

ČESKÝ STŘEŠNÍ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM PROTI PÁDU OSOB

ROOFIX

S NÁMI NESPADNETE

produktový katalog

O BJK GROUP

Jsme součástí **BJK Group**, skupiny lidí, kteří mají touhu tvořit, věci měnit a posunovat kupředu. Inspiruje nás radost ze života, chceme objevovat, chceme inovovat, chceme do života sobě i ostatním přinášet kus osobního umění a nápady. Směřujeme k jednoduchosti a kráse bytí. Šlapeme si vlastní nové cesty, tak myslíme a žijeme.



Pěstujeme pohodovou **atmosféru** a **optimismus**.

Naše práce nás přesahuje a baví. Uvědomujeme si to a máme z toho obrovskou radost.



Všichni musí být **spokojení**.

Věříme, že pouze spokojenost přinese úspěch.



Inovujeme.

Nedílnou součástí našeho poslání je objevovat, vylepšovat a odkrývat nové možnosti.



Jsme jedna **rodina**.

Věříme, že tým je silný stejně jako jeho nejslabší členek.



Jsme **odhodlaní**.

Překážky jsou od toho, aby zastavily ostatní.

O ROOFIXu

Naším posláním je proměnit strach ve štěstí a zachytit vaše pády.

Jsme ryze česká firma, která pramení z dlouholetých zkušeností. Rádi hledáme jednoduchá řešení a inspirujeme se kolem sebe, inovace a posun vpřed jsou pro nás samozřejmostí.



**VŠE SI
VYRÁBÍME SAMI**



**MÁME ŠIKOVNÉ
ČESKÉ RUČÍČKY**



**V OBORU SE
POHYBUJEME 20 LET**



**DRŽÍME SKLADY
A REAGUJEME RYCHLE**



HRAJEME FAIR-PLAY



**JSME CERTIFIKOVÁNI
STÁTNÍ ZKUŠEBNOU**



PROČ MUSÍ BÝT ZÁCHYTNÝ SYSTÉM NA STŘEŠE?

To vychází ze základních požadavků na stavby, které se definují zákony. Jednoduše, **zaměstnavatel je povinen zajistit svým zaměstnancům ochranu proti pádu ze střechy** použitím ochranné, případně záchytné konstrukce, nebo použitím OOPP proti pádu, a to nejen po obvodu střechy, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů.

VYSVĚTLIVKY A ZKRATKY



POZOR! PRÁCE VE VÝŠKÁCH



JE NUTNÉ SI NASTUDOVAL
MONTÁŽNÍ NÁVOD A JÍM SE ŘÍDIT



JE NUTNÉ SI NASTUDOVAL **NÁVOD**
NA UŽÍVÁNÍ A JÍM SE ŘÍDIT



URČENO PRO **3** OSOBY



URČENO PRO **1** OSOBU

ČSN P CEN/TS
16415:2013

CERTIFIKAČNÍ NORMA PRO VÍCE
OSOB

ČSN EN
795:2013

CERTIFIKAČNÍ NORMA PRO 1 OSOBU

STATICKÝ
VÝPOČET

OVĚŘENO STATICKÝM VÝPOČTEM
OD AUTORIZOVANÉ OSOBY



OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ
PROSTŘEDKY (OOPP)

PRODUKTOVÉ ZNAČENÍ

JAK CHÁPAT OZNAČENÍ PRODUKTU V NAŠEM KATALOGU?



ZKRATKA PRO
ROOFIX

RX-SS-BE
RX-US-BE

PODKLAD
(ČI JINÁ SPECIFIKACE);
V TOMTO PŘÍPADĚ
BETON

TYP SLOUPKU;
V TOMTO PŘÍPADĚ
ÚZKÝ

TYP SLOUPKU		PODKLAD		JINÁ SPECIFIKACE	
SS	SILNÝ SLOUPEK	BE	BETON	1BE	JEDNOBOD, BETON
US	ÚZKÝ SLOUPEK	DRN	DŘEVO NOSNÍK	BDK	BODÍK
		DRZ	DŘEVO ZÁKLOP	ML	MONTÁŽNÍ LANO
		DU	DUTINOVÝ PANEL	LN	PERMANENTNÍ NEREZOVÉ LANO
		OC	OCELOVÁ KONSTRUKCE	SH	STŘEŠNÍ HÁK
		SE	SENDVIČOVÝ PANEL	SV	SVÍRÁNÍ
		TR	TRAPÉZOVÝ PLECH	ZVS	ZÁVĚS
				OCi	OCELOVÉ IČKO

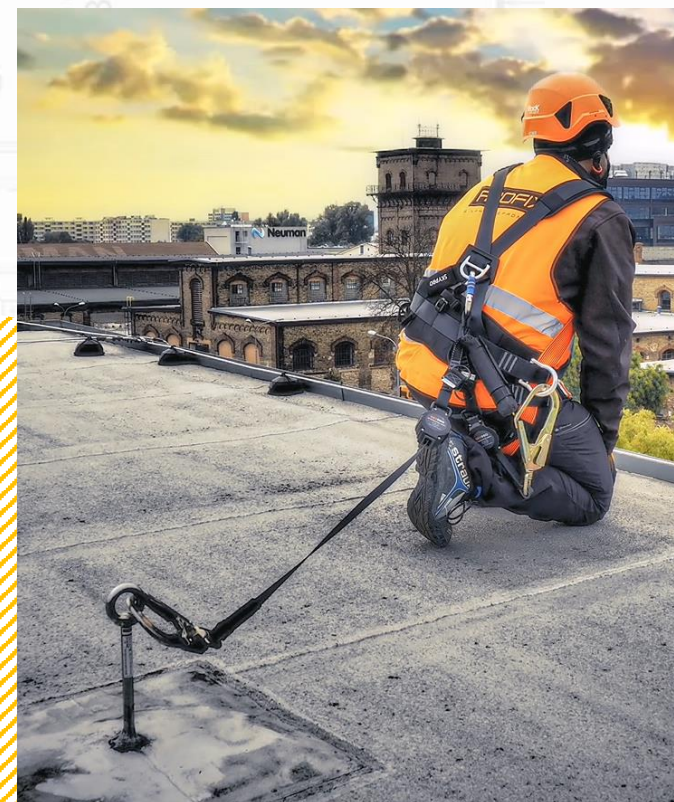


ČSN EN
795:2013

ČSN P CEN/TS
16415:2013



STATICKÝ
VÝPOČET



KOTVICÍ BODY DO BETONU

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do železobetonových monolitických konstrukcí. Minimální tloušťka podkladu pro mechanickou kotvu je 150 mm, pro kotvu chemickou min. 120 mm. Menší tloušťky podkladu se řeší tahovou zkouškou.

OZNAČENÍ	RX-SS-BE RX-US-BE
KOTVENÍ	PRŮVLAKOVÁ KOTVA, CHEMICKÁ KOTVA
DÉLKY	SS 200 mm-800 mm US 200 mm-1 000 mm
MATERIÁL	NEREZOVÁ OCEL

OSOVÉ VZDÁLENOSTI 110 mm

KOTVICÍ BODY DO DUTINOVÉHO PANELU

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do dutinových panelů. Minimální tloušťka krycí desky nad dutinou pro mechanickou kotvu je 35 mm, pro kotvu chemickou dle výsledku tahové zkoušky.



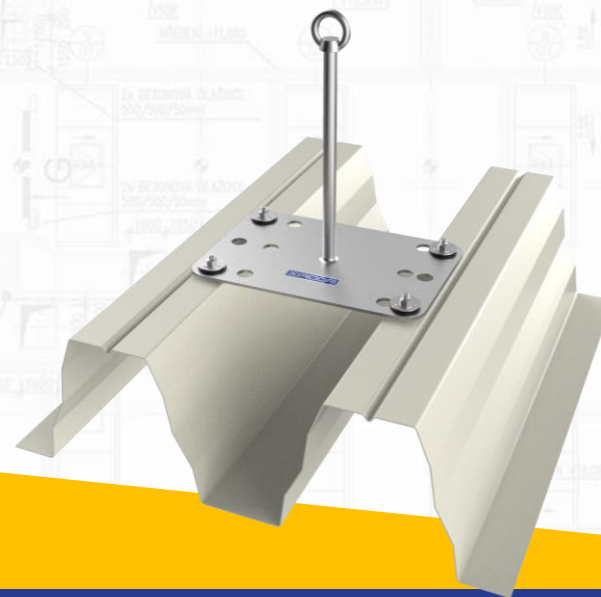
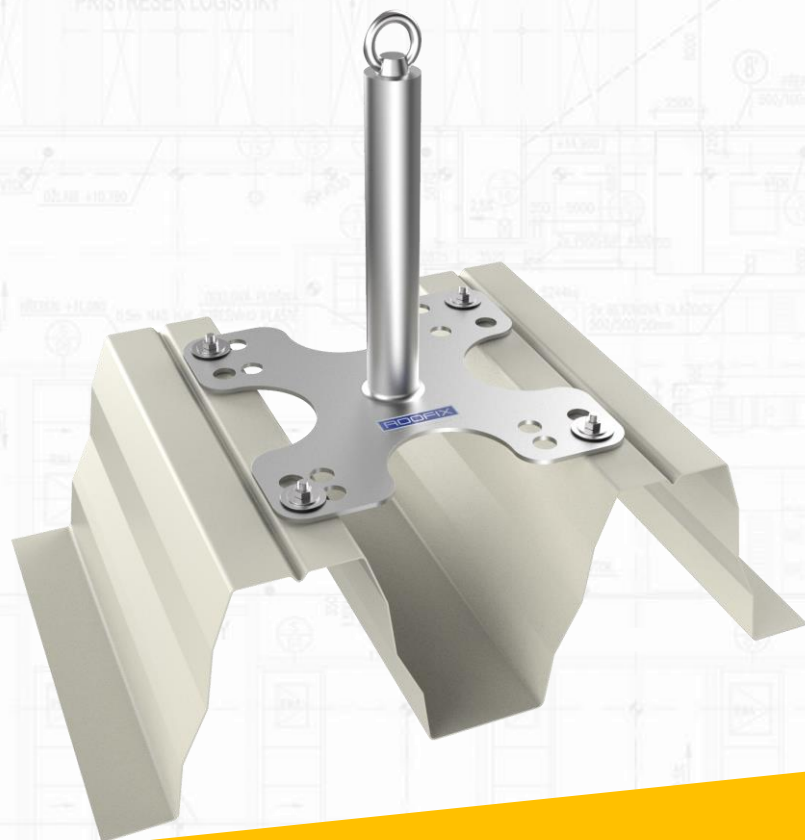
OZNAČENÍ RX-SS-DU
RX-US-DU

KOTVENÍ ROZPĚRNÁ KOTVA,
CHEMICKÁ KOTVA

DÉLKY SS 200 mm-800 mm
US 200 mm-1 000 mm

MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL

OSOVÉ VZDÁLENOSTI 150 mm



KOTVICÍ BODY DO TRAPÉZOVÉHO PLECHU

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do trapézových plechů o minimální tloušťce plechu u SS 0,7 mm, u US potom 0,63 mm.

Silné kotvicí body se používají pouze v kombinaci s nerezovým lanem v místech, kde končí či začíná lanový úsek, anebo se jinak láme jeho vedení.

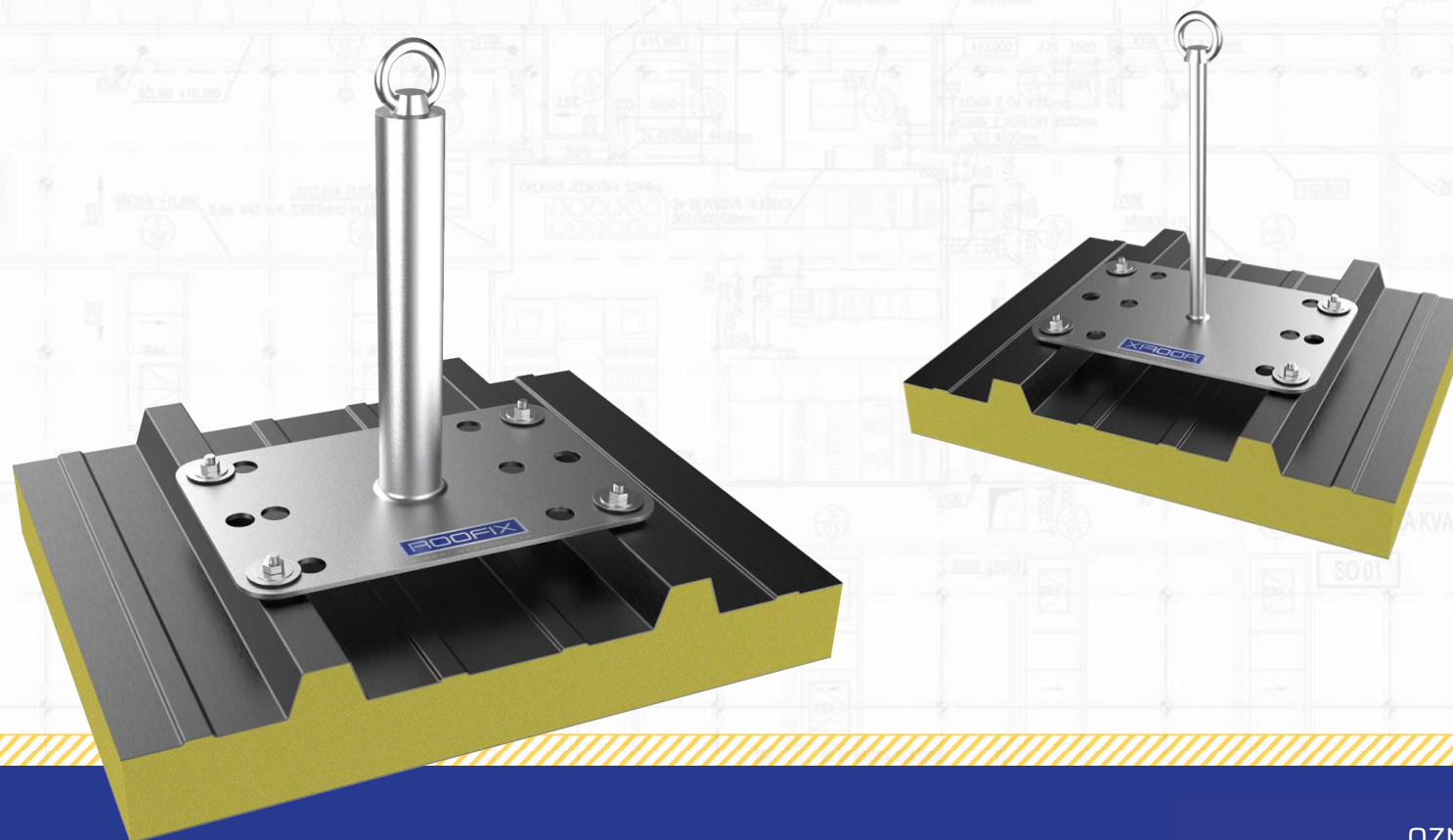
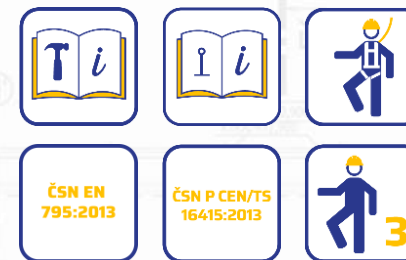
OZNAČENÍ RX-SS-TR
RX-US-TR

KOTVENÍ SKLOPNÁ KOTVA

DÉLKY **SS** 200 mm-600 mm
US 200 mm-1 000 mm

MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL

OSOvé vzdálenosti 150 mm, 180 mm, 205 mm,
225 mm, 250 mm,
jiné na vyžádání



KOTVICÍ BODY DO SENDVIČOVÉHO PANELU

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do sendvičových panelů s minimální tloušťkou krycího plechu 0,5 mm.

Silné kotvicí body se používají pouze v kombinaci s nerezovým lanem v místech, kde končí či začíná lanový úsek, anebo se jinak láme jeho vedení.

OZNAČENÍ RX-SS-SE
RX-US-SE

KOTVENÍ SKLOPNÁ KOTVA

DÉLKY **SS** 200 mm-600 mm
US 200 mm-1 000 mm

MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL

OSOVÉ VZDÁLENOSTI 150 mm, 180 mm, 205 mm,
225 mm, 250 mm,
JINÉ NA VYŽÁDÁNÍ



detail kotvení



KOTVICÍ BODY DO DŘEVA – NOSNÍK

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do dřevěných konstrukcí; rozměr hranolu musí být min. 120 mm × 60 mm.

Silné kotvicí body se používají výhradně v kombinaci s nerezovým lanem, a to vždy v rozích, nebo při ukončení nerezového lana.

POZOR, SS JSOU URČENY POUZE PRO 1 OSOBU.

OZNAČENÍ RX-SS-DRN
RX-US-DRN

KOTVENÍ VRUTY

DÉLKY SS 200 mm-600 mm
US 200 mm-1 000 mm

MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL

OSOvé vzdálenosti NESYMETRICKÉ



KOTVICÍ BODY DO DŘEVA – ZÁKLOP

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do dřevěných konstrukcí. Tloušťka dřevěného záklopu musí být min. 22 mm.

Použití u OSB desky prkenného záklopu a voděodolné desky.

OZNAČENÍ RX-US-DRZ

KOTVENÍ VRUTY

DÉLKY 200 mm-1 000 mm

MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL

OSOVÉ VZDÁLENOSTI NESYMETRICKÉ



KOTVICÍ BODY DO OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do ocelových konstrukcí.

Pro kotvení se používá metoda svírání, ať už pomocí kontradesky, nebo sevřením pomocí podložek a matic.

OZNAČENÍ RX-SS-OC
RX-US-OC

KOTVENÍ ZÁVITOVÉ TYČE

DÉLKY SS 200 mm-800 mm
US 200 mm-1 000 mm

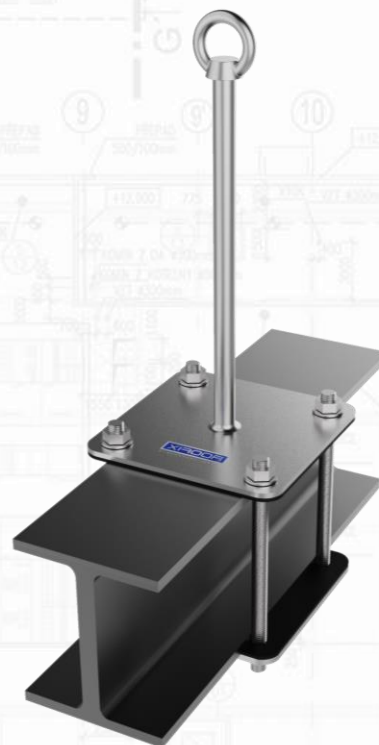
MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL

OSOvé vzdálenosti NA VYŽÁDÁNÍ

KOTVICÍ BODY SVÍRÁNÍ

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do libovolných konstrukcí, které splňují parametry.

Nosný prvek je stažen pomocí kontradecky, která se přikládá zespoda prvku naproti kotvicímu bodu.



OZNAČENÍ	RX-SS-SV RX-US-SV
KOTVENÍ	ZÁVITOVÉ TYČE + KONTRADESKY
DÉLKY	SS 200 mm-800 mm US 200 mm-1 000 mm
MATERIÁL	NEREZOVÁ OCEL

OSOVÉ VZDÁLENOSTI NA VYŽÁDÁNÍ

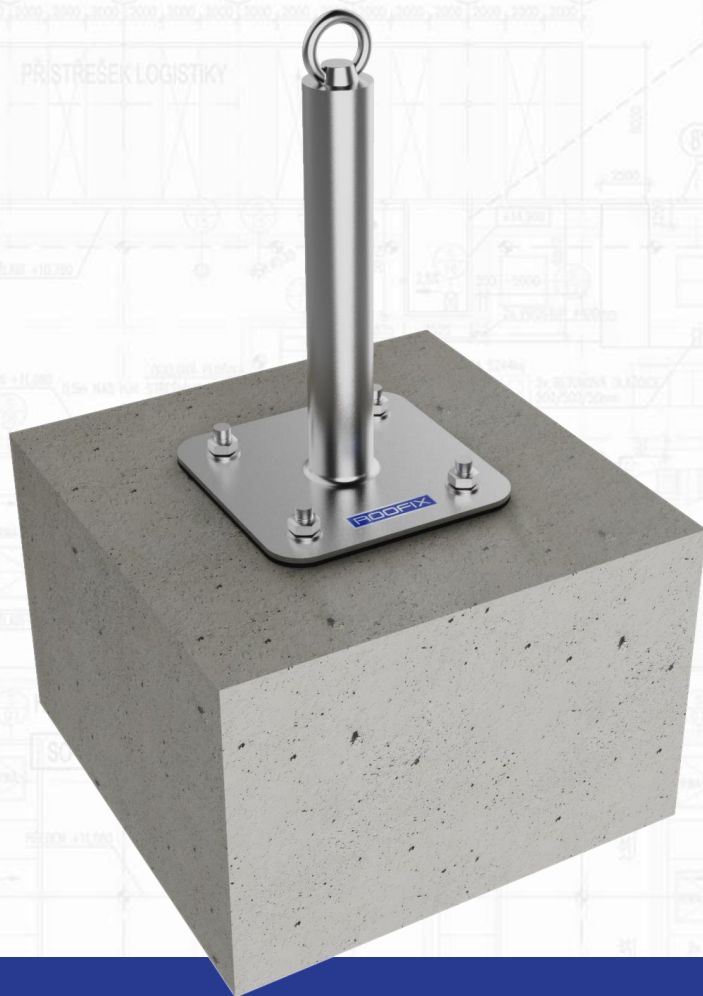
KOTVICÍ BODY SVÍRÁNÍ

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do libovolných konstrukcí, které splňují parametry.

Nosný prvek je stažen pomocí kontradecky , která se přikládá zespoda prvku naproti kotvicímu bodu.



OZNAČENÍ	RX-SS-SV RX-US-SV
KOTVENÍ	ZÁVITOVÉ TYČE + KONTRADESKY
DÉLKY	SS 200 mm-800 mm US 200 mm-1 000 mm
MATERIÁL	NEREZOVÁ OCEL
OSOVÉ VZDÁLENOSTI	NA VYŽÁDÁNÍ



KOTVICÍ BODY PRO PRÁCI V ZÁVĚSU

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do železobetonových monolitických konstrukcí. Minimální tloušťka podkladu pro mechanickou i chemickou kotvu je 200 mm. Menší tloušťky podkladu se potom řeší tahovou zkouškou.

OZNAČENÍ	RX-SS-BE-ZVS
KOTVENÍ	PRŮVLAKOVÁ KOTVA, CHEMICKÁ KOTVA
DÉLKY	MAX 800 mm
MATERIÁL	NEREZOVÁ OCEL
OSOVÉ VZDÁLENOSTI	110 mm

LANOVÉ VEDENÍ



Permanentní nerezové lano a montážní lano se používají pro propojení jednotlivých kotvicích bodů. Nerezové lano je vybaveno tlumícím prvkem, který vyrovnává roztažnost nerezového lana a zároveň tlumí síly působící v případě pádu.

PERMANENTNÍ NEREZOVÉ LANO

OZNAČENÍ RX-LN8

PRŮMĚR 8 mm

MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL

MONTÁŽNÍ TEXTILNÍ LANO

OZNAČENÍ RX-ML30

PRŮMĚR 12 mm

DÉLKY 30 m



ČSN EN
795:2013

ČSN P CEN/TS
16415:2013



STATICKÝ
VÝPOČET



JEDNOBODY

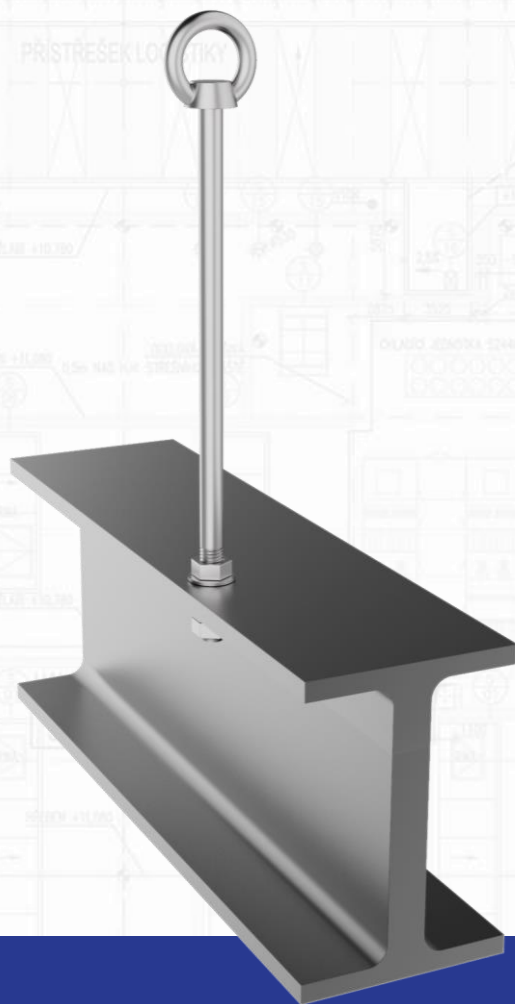
Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do železobetonových monolitických konstrukcí. Minimální tloušťka podkladu pro mechanickou i chemickou kotvu je 250 mm. Menší tloušťky podkladu se řeší tahovou zkouškou.

OZNAČENÍ RX-US-1BE

KOTVENÍ CHEMICKÁ KOTVA,
ROZPĚRNÁ KOTVA

DÉLKY 200 mm-1 000 mm

MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL



OCELOVÉ IČKO

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do ocelových konstrukcí.

OZNAČENÍ	RX-US-OCI
KOTVENÍ	PODLOŽKY A MATICE
DÉLKY	200 mm-1 000 mm
MATERIÁL	NEREZOVÁ OCEL



BODÍKY

Nerezové kotvicí body určené pro kotvení do ocelových konstrukcí. Jsou vhodné tam, kde je třeba docílit nenápadnosti.

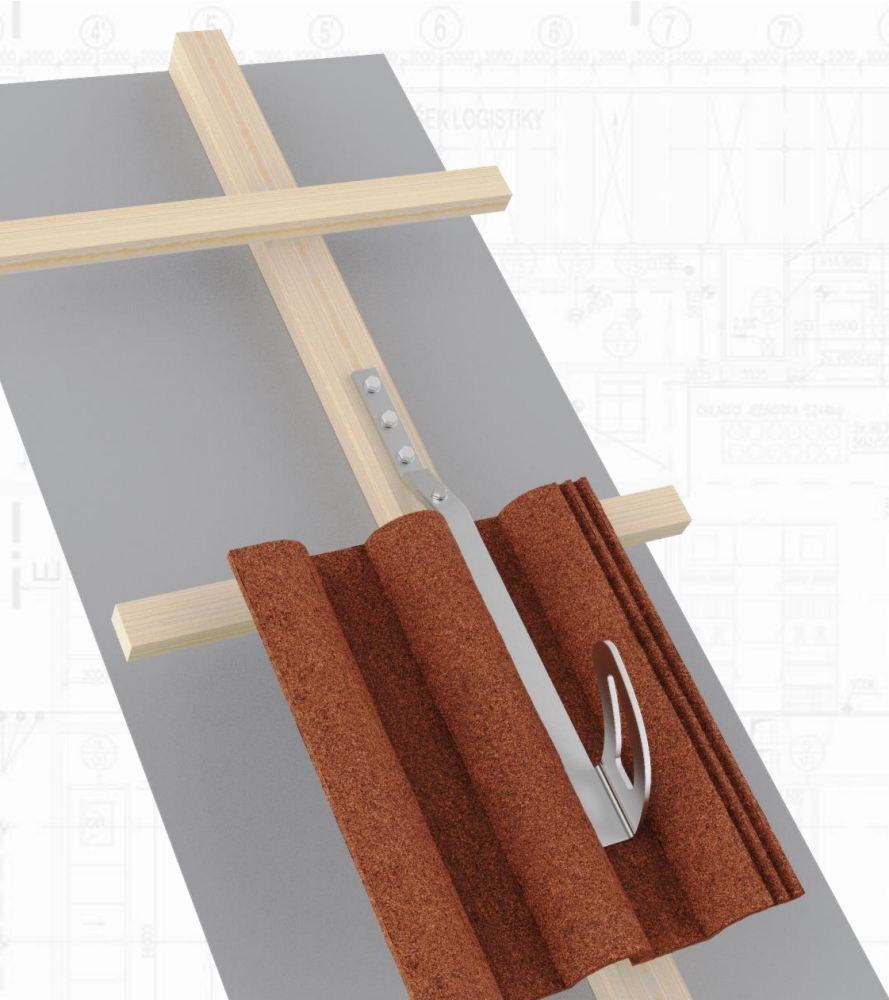
V kombinaci s nerezovým lanem se hodí pro použití na jeřábové dráhy.

OZNAČENÍ RX-BDK-OC

KOTVENÍ SVÍRÁNÍ

MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL

OSO VÉ VZDÁLENOSTI 150 mm



KOTVICÍ BODY NA ŠIKMÉ STŘECHY

Nerezové kotvicí body určené primárně pro šikmé střechy.

Body se kotví do dřevěných konstrukcí, kdy rozměr dřevěného hranolu musí být min. 120 mm × 60 mm.

OZNAČENÍ RX-SH

KOTVENÍ VRUTY

MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL

PŘÍSLUŠENSTVÍ



PŘILBA PRO PRÁCI
VE VÝŠKÁCH

CELOTĚLOVÝ
JISTICÍ POSTROJ

SPOJOVACÍ PROSTŘEDEK
S TLUMIČEM PÁDU



VELKOOBCHODNÍ SPOLUPRÁCE



VELKOOBCHODNÍ SPOLUPRÁCE ANEB MONTUJETE SAMI

Jste živnostník nebo firma?

Pracujete na stavebách?

Jste na střeše jako doma?

A rozeznáte vrtačku od momentáku?

Tak proč ještě nespolupracujeme?



Možná si říkáte, že...

O záchytných systémech nic nevím.

Sami víme, že žádný učený z nebe na střechu nespádl, takže rádi poradíme, jak to udělat, aby nespádl ani z ní. Jedeme v tom spolu se vším všudy.

Záchytný systém nemám v projektu zakreslený.

Rádi ho navrhne za vás, máme vlastní projekci a čmárat jsme se naučili už jako děti.

Netuším, jaké nářadí budu potřebovat.

To ani nemusíte. Své vědomosti jsme sepsali do seznamu montážního nářadí. Když si o něj napíšete, budete na každé montáži za hvězdu.

Jak mám ale udělat cenovku?

Na cenotvorbu máte k dispozici naše ceníky. Pokud se vám do toho přeci jen nechce, stačí říct, my jich denně chrlíme pět šest. Cenovky počítáme před spaním místo oveček.

Nemám zdání, jak kotvicí body rozmístit.

Dostanete od nás výkres se všemi potřebnými kótami, v týmu máme několik Rembrandtů v nejlepších letech. A poprvé tam s vámi budeme nejspíš osobně.

Dobře, ale co když to špatně namontuju?

Na to vás proškolíme, a to buď online, nebo offline. Navíc máte vždy při ruce naše návody, a to jak textové, grafické, tak i videonávody. A když už s vámi budeme na té střeše při rozmísťování, můžeme se zdržet i na montáž. Vlašák a rohličky to jistí, no ne?



REFERENCE



S ROOFIXem realizujeme zakázky od roku 2018 a většinou jsme byli spokojeni. Využíváme tzv. variantu „na klíč“; ROOFIX vše provede za nás – navrhne, dodá, namontuje i zreviduje, což nám skutečně vyhovujeme. Při této spolupráci oceňujeme předně flexibilitu a rychlost, se kterou jsou naše požadavky vyřizovány, spolehlivost a ochota vyjít vstříc jsou potom vítaným bonusem. Takhle si představujeme dlouhodobou spolupráci a doufáme, že nastavená laťka vydrží.



- **HAK PROFI, s. r. o.**

Se společností ROOFIX jsme spokojeni. Ač se jedná o mladý kolektiv, tak pochopili, že slovo spolupráce je důležitý prvek v budování vztahů v obchodě. Jsou schopni zpracovat komplexní řešení záchytného systému v krátké době a pomoci technicky přímo na střeše. Pokud tento trend vydrží, myslím, že si zaslouží hodnocení 1*.



- **HIPOS, s. r. o.**

ROOFIXu udělujeme známku 1 jako ve škole, a to především díky přístupu pana Kopřivy. Naše přání a dotazy jsou vždy vyřizovány rychle, s ochotou a notnou dávkou profesionality.



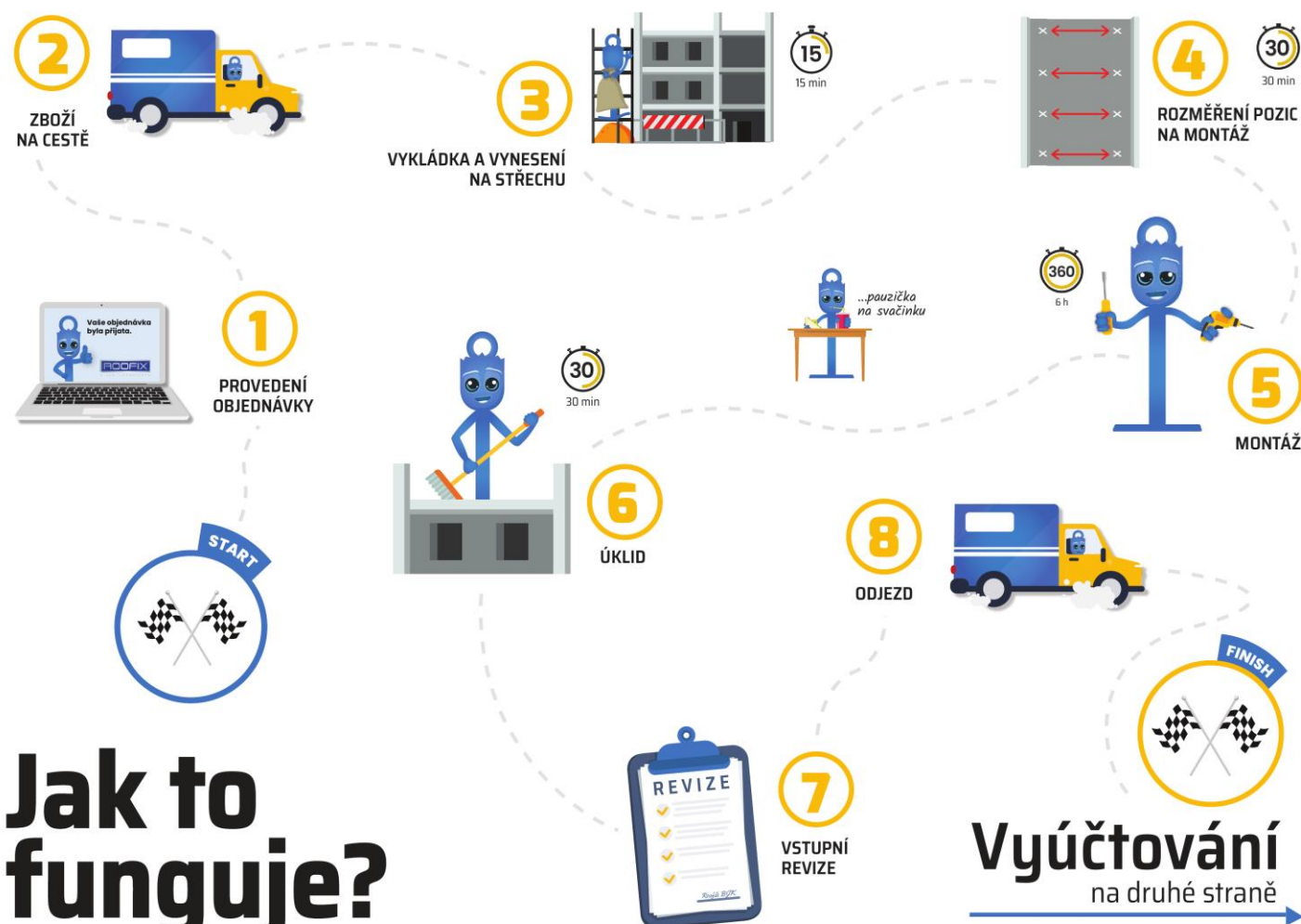
- **ISOFAST Bohemia & Moravia, s. r. o.**



MODELOVÝ PŘÍKLAD MONTÁŽE PROVÁDĚNÉ VLASTNÍMI SILAMI

Jedná se o montáž **30 ks kotvicích bodů** do betonového monolitu na průvlakové kotvy. Montáž vykonává 1 osoba, která musí být proškolená výrobcem v místě vzdáleném **125 km od podniku**.

* Cenové hladiny jsou odvozeny od průměru našich zakázek v poslední 2 letech.



Jak to funguje?

OZVĚTE SE NÁM S NEZÁVAZNOU POPTÁVKOU...

Nákup kotvicích bodů	51 000,00
Školení na montáž	1 500,00
Školení na revize	500,00
Cesta	2 000,00
250 km * 8 Kč/km	
Sezení v autě	600,00
3 h * 200	
Vynesení na střechu	150,00
¾ h * 200	
Rozměření	100,00
½ h * 200	
Montáž sloupků	1 200,00
30 ks * 12 min/ks	
6 h * 200	
Úklid	100,00
½ h * 200	

Σ 51 750 Kč

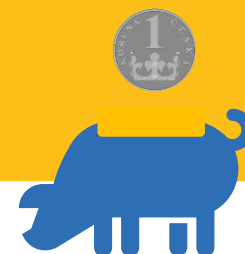
VAŠE VÝDAJE

Prodej kotvicích bodů	61 200,00
Cestovné	2 600,00
Přípravné práce	150,00
Montáž záchytného systému	19 500,00
30 ks * 650	
Úklid	100,00
Vstupní revize	1 100,00

Σ 84 650 Kč

FAKTURACE
ZÁKAZNÍKOVÍ

Váš zisk **27 500 Kč**
za 1 den práce



...NAŠI ROZPOČTÁŘI **ONDRA A VOJTA** VÁM RÁDI **NAVRHNOU ŘEŠENÍ**
NEBO ZPRACUJÍ CENOVOU NABÍDKU



Ondřej Vrbický
603 391 828
ondrej.vrbicky@roofix.cz



Vojtěch Jirout
725 154 720
vojtech.jirout@roofix.cz





S N Á M I N E S P A D N E T E



info@roofix.cz



www.roofix.cz



[@BJK.Group.sro](https://www.facebook.com/BJK.Group.sro)



[@bjk_group](https://www.instagram.com/bjk_group)



[BJK Group](https://www.linkedin.com/company/bjk-group)