm
 hloubka vrtaného otvoru min. 105 mm
 beton min. C25/30
 utažení kotev 45 Nm
 obsah dodávky:
 kotvicí bod 4x průvlaková kotva
 4x podložka 4x matice
 pryžová podložka

KOTVENÍ - CHEMICKÁ KOTVA

vrták průměr 14 mm
 min. tloušťka desky 140 mm
 hloubka vrtaného otvoru min. 130 mm
 beton min. C20/25
 utažení kotev dle specifikace výrobce
 obsah dodávky:
 kotvicí bod 4x pevnostní závitová tyč M12
 4x podložka 4x matice
 pryžová podložka síťovaná hmoždinka Ø 18 mm

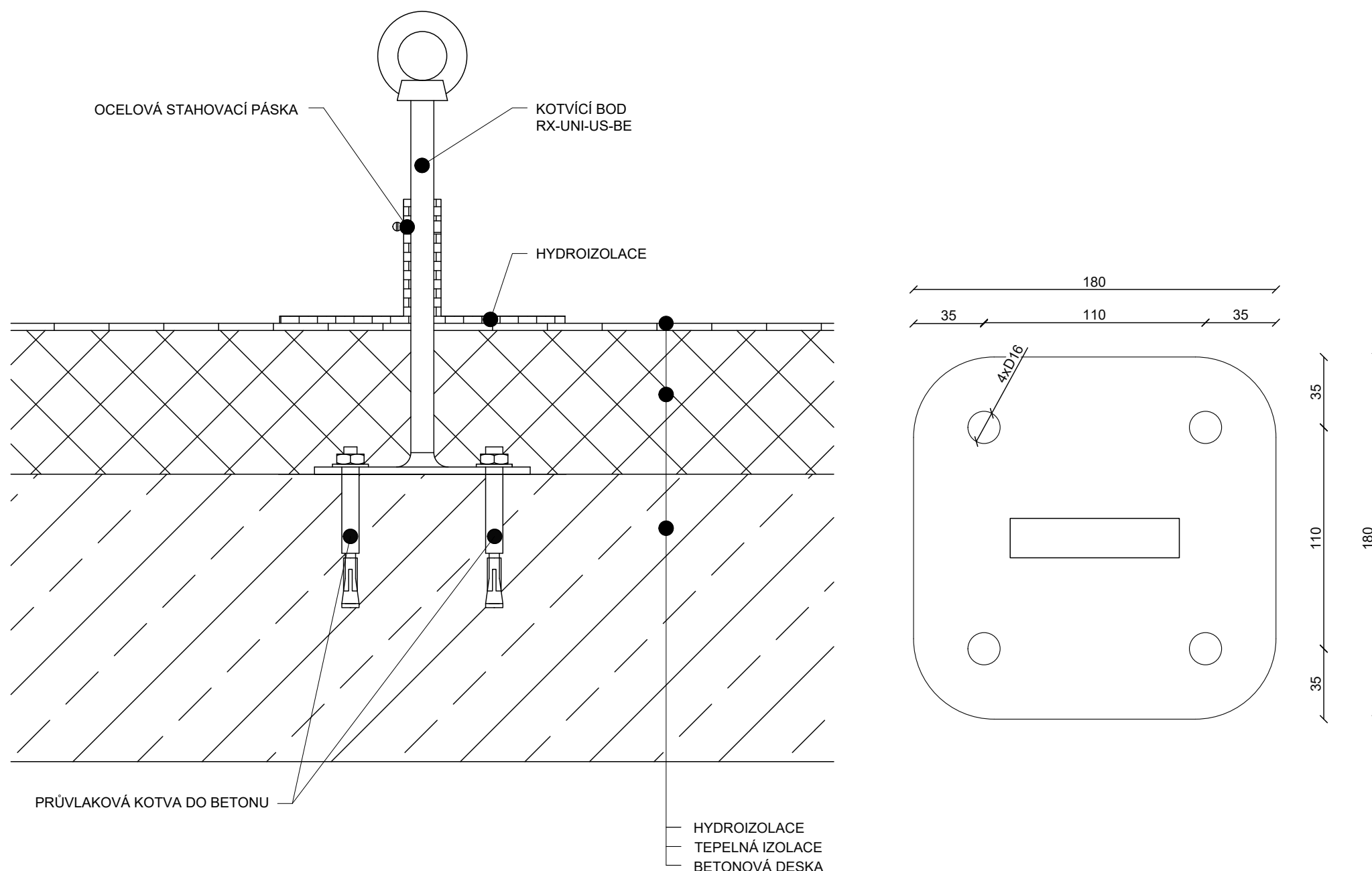
MODEL: RX-UNI-SS-BE
 URČENÍ: k jištění proti pádu z výšky a do hloubky
 MATERIÁL: nerezová ocel 1.4301, Ø 48,3 mm
 DÉLKY: 200 - 800 mm
 ROZNÁŠECÍ DESKA: 6 x 180 x 180 mm
 OSOVÁ VZDÁLENOST: 110 mm
 CERTIFIKACE: dle ČSN EN 795:2013 a dle ČSN P CEN/TS 16415:2013
 VÝROBCE: BJK Group s.r.o.

VYPRACOVAL: Ing. arch. Kateřina Škorpilová
 SCHVÁLIL: Bc. Jakub Kopřiva
 FIRMA: BJK Group s.r.o.
 KONTAKT: info@roofix.cz

DATUM: 01.01.2018
 Označení pro objednání: RX-SS-BE

kotvení do BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ





KOTVENÍ - PRŮVLAKOVÁ KOTVA

vrták průměr 12 mm
 min. tloušťka desky 140 mm
 hloubka vrtaného otvoru min. 105 mm
 beton min. C25/30
 utažení kotev 45 Nm
 obsah dodávky:
 kotvicí bod 4x průvlaková kotva
 4x podložka 4x matice
 pryžová podložka

KOTVENÍ - CHEMICKÁ KOTVA

vrták průměr 14 mm
 min. tloušťka desky 140 mm
 hloubka vrtaného otvoru min. 130 mm
 beton min. C20/25
 utažení kotev dle specifikace výrobce
 obsah dodávky:
 kotvicí bod 4x pevnostní závitová tyč M12
 4x podložka 4x matice
 pryžová podložka síťovaná hmoždinka Ø 18 mm

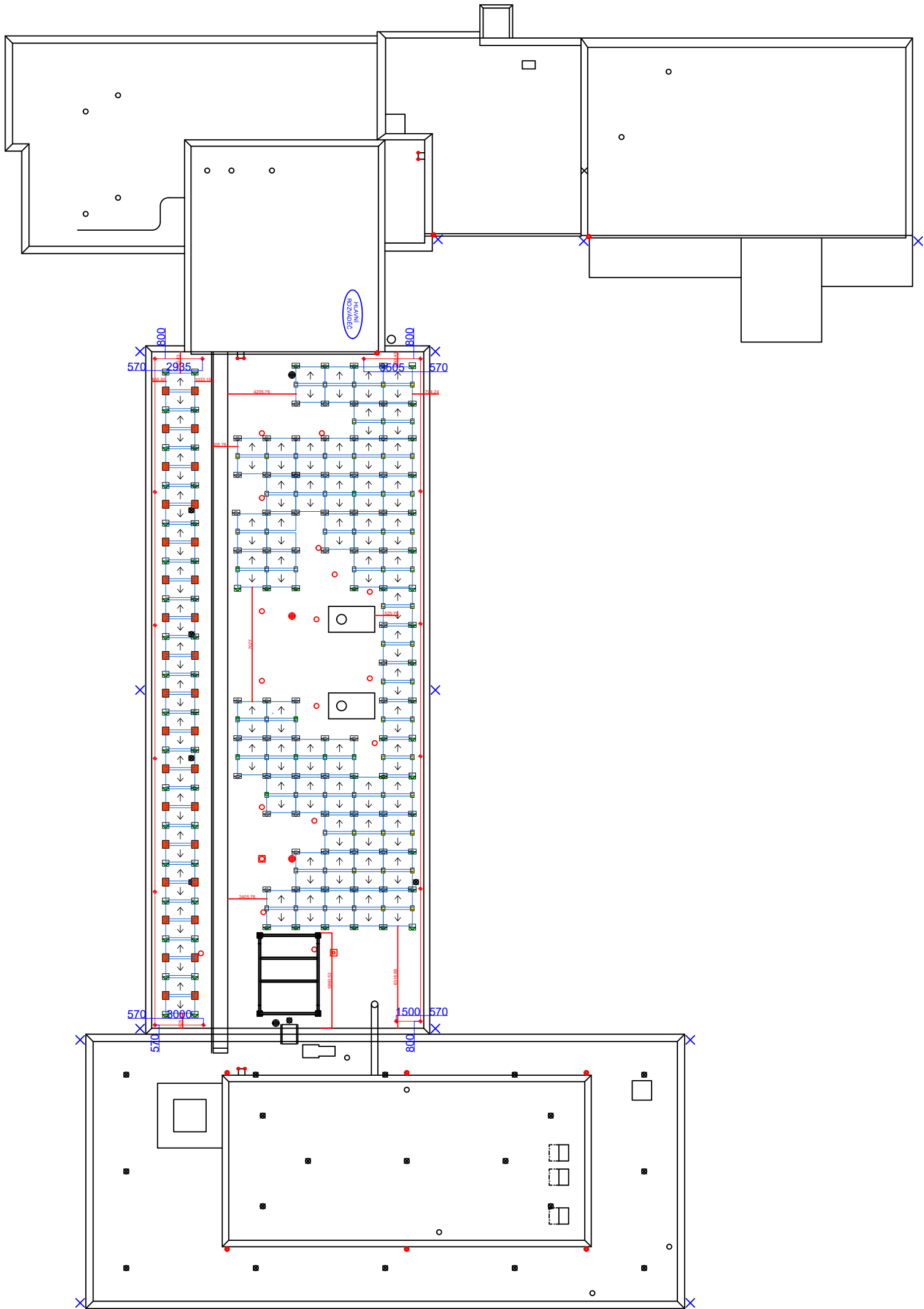
MODEL: RX-UNI-US-BE
 URČENÍ: k jištění proti pádu z výšky a do hloubky
 MATERIÁL: nerezová ocel 1.4301, Ø 16 mm
 DÉLKY: 200 - 1000 mm
 ROZNÁŠECÍ DESKA: 6 x 180 x 180 mm
 OSOVÁ VZDÁLENOST: 110 mm
 CERTIFIKACE: dle ČSN EN 795:2013 a dle ČSN P CEN/TS 16415:2013
 VÝROBCE: BJK Group s.r.o.

VYPRACOVAL: Ing. arch. Kateřina Škorpilová
 SCHVÁLIL: Bc. Jakub Kopřiva
 FIRMA: BJK Group s.r.o.
 KONTAKT: info@roofix.cz

DATUM: 01.01.2018
 Označení pro objednání: RX-US-BE

kotvení do BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ





POZNÁMKY:

- SPOJOVACÍ PROSTŘEDEK MUSÍ BÝT VŽDY ZKRÁCEN NA CO NEJKRATŠÍ MOŽNOU DÉLKU! SOUČASNĚ VŠAK JEHO DÉLKA NIKDY NESMÍ UMOŽNIT VOLNÝ PÁD DELŠÍ NEŽ 1,5 m 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 DO NEBEZPEČNÉHO OKRAJE) POUZE NÁLEŽITĚ POUČENÉ OSOBY S VHDNÝM VYBAVENÍM.
- PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE VÝLEZY NA STŘECHU POMOCÍ PEVNÝCH PROVOZNÍCH ŽEBŘÍKŮ JSOU ZAJIŠTĚNY DLE ČSN 74 3282 OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM NEBO JINÝM ZPŮSOBEM, KTERÝ ZAMEZÍ PÁDU OSOB. HRANA VÝSTUPNÍ ÚROVNĚ ŽEBŘÍKU A PŘÍSTUPOVÁ PLOŠINA MUSÍ BÝT PO OBOU STRANÁCH OPAŘENY OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM PRODLOUŽENÝM DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD NEZABEZPEČENÉ HRANY DO PLOCHY STŘECHY, NEBO PODÉL PÁDOVÉ HRANY TAK, ABY DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD PEVNÉHO ŽEBŘÍKU BYLA VYLouČENA MOŽNOST PÁDU.
- U REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ JE NUTNÉ KOVOVÉ PRVKY SYSTÉMU S PERMANENTNÍM LANEM PROPOJIT SE STÁVAJÍCÍ HROMOSVODNOU SOUSTAVOU DLE ČSN 34 1390.
- U NOVOSTAVEB JE NUTNÉ KOVOVÉ PRVKY SYSTÉMU S PERMANENTNÍM NEREZOVÝM LANEM PROPOJIT S HROMOSVODNOU SOUSTAVOU DLE ČSN EN 62 305.
- PŘI POUŽITÍ VÝLEZU SE OSOBA ZAJISTÍ NA NEJBLIŽŠÍ SLOUPEK ZE ZAJIŠTĚNÉHO ŽEBŘÍKU, VSTOUPÍ NA STŘECHU, VYSTOUPÍ Z NEBEZPEČNÉHO PROSTORU A POTÉ SE ODEPNE ZE ZÁCHYTNÉHO LANU U POSTROJE (SPOJOVACÍ PROSTŘEDEK ZŮSTÁVÁ NA PRVNÍM SLOUPKU, SKOBA PRO PŘÍPNUTÍ V BEZPEČNÉM PROSTORU).
- ODEPÍNAT SE ZE ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU JE MOŽNÉ POUZE MIMO NEBEZPEČNÝ PROSTOR, COŽ JE 1,5 m OD HRANY VOLNÉHO PÁDU HLUBŠÍHO NEŽ 1,5 m.

LEGENDA ZNAČENÍ:

	KOTEVNÍ PRVEK SYSTÉMU ROOFIX	16 ks
	NEREZOVÉ LANO	98 bm

ZODP.PROJEKT.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 S N Á M I N E S P R O N E T E	
	Vojtěch Jirout	Ing. Arch. Kateřina Škorpilová		
INVESTOR:	Fakultní nemocnice Olomouc			
MÍSTO STAVBY:	FN OLOMOUC - I.P. Pavlova 537/37, Olomouc			
NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ ZÁCHYTNÉHOSYSTÉMU OPRAVA STŘECHY NA BUDOVĚ P2 FAKULTNÍ NEMOCNICE - OLOMOUC PŮDORYS STŘECHY - ZÁCHYTNÝ SYSTÉM			DATUM	25.1.2023
			FORMÁT	A3