

INNOTECH

LIFELINE-KIT

Návod k použití



DE – ACHTUNG: Die Verwendung des INNOTECH-Produkts ist erst zulässig, nachdem die Gebrauchsanleitung in der jeweiligen Landessprache vollständig gelesen und verstanden wurde.

EN – ATTENTION: Use of the INNOTECH product is only permitted after the instruction manual has been read and fully understood in the respective language.

IT – ATTENZIONE: L'utilizzo del prodotto INNOTECH è permesso solo previa lettura e comprensione dell'intero manuale di istruzioni nella lingua del relativo paese di utilizzo.

FR – ATTENTION : L'utilisation du produit INNOTECH n'est autorisée qu'après avoir entièrement lu et compris la notice d'utilisation dans la langue du pays concerné.

NL – ATTENTIE: Dit INNOTECH-product mag pas gebruikt worden nadat u de gebruikershandleiding in de taal van het betreffende land gelezen en begrepen hebt.

ES – ATENCIÓN: Se autorizará el uso de los productos INNOTECH una vez que se hayan leído y entendido las instrucciones de uso en el idioma del país.

PT – ATENÇÃO: O uso do produto INNOTECH apenas é permitido depois de ter lido e compreendido na totalidade as instruções de uso na respetiva língua nacional.

DK – GIV AGT: Du må først bruge et produkt fra Innotech, efter du har læst og forstået brugsvejledningen i fuldt omfang i dit lands sprog.

SV – O B S : Denna INNOTECH-produkt får inte användas förrän bruksanvisningen på respektive lands språk har lästs igenom och förstås.

CZ – POZOR: Práce s výrobkem INNOTECH je povolena teprve po kompletním přečtení a porozumění návodu k použití v jazyku daného státu.

PL – UWAGA: Produkty firmy INNOTECH mogą być używane dopiero po dokładnym zapoznaniu się z całą instrukcją obsługi w ojczystym języku.

SL – POZOR: Uporaba izdelka INNOTECH je dovoljena šele po tem, ko ste navodila prebrali v celoti v ustreznem jeziku svoje dežele in jih tudi razumeli.

SK – POZOR: Produkt INNOTECH môžete používať až po prečítaní a porozumení celého návodu na použitie pre príslušnú krajinu.

HU – FIGYELEM: Az INNOTECH termékek használatra csak azt követően engedélyezett, hogy saját nyelvén elolvasta és megértette a teljes használati utasítást.

TR – DİKKAT: INNOTECH ürününün kullanımına ancak ilgili ülkenin dilinde sunulmuş olan kullanım kılavuzunun tamamen okunmasından ve anlaşıldığından sonra izin verilir.

ZH – 注意: 只有在仔细阅读并完全理解了当地语言的使用说明后, 才能使用 INNOTECH 公司的产品。

[2]	POPIS SYMBOLŮ	3
[3]	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	4
[4]	ČÁSTI/MATERIÁL	6
[5]	PŘIMĚŘENÉ URČENÍ	8
[6]	KONTROLA	9
[7]	ZÁRUKA	10
[8]	POVOLENÍ	11
[9]	ZNAČKY A OZNAČENÍ	11
[10]	ROZMĚRY	12
[11]	POZNÁMKA K MONTÁŽI	12
[12]	MONTÁŽNÍ PODKLAD	13
[13]	MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ	13
[14]	MONTÁŽ	14
[15]	VÝŠKA PÁDU	22
[16]	LIKVIDACE	23
[17]	PŘEJÍMACÍ PROTOKOL	24
[18]	POKYNY K BEZPEČNOSTNÍMU SYSTÉMU	26
[19]	ZKUŠEBNÍ PROTOKOL	27
[20]	VÝVOJ A ODBYT	29
[21]	VARIANTY SYSTÉMU	30
[22]	PŘÍLOHA	32

Varování/upozornění na nebezpečí

Pro **BEZPROSTŘEDNĚ** hrozící nebezpečí, které vede k těžkým zraněním nebo ke smrti.



Pro **MOŽNOST** nebezpečné situace, které vede k těžkým zraněním nebo ke smrti.



Pro **MOŽNOST** nebezpečné situace, které může vést k lehkým zraněním a věcným škodám.



Nosit ochranné rukavice!



Nosit ochranné brýle!



Dodatečná informace/pokyn



správně



špatně



Dodržujte údaje výrobce/návody k použití.

Musí být zohledněny následující bezpečnostní pokyny a aktuální stav techniky.

3.1 VŠEOBECNĚ

- Tento zajišťovací systém smí být montován popř. používán pouze osobami, které
 - mají školení na „osobní ochranné prostředky“ (OOP).
 - jsou tělesně a duševně zdraví. Zdravotní omezení jako problémy se srdcem a krevním oběhem, braní léků, konzumace alkoholu atd. negativně ovlivňují bezpečnost uživatele.
 - jsou obeznámeny s místně platnými bezpečnostními předpisy.
- Zajišťovací systém smí být instalován pouze odbornými/znalými, se střešním bezpečnostním systémem obeznamenými osobami podle aktuálních technických poznatků.
- Během montáže/použití zajišťovacího systému INNOTECH „LIFELINE-KIT“ je nutné dodržovat dané bezpečnostní předpisy (např. Práce na střeších).
- Musí být k dispozici plán, který zohledňuje záchranná opatření při veškerých možných nouzových případech.
- Prostor pádu musí být stanoven tak, aby v případě pádu uživatel nespadol na žádnou překážku popř. aby NEBYL možný dopad na zem.
- Kotvicí bod by měl být plánován, namontován a používán tak, aby při odborném používání osobních ochranných prostředků (OOP) nemohlo dojít k pádu přes hranu volného okraje. (viz plánovací podklady na www.innotech.at).
- Záchytné popruhy a délka spojovacího prostředku musí být přizpůsobeny danému objektu a odpovídat platným normám.
- Aby se předešlo pádu, musí osoby pracující v oblastech s rizikem pádu zajistit, aby spojení se zajišťovacím systémem bylo co nejkratší.
- Každý zajišťovací systém podléhá maximálním mezním hodnotám. Mezní hodnoty jsou uvedeny na typovém štítku zajišťovacího systému a NESMÍ být překročeny.
- Při upevnění bez střešního prostupu je nutné po silných bouřích před dalším použitím zkontrolovat plechovou střechu (montážní podklad).
- U šikmých střešních ploch musí být vhodnými zařízeními pro záchyt sněhu zabráněno sklouzávání vrstvy sněhu (led, sníh).
- Při použití ve spojení s výrobky dle EN 795 typu C + E dodržovat dané platné popisy výrobku!
- Na zajišťovacím systému nesmí být prováděny žádné změny.
- Lanový systém musí být podle předpisů dané země o ochraně proti blesku napojen na hromosvod a nesmí být používán jako svodové vedení.

- Při přenechání zajišťovacího systému externím pracovníkům je nutné nechat si písemně potvrdit porozumění tomuto návodu k použití.
- Pokud se zajišťovací systém prodává do jiné země, musí být poskytnut návod k použití v jazyku dané země!

3.2 PRO BEZPEČNOU MONTÁŽ

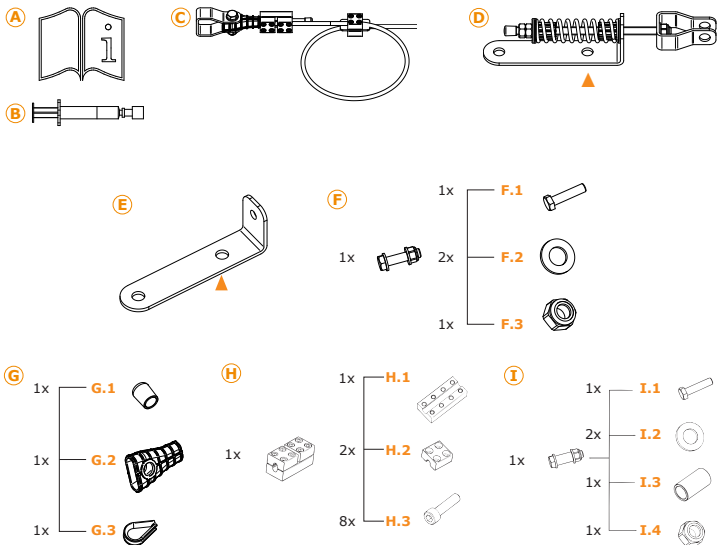
- Před montáží promazat všechny nerezové šrouby vhodným mazivem (příbaleno: Weicon AntiSeize ASW 10000 nebo rovnocenné).
- Nerezová ocel nesmí přijít do kontaktu s prachem z broušení nebo ocelovým nářadím, protože by mohlo dojít ke vzniku koroze.
- Zajišťovací systém montujte tak, aby v důsledku vychýlení při zachycení nebyl možný kontakt s ostrými hranami nebo jinými předměty. Mohou být způsobena poškození!
- Odborné upevnění bezpečnostního systému na stavbě musí být dokumentováno protokoly o hmoždinkách a fotografiemi.
- Utěsnění střešní krytiny musí být provedeno odborně podle platných směrnic.



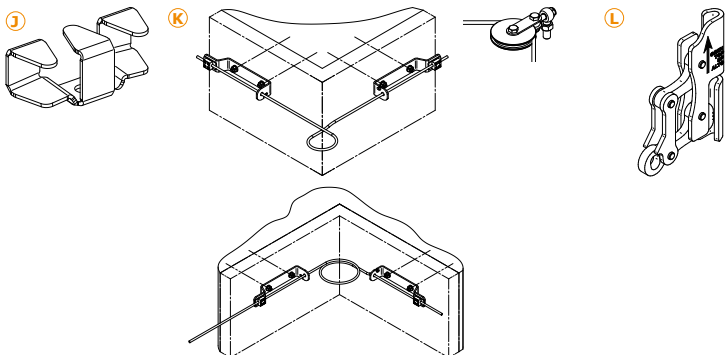
Pokud by se během montáže vyskytly nejasnosti, je bezpodmínečně nutné navázat kontakt s výrobcem (www.innotech.at).

3.3 PRO BEZPEČNÉ POUŽITÍ

- Požadovaný minimální volný prostor pod hranou okraje se vypočítá: deformace přípojného zařízení + údaj výrobce použitých osobních ochranných prostředků vč. vybočení lana + výška těla + 1 m bezpečnostní vzdálenost.
- Je nutné dbát na předpisové používání jednotlivých prvků vč. „osobních ochranných pomůcek“, protože jinak NENÍ zaručena bezpečná funkce INNOTECH „LIFELINE-KIT“.
- Pro vodorovné použití smí být použity pouze spojovací prostředky, které jsou pro tento účel vhodné a testované pro příslušné provedení hrany (ostré hrany, trapézový plech, ocelový nosník, beton atd.).
- Při síle větru nad běžnou míru již zajišťovací systém NEPOUŽÍVEJTE.
- Při mimořádných povětrnostních podmínkách (posyp soli v zimě (mosty), vzduch s obsahem síry, atd.) musí být prvky zajišťovacího systému provedeny v „jakosti A4“.
- Děti a těhotné ženy by tento systém NEMĚLY používat.



MOŽNOST:



- A) Návod k použití**
- B) Mazivo:** Weicon AntiSeize ASW 10000
- C) Koncový zámek s absorbérem rázů** (smyčka lana - předmontováno):
 nerezová ocel, jakost A2; hliník; nerezová ocel Ø 8 mm - 7 x 7 - mezní zatížení 37 kN
- D) Koncové upevnění s pružinovým předpětím** (předmontováno): nerezová ocel, jakost A2
- E) Koncové upevnění pro koncový zámek (C):** nerezová ocel, jakost A2
- F) Sada pro spojení koncového zámku (C) s koncovým upevněním (E):** nerezová ocel, jakost A2
- F.1) Šroub s šestihrannou hlavou M12**
- F.2) Podložka M12**
- F.3) Pojistná matice M12**
- G - I) Sada (koncový zámek):** pro napojení konce lana na koncové upevnění (D)
- G) Sada:**
- G.1) Krytka:** PVC
- G.2) Zatahovač očnice:** PP
- G.3) Oko lana:** nerezová ocel, jakost A4
- H) Sada:**
- H.1) Indikační svorka dvojité dle:** hliník
- H.2) Indikační svorky nahoře:** hliník
- H.3) Šrouby s válcovou hlavou M6:** nerezová ocel, jakost A2
- I) Sada:** nerezová ocel, jakost A2
- I.1) Šroub s šestihrannou hlavou M12**
- I.2) Podložka M12**
- I.3) Přídržné pouzdro Ø 16 mm**
- I.4) Pojistná matice M12**
- MOŽNOST:**
- J) Vložený držák lana (INNOTECH „KIT-SZH-10“):** nerezová ocel, jakost A2
 u lanové trasy od 15 m,
 montáž na fasádu nebo kotevní konstrukci,
 přejezd bez převěšování nebo svěšování systému
- K) Rohové prvky (INNOTECH „KIT-EDLE-10“, INNOTECH „AIO-EDLE-14“):**
 vhodné pro vnitřní a vnější rohy i pro střešní montáž
- L) INNOTECH „VERT-GLEIT“:** nerezová ocel, jakost A2

INNOTECH „LIFELINE-KIT“ byl vyvinut jako **přípojné zařízení** pro zajištění osob pro **4 osoby** (včetně 1 osoby pro poskytnutí první pomoci) a je vhodný pro následující systémy ochrany proti pádu dle EN 363:2008:

- Zádržné systémy.
- Záchytné systémy.
- Záchranné systémy.



U zádržných systémů je při použití lanové trasy se zkracovačem lana nutné nastavit spojovací prostředek tak, aby nebyl možný pád.



NEBEZPEČÍ

ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ v důsledku chybného použití.

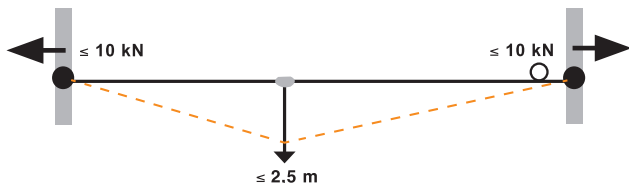
- INNOTECH „LIFELINE-KIT“ používejte **POUZE** pro zajištění osob.
- INNOTECH „LIFELINE-KIT“ **NEPOUŽÍVEJTE** pro slaňovací práce.
- Používejte **POUZE** výškové zajišťovací přístroje, které jsou schváleny pro horizontální lanové zajišťovací systémy.
- **NIKDY** na INNOTECH „LIFELINE-KIT“ nezavěšujte břemena, která **NEBYLA** výslovně povolena v tomto návodu k použití.



Dodržujte údaje výrobce použitých osobních ochranných prostředků.

Aby bylo zatížení osob pádem malé, je lanové zajištění vybaveno moderními předepínacími a tlumicími prvky.

Díky kombinaci pružinového předpětí a absorbérů rázů se v případě pádu snižují síly na koncových a rohových bodech na max. 10 kN.



Lanový zajišťovací systém přenáší na koncové, rohové a vložené upevňovací body sílu maximálně 10 kN.

INNOTECH „LIFELINE-KIT“ se skládá z nerezového lana 8 mm. Nerezové lano je nesené dvěma koncovými úchyty.

MOŽNOST: INNOTECH „LIFELINE-KIT“ lze rozšířit rohovými prvky a přejezdovými vloženými držáky lana.



NEBEPEČÍ

ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ v důsledku chybného použití.

- Spojit karabinou dle EN 362 s INNOTECH „LIFELINE-KIT“.
- Pokud je lanový systém montován se sklonem větším než 15°, je vstup povolen POUZE s INNOTECH „VERT-GLEIT“ dle EN 353-1/795 C. Vložené držáky lana a rohové prvky nelze v aretovaném stavu přejet s INNOTECH „VERT-GLEIT“.

6.1 PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM ZKONTROLOVAT

INNOTECH „LIFELINE-KIT“ je před každým použitím nutné vizuálně zkontrolovat, zda nevykazuje zjevné nedostatky.



NEBEZPEČÍ

OHROŽENÍ ŽIVOTA v důsledku poškození/nedostatků na INNOTECH „LIFELINE-KIT“.

- INNOTECH „LIFELINE-KIT“ musí být v bezvadném stavu. Zkontrolovat smyčku(y) lana (Ø cca 220 mm) a pružinové předpětí v koncových spojeních (předepnutí lana).
- Záchytný popruh, spojovací prostředky a kotvící body musí být zkontrolovány podle daného návodu k použití.
 - INNOTECH „LIFELINE-KIT“ již NEPOUŽÍVAT, když
 - je viditelné poškození nebo opotřebování součástí.
 - byly zjištěny jiné nedostatky (volné šroubové spoje, deformace, koroze, opotřebení, vadné utěsnění střechy).
 - došlo k namáhání pádem (výjimka: poskytnutí první pomoci).
 - není čitelné označení výrobku.

O vhodnosti celého zajišťovacího systému pro dané použití je nutné se přesvědčit na základě přejímacího protokolu a zkušebního protokolu.



Při pochybnostech o bezpečné funkci zajišťovacího systému již NESMÍ být dále používán a je nutné nechat jej zkontrolovat odborníkem/znalcem (písemná dokumentace). Popřípadě výrobek vyměňte.

6.2 ROČNĚ KONTROLOVAT

INNOTECH „LIFELINE-KIT“ nechte minimálně jednou ročně zkontrolovat odborníkem / znalcem obeznámeným se zajišťovacím systémem. Bezpečnost uživatele je závislá na účinnosti a pevnosti vybavení.

V závislosti na intenzitě používání a na prostředí jsou nutné kratší intervaly kontrol (např. v korozivní atmosféře, po zásahu blesku atd.).

Kontrola odborníkem / znalcem se musí dokumentovat ve zkušebním protokolu návodu k použití a uložit společně s tímto návodem k použití.



Intervaly kontrol musí být dokumentovány ve zkušebním protokolu.

Záruční doba na všechny části, za normálních podmínek použití, činí 2 roky od data koupě na výrobní vady. Tato doba se zkracuje použitím v korozivní atmosféře.

V případě zatížení (pádem, tlakem sněhu atd.) zaniká nárok na záruku na veškeré díly, které byly koncipovány jako absorbující energii popř. se zdeformovaly.



Za montáž systému a díly, které byly projektovány a instalovány odbornými/znalými montážními provozy na jejich odpovědnost, nepřebírá INNOTECH® při neodborné montáži ani odpovědnost ani záruku.

INNOTECH „LIFELINE-KIT“ byl testován a certifikován podle **EN 795:2012 TYP C**.

Typovou zkoušku provedlo notifikované místo:

DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstraße 9, D-44809 Bochum

A) Jméno nebo logo výrobce/distributora:

B) Označení typu:

C) Značka, že je nutné respektovat
návod k použití:

D) Maximální počet uvázaných osob:

E) Razítko DEKRA:

F) Rok výroby a sériové číslo výrobce:

G) Číslo příslušné normy:

H) Tlumič pádu:

I) Max. vybočení lana:

J) Instaloval:

INNOTECH®

LIFELINE-KIT



4 (včetně 1 osoby pro
poskytnutí první pomoci)



JJJJ-..-...

EN 795:2012 TYP C

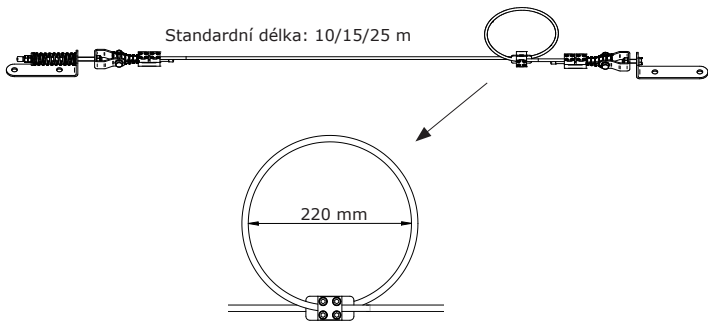
ANO

2,5 m

Název a adresa
montážní firmy



10 ROZMĚRY



11 POZNÁMKA K MONTÁŽI

INNOTECH „LIFELINE-KIT“ upevněte na vhodné upevňovací body (např. INNOTECH „STABIL“ atd.) s horizontálním vedením.

Koncové kotvicí body i vložené popř. rohové držáky, které slouží upevnění INNOTECH „LIFELINE-KIT“, musí odpovídat požadavkům dle EN 795.

Koncová upevnění (D) a (E) montujte na k tomu určené upevňovací body. Pro montáž na upevňovací body (např. EAP-STABIL-10) použijte označený otvor „▲“ (Ø 17 mm).

Od vzdálenosti více než 15 m mezi upevňovacími body vybavte lanový systém vloženými držáky lana (J) popř. rohovými prvky (K).

Vložené držáky lana a rohové prvky montujte na k tomu určené upevňovací body.

12

MONTÁŽNÍ PODKLAD



INNOTECH „LIFELINE-KIT“ může být montován na fasádách, plochých a šikmých střeších.

Základním předpokladem pro odbornou/správnou montáž je staticky nosný **montážní podklad** a použití originálních, v daném návodu k použití uvedených upevňovacích prostředků.

ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ v důsledku montáže na nevhodný montážní podklad.



NEBEZPEČÍ

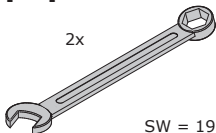
- Upevňovací body INNOTECH „LIFELINE-KIT“ montujte do staticky nosného montážního podkladu (např. masivní beton s jakostí minimálně C20/25).
- **NEMONTUJTE do potěru, vyrovnávacího betonu, spádového betonu atd.**
- V případě pochyb nechte montážní podklad zkontrolovat statikem popř. výrobcem.

13

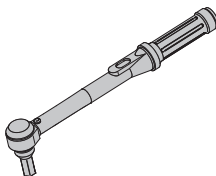
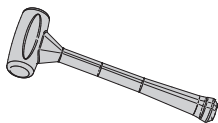
MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

[mm]

2x



SW = 19

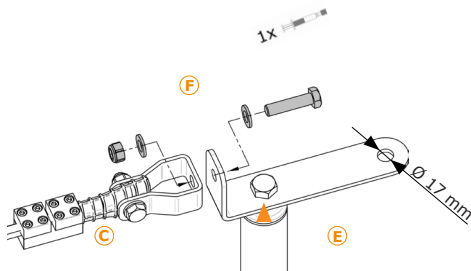


SW = 5



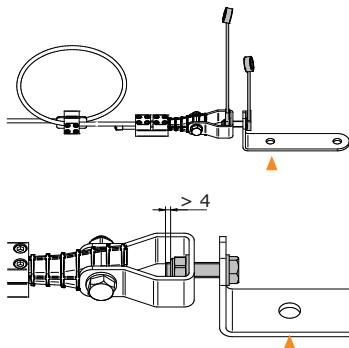
14 MONTÁŽ

- 1.** Koncový zámek (C) a koncové upevnění (E) sešroubujte pomocí sady (F).



Pro montáž na upevňovací body použijte označený otvor „▲“.

- 2.** Nad pojistnou maticí by měly být vidět minimálně 4 stoupání závitu.



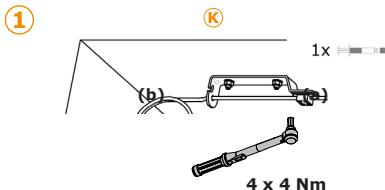
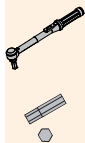
14 MONTÁŽ

MOŽNOST:

Rohový prvek (K)

Protáhněte nerezové lano skrz svorku (a) absorberu rázů a skrz otvor (Ø 12 mm) rohového prvku (b).

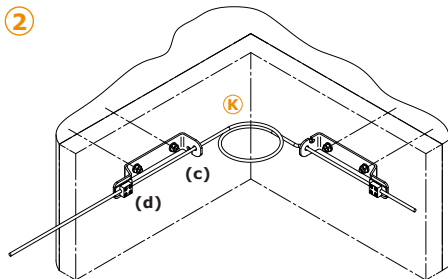
Nerezové lano napněte a dotáhněte šrouby svorky (a) „do kříže“ momentem **4 Nm**.



Dodržet utahovací moment.

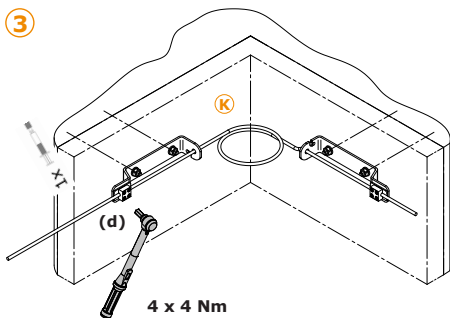
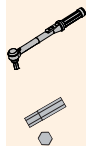
Nerezové lano protáhněte skrz otvor Ø 12 mm druhého rohového prvku (c) a skrz druhou svorku (d) absorberu rázů.

V rohovém bodu průběhu lana vytvořte smyčku lana s průměrem 220 mm.



14 MONTÁŽ

Nerezové lano dotáhněte šrouby svorky (d) momentem **4 Nm**.

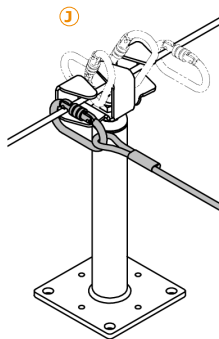


Dodržet utahovací moment.

MOŽNOST:

Vložený držák lana (J)

Protáhněte nerezové lano skrz vložený držák lana (J).

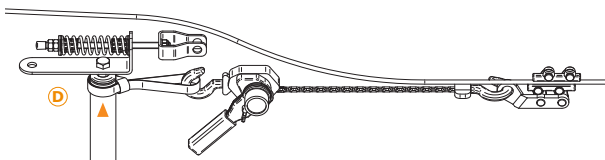


Možnost přejezdu bez převěšování nebo svěšování.

14 MONTÁŽ

3.

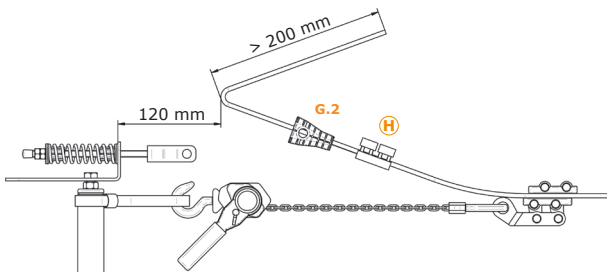
Protáhněte volný konec lana ke koncovému upevnění a předepte jej silou max. 50 - 80 kg.



Dodržet maximální sílu.

4.

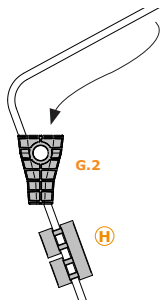
Indikační svorku (H) a zatahovač očnice (G.2) navlékněte na nerezové lano. Nerezové lano ohněte ve vzdálenosti 120 mm od koncového upevnění.



14 MONTÁŽ

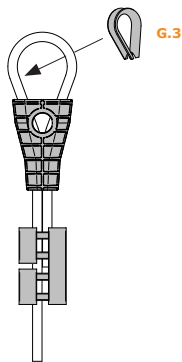
5.

Volný konec lana protáhněte zpět skrz zatahovač očnice (G.2).



6.

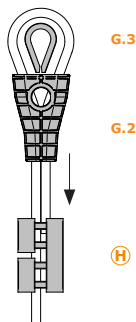
Oko lana (G.3) umístěte v zatahovači očnice (G.2).



14 MONTÁŽ

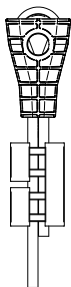
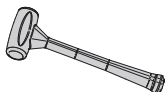
7.

Smyčku lana s okem (G.3) pevně přitáhněte v zatahovači očnice (G.2).



8.

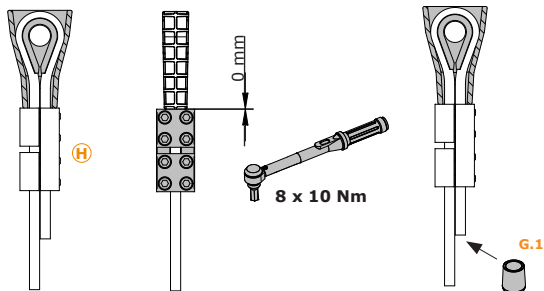
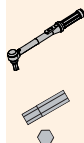
Oko předeptutého lana naklepněte do zatahovače očnice několika údery palicí (plastové kladivo) na zadní stranu lana.



14 MONTÁŽ

9.

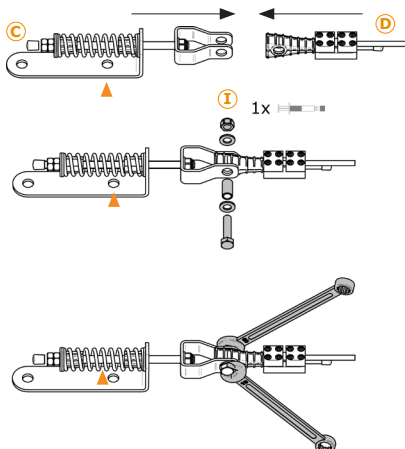
Svorku koncového zámku (H) upevněte přímo u zatahovače očnice (G). Šrouby svorky koncového zámku dotáhněte momentem **10 Nm**. Nasadte krytku (G.1).



Dodržet utahovací moment!

10.

Koncový zámek (C) zastrčte do třmenu koncového upevnění (D) a sešroubujte pomocí sady (I).

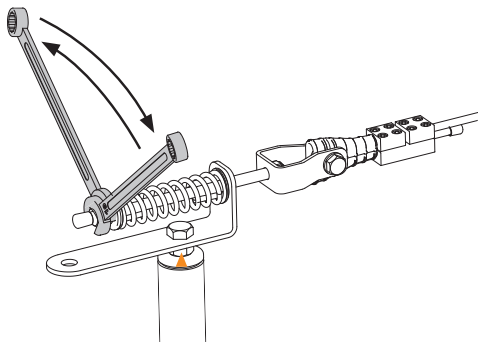


14 MONTÁŽ

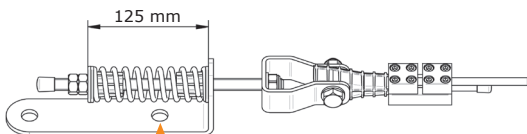
11.

Povolte řetězový zvedák.

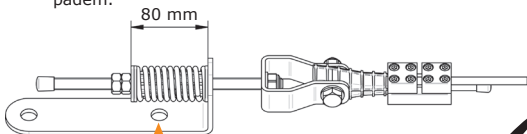
Na koncovém upevnění nastavte napínací matici a kontramatici napnutí lana.



Délka pružiny (podle napnutí) mezi 80 – 125 mm.



Kontrolou délky pružiny je možné již před použitím zajišťovacího systému INNOTECH „LIFELINE-KIT“ zjistit případné zatížení pádem.



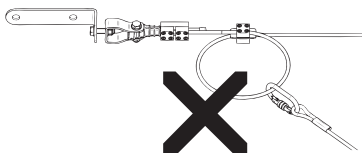
HOTOVO





ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ v důsledku chybného použití.

- Karabinou dle EN 362 zavěsit na trasu nerezového lana.
- NIKDY nezavěšovat na smyčku lana (vyobrazení).



Spojovací prostředky musí být co nejkratší.

Dbejte na výšku pádu!

Při nízkých výškách pádu (přístřešky, balkóny, atd.) příslušně přizpůsobte osobní ochranné prostředky. K tomu použijte záchytné nebo zádržné systémy podle platných norem nebo ustanovení o bezpečnosti práce.

Záchytný systém podle EN 358:

Díky správnému použití vhodných spojovacích prostředků nebo zkracovačů lan zabraňuje záchytný systém volnému pádu. Spojení se vázacím systémem mějte co nejkratší.

Označení:

U dílčích tras, které jsou určeny jako záchytný systém, se provádí označení dodatečnými štítky. Dodatečné štítky se montují přímo a trvale na začátku a konci dílčí trasy.

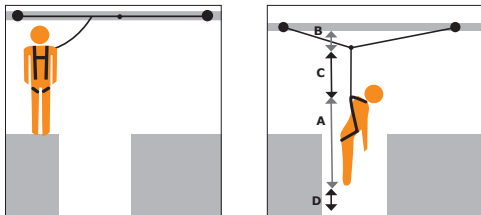


Dbejte na výšku pádu!

15 VÝŠKA PÁDU

Požadovaná minimální volná vzdálenost mezi hranou volného okraje a zemí se vypočítá z:

údaj výrobce použitých osobních ochranných prostředků + max. vybočení lana (2,5 m)
+ výška těla + min. 1 m bezpečnostní vzdálenost



- A** Uživatel cca 1,8 m
- B** Změna délky lanového systému po zatížení (max. vybočení lana LIFELINE KIT 2,5 m)
- C** Výrobce záchytného systému dle EN 363 zohledněná výška pádu (podle druhu použitého systému může činit 0,5 až 4 m)
- D** Bezpečnostní vzdálenost cca 1 m
= nezbytný volný prostor pod možným místem pádu

16 LIKVIDACE

NEODHAZUJTE zajišťovací systém do domovního odpadu.

Podle národních ustanovení shromažďujte opotřebované díly a předejte je na ekologickou recyklaci.

PŘEJÍMACÍ PROTOKOL Č. _____ (ČÁST 1/2)

L I F E L I N E - K I T

ČÍSLO ZAKÁZKY:

PROJEKT:

ZADAVATEL: Referent: 


Adresa firmy:

DODAVATEL: Referent: 

Adresa firmy:

MONTÁŽ: HORIZONTÁLNÍ LANOVÝ SYSTÉM dle EN 795:2012 TYP C

OZNAČENÍ: lanové zařízení č.: _____

Adresa firmy: Referent: **MONTÁŽ: UPEVNŮVACÍ BODY** horizontálního lanového systémuAdresa firmy: Referent: 

DOKUMENTACE UPEVNĚNÍ/FOTODOKUMENTACE

VÝROBEK: kusů _____ Rok výroby/sériové číslo: _____

(Typové označení upevňovacího bodu např. EAP-STABIL-10-300)

MONTÁŽNÍ PODKLAD: _____

(např. masivní beton s jakostí: C20/25, rozměr dřevěných krokví, u plechových střeš: výrobce střešy, profil, materiál, tloušťka plechu atd.)

Datum:	Stanoviště:	Druh hmoždinek: BEF/lepené?/označení	Montážní hloubka: [mm]	Vrták Ø: [mm]	Utahovací moment:	Fotografie: (paměťové místo)
			mm	mm	Nm	

RŮZNÁ UPEVNĚNÍ/UPEVNŮVACÍ BODY (TYPY,
MONTÁŽNÍ PODKLADY, SÉRIOVÁ ČÍSLA ATD.) MUSÍ BÝT ZVLÁŠTĚ UVEDENA.VÝROBEK: kusů _____ Rok výroby/sériové číslo: _____

(Typové označení upevňovacího bodu např. EAP-STABIL-10-300)

MONTÁŽNÍ PODKLAD: _____

(např. masivní beton s jakostí: C20/25, rozměr dřevěných krokví, u plechových střeš: výrobce střešy, profil, materiál, tloušťka plechu atd.)

Datum:	Stanoviště:	Druh hmoždinek: BEF/lepené?/označení	Montážní hloubka: [mm]	Vrták Ø: [mm]	Utahovací moment:	Fotografie: (paměťové místo)
			mm	mm	Nm	

PŘEJÍMACÍ PROTOKOL Č. _____ (ČÁST 2/2)

L I F E L I N E - K I T

RŮZNÁ UPEVNĚNÍ/UPEVNŮVACÍ BODY (TYPY,
MONTÁŽNÍ PODKLADY, SÉRIOVÁ ČÍSLA ATD.) MUSÍ BÝT ZVLÁŠTĚ UVEDENA.VÝROBEK: kusů _____ Rok výroby/sériové číslo: _____

(Typové označení upevňovacího bodu např. EAP-STABIL-10-300)

Montážní podklad: _____

(např. masivní beton s jakostí: C20/25)

Datum:	Stanoviště:	Druh hmoždinek: BEF/lepené?/označení	Montážní hloubka: [mm]	Vrták Ø: [mm]	Utahovací moment:	Fotografie: (paměťové místo)
			mm	mm	Nm	

Podepsaný montážní provoz zaručuje předpisové provedení (vzdálenosti od kraje, kontrola podkladu, správné vyčištění vyvrtaných otvorů, dodržení dob vytvrnutí, teploty pro zpracování a směrnice výrobce hmoždinek atd.).

Zadavatel přebírá výkony dodavatele. Návodů k použití, dokumentace upevnění, fotodokumentace a kontrolní listy byly zadavatelé (investor) předány a musí být poskytnuty uživateli k dispozici. Při přístupu k zajišťovacímu systému musí investor dokumentovat pozice přípojných zařízení pomocí plánů (např. nákras půdorysu střechy).

Znalý a se zabezpečovacím systémem obeznámený montér potvrzuje, že montážní práce byly provedeny odborně, podle aktuálního stavu techniky a podle návodu k použití od výrobce. Bezpečnostně technická spolehlivost se potvrzuje montážním provozem.

Předání: (např. osobní ochranné prostředky OOP, výškové zajišťovací přístroje, skříň na uložení atd.)

kusů _____ kusů _____ kusů _____ kusů _____

Napojeno na stávající hromosvod? ANO NE

Poznámky: _____

Jméno: _____

Zadavatel

Montér EAP/upevňovacích bodů

Datum, razítko firmy, podpis

Datum, razítko firmy, podpis

Montér horizontálního lanového systému

Datum, razítko firmy, podpis

**POKYNY KE STÁVAJÍCÍMU
BEZPEČNOSTNÍMU SYSTÉMU****Tento pokyn musí být investorem dobře viditelně umístěn u přístupu k systému!**

Používání musí být prováděno dle aktuálního stavu techniky
a podle návodu k použití.

Místem uložení návodů k použití, zkušebních protokolů atd. je:

- Přehledový plán s polohou přípojných zařízení:

Vyznačit oblasti s rizikem prolomení (např. kopulové světlíky nebo/a osvětlovací pásy)!

Maximální mezní hodnoty zajišťovacího systému získáte v daných návodech
k použití popř. na typovém štítku zařízení.

Po zatížení pádem nebo v případě pochyb musí být používání přípojného zařízení okamžitě zastaveno a je nutné
jej poslat výrobci nebo odborné opravně ke zkoušce a opravě.
To rovněž platí při poškození vázacích prostředků.

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL Č. _____ (ČÁST 1/2)

L I F E L I N E - K I T

ČÍSLO ZAKÁZKY: _____

PROJEKT: _____


VÝROBEK: Horizontální lanový zajišťovací systém LIFELINE-KIT Označení: LANOVÉ ZAŘÍZENÍ Č.:

ROČNÍ KONTROLA SYSTÉMU PROVEDENA DNE: _____

ROČNÍ KONTROLA SYSTÉMU NEJPOZDĚJI DO: _____

ZADAVATEL: Referent: 

Adresa firmy: _____




DODAVATEL: Referent: 

Adresa firmy: _____

KONTROLOVANÉ BODY:	ZJIŠTĚNÉ NEDOSTATKY:
<input checked="" type="checkbox"/> Zkontrolováno a vše je v pořádku!	(Popis nedostatků/opatření)
DOKUMENTACE:	
<input type="checkbox"/> Návod k použití	
<input type="checkbox"/> Přejímací protokol/dokumentace upevnění/fotodokumentace	
OOP (osobní ochranné prostředky) proti pádu: Kontrola podle údajů výrobce	
<input type="checkbox"/> Datum uplynutí lhůty	
<input type="checkbox"/> Provedena roční opakovaná kontrola	
<input type="checkbox"/> Nekontrolováno (bez autorizace)	
UTĚSNĚNÍ STŘECHY:	
<input type="checkbox"/> Bez poškození	
<input type="checkbox"/> Bez koroze	
VIDITELNÉ ČÁSTI PŘÍPOJNÉHO ZAŘÍZENÍ:	
<input type="checkbox"/> Bez deformace	
<input type="checkbox"/> Bez koroze	
<input type="checkbox"/> Šroubové spoje zajištěny	
<input type="checkbox"/> Utahovací moment upevňovacích šroubů	
<input type="checkbox"/> Pevné utažení	

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL Č. _____ (ČÁST 2/2)

L I F E L I N E - K I T

KONTROLOVANÉ BODY: <input checked="" type="checkbox"/> Zkontrolováno a vše je v pořádku!	ZJIŠTĚNÉ NEDOSTATKY: (popis nedostatků/opatření)
NEREZOVÉ LANO:	
<input type="checkbox"/> Vizuální kontrola	
<input type="checkbox"/> Dráty lana	
<input type="checkbox"/> ...	
VLOŽENÝ DRŽÁK LANA:	
<input type="checkbox"/> Bez deformace	
<input type="checkbox"/> Bez koroze	
<input type="checkbox"/> Šroubové spoje zajištěny	
ROHOVÁ UPEVNĚNÍ:	
<input type="checkbox"/> Bez koroze	
<input type="checkbox"/> Bez deformace	
<input type="checkbox"/> Šroubové spoje zajištěny	
<input type="checkbox"/> Smyčky lana \varnothing cca 220 mm	
<input type="checkbox"/> Uťahovací moment šroubů absorberu rázů (4 x 4 Nm)	
<input type="checkbox"/> ...	
KONCOVÉ UPEVNĚNÍ, KONCOVÉ ZÁMKY:	
<input type="checkbox"/> Bez koroze	
<input type="checkbox"/> Bez deformace	
<input type="checkbox"/> Šroubové spoje zajištěny	
<input type="checkbox"/> Poškození plastových dílů	
<input type="checkbox"/> Uťahovací moment šroubů absorberu rázů (4 x 4 Nm)	
<input type="checkbox"/> Smyčky lana \varnothing cca 220 mm	
<input type="checkbox"/> Uťahovací moment šroubů svorky koncového zámku (8 x 10 Nm)	
<input type="checkbox"/> Předepnutí lana: Rozsah napnutí pružiny 50 - 125 mm	

Výsledek přejímky: Zajišťovací zařízení odpovídá návodu k použití od výrobce a aktuálnímu stavu techniky. Bezpečnostně technická spolehlivost se potvrzuje.

Poznámky: _____

Jméno: _____

Zadavatel

Kontrola: Dodavatel (znalá, se zajišťovacím systémem obeznámená osoba)

Datum, razítko firmy, podpis

Datum, razítko firmy, podpis

INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH, Laizing 10, 4656 Kirchham/Rakousko
www.innotech.at



