

VYPRACOVAL	VEDOUcí PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	CONSTRUCTUS s.r.o. constructio & sanatio Raškovice 285, 739 04 Raškovice www.constructus.cz IČ: 26847779, DIČ: CZ 26847779	
ING.MOJMÍR KLAS	ING. VÁCLAV JURGA	ING.BLANKA KŘÍŽKOVÁ		
STAVEBNÍK	MĚSTO TŘINEC, JABLUNKOVSKÁ 160, 739 61 TŘINEC		FORMÁT	22 A4
MÍSTO	OLDŘICHOVICE Č.P.783		DATUM	03/2023
AKCE	BYTOVÝ DŮM OLDŘICHOVICE Č.P.783 - OPRAVA STŘECHY A PODLAH TERAS		STUPEŇ	DPPS
PŘÍLOHA	ZÁCHYTNÝ SYSTÉM		ČÍSLO ZAKÁZKY	18/2022
			MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA Č. D.1.2.5


Mojmír Klas, s.r.o., Štramberská 1127/28, 742 21 Kopřivnice
znalecká kancelář, projektová, poradenská a kontrolní činnost v oblasti ochrany proti pádu

Systém ochrany proti pádu systém zachycení/zadržení pádu

Část: D.1.2.5.02 TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

STAVBA	Bytový dům Oldřichovice č.p. 783 - oprava střechy a podlah teras
STAVEBNÍK	Město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec
MÍSTO STAVBY	Oldřichovice č.p. 783
ČÁST PROJEKTU	D.1.2.5
DÍL PROJEKTU	SYSTÉM OCHRANY PROTI PÁDU
OBJEKT (ČÍSLO-NÁZEV)	SO 01
ZPRACOVAL: Ing. Mojmír Klas, CSc, Mojmír Klas, s.r.o., Štramberská 1127/28 742 21 Kopřivnice	znalec v oboru bezpečnosti práce ve stavebnictví mob.: +420 734 278 824, e-mail: info@mk11.cz , www.mojmirklas.cz , IČO: 027 01 553, DIČ:02701553
ČÍSLO ZAKÁZKY	038_2023

Počet vyhotovení	Měsíc / rok vyhotovení 04/2023	Číslo svazku	Podpis: 
------------------	--------------------------------------	--------------	--

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Návrh kotvicího zařízení určeného k ochraně proti pádu je vypracován v souladu s požadavky ČSN P CEN/TS 16415 (83 2630) Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení - Doporučení pro kotvicí zařízení v případě použití více než jednou osobou současně a s přihlédnutím k ČSN EN 795 Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení, a ve vztahu k ČSN EN 363 Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu (návrh vychází i z ČSN 73 1901 Navrhování střech – Část 1: Základní ustanovení).

Návrh podléhá odsouhlasení HIP

Podle § 158 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, není vyžadováno oprávnění pro vypracování tohoto návrhu.

OBSAH:

1. PŘEDPOKLÁDANÉ PRACOVNÍ AKTIVITY NA PLOŠE S RIZIKEM PÁDU
2. NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ
3. URČENÍ TYPU VÝROBKŮ A DALŠÍ POŽADAVKY A INFORMACE K NAVRŽENÉMU KOTVICÍMU ZAŘÍZENÍ
4. URČENÍ NAVRŽENÉHO KOTVICÍHO ZAŘÍZENÍ A PRVKŮ PRO VEŘEJNOU SOUTĚŽ
5. ZPŮSOB POUŽITÍ KOTVICÍHO ZAŘÍZENÍ DLE ČSN EN 363
6. POŽADAVKY A STANDARDY NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ KOTVICÍHO ZAŘÍZENÍ
7. DALŠÍ POŽADAVKY NA INSTALACI KOTVICÍHO ZAŘÍZENÍ
8. PŘEHLED POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ
9. PŘEHLED POUŽITÝCH ZÁKONNÝCH PŘEDPISŮ
10. VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

1. PŘEDPOKLÁDANÉ PRACOVNÍ AKTIVITY NA PLOŠE S RIZIKEM PÁDU

- 1.1 Pohyb při nezabezpečeném okraji střešního pláště/plochy při provádění údržby/udržovacích pracích.
- 1.2 Pohyb při údržbě střešního pláště a zařízení na střeše umístěných.
- 1.3 Kontrola a údržba zařízení na ochranu před bleskem – viz ČSN 73 1901 Navrhování střech – Část 1: Základní ustanovení.
- 1.4 Činnosti při udržovacích pracích – viz nařízení vlády č. 591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (dle stavebního zákona je místo, kde se provádí udržovací práce je stavenišťem – viz § 3, odst. 3 stavebního zákona).
- 1.5 Další aktivity na plochách s rizikem možného pádu – viz nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

2. NAVRŽENÝ ZPŮSOB ŘEŠENÍ KOTVICÍHO ZAŘÍZENÍ

- 2.1 Řešení - Osazení kotvicího zařízení tvořeného samostatným i kotvicími body.

3. URČENÍ TYPU VÝROBKŮ A DALŠÍ POŽADAVKY A INFORMACE K NAVRŽENÉMU KOTVICÍMU ZAŘÍZENÍ

- 3.1 Je navrženo kotvicí zařízení typu A dle ČSN EN 795 resp. ČSN P CEN/TS 16415.
- 3.2 Zpracovatel dodavatelské dokumentace je povinen ověřit skutečnosti zde uvedené, zejména s ohledem na změny v dalších stupních a úpravách projektové dokumentace stavby. **Autor tohoto návrhu neručí za dokumentaci, kterou neodsouhlasil.**

4. URČENÍ NAVRŽENÉHO KOTVICÍHO ZAŘÍZENÍ A PRVKŮ PRO VEŘEJNOU SOUTĚŽ

4.1 Kotvicí zařízení a prvky typu A dle ČSN P CEN/TS 16415 (83 2630) Prostředky ochrany osob proti pádu - Kotvicí zařízení - Doporučení pro kotvicí zařízení v případě použití více než jednou osobou současně a dle ČSN EN 795 Prostředky ochrany osob proti pádu - Kotvicí zařízení, určené k mechanickému upevnění kotvicího zařízení ke stojaté drážce plechové střešní krytiny.

Referenční typ výrobku: například výrobek pod obchodním názvem SIANG. Systémové kotvicí zařízení typu A dle ČSN P CEN/TS 16415 (83 2630) a dle ČSN EN 795.

4.2 **Statická pevnost kotvicího zařízení** ve směru předpokládaného pádu: samostatné/středové kotvicí prvky: pro jednoho uživatele 12 kN, plus 1 kN za každého dalšího uživatele.

5. ZPŮSOB POUŽITÍ KOTVICÍHO ZAŘÍZENÍ DLE ČSN EN 363 PROSTŘEDKY OCHRANY OSOB PROTI PÁDU – SYSTÉMY OCHRANY OSOB PROTI PÁDU

5.1 Navržený systém je určen výlučně jako zachycovací, polohovací a zadržovací systém – viz ČSN EN 363.

5.2 Systém není určen jako systém lanového přístupu.

6. POŽADAVKY A STANDARDY NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ KOTVICÍHO ZAŘÍZENÍ

6.1 Výrobce/dovozce bude vydáno prohlášení o vlastnostech – viz Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011.

6.2 Budou stanoveny termíny pro periodické prohlídky dle ČSN EN 795 Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení a dle pokynů výrobce a v souladu s ČSN EN 365 - nejméně však 1x ročně – viz čl. 4.4, písmeno b) ČSN EN 795 a 365).

6.5 Pravidla pro používání kotvicího zařízení a pro práci ve výšce budou zpracovány do Provozního řádu budovy – viz ČSN 73 1901 Navrhování střech – Část 1: Základní ustanovení.

MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ OBSAH DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE - VIZ PŘÍLOHA A. 2 ČSN EN 795

Adresa a umístění instalace;

Název a dresu instalační společnosti;

Jméno osoby, která se stará o instalaci;

Identifikaci výrobku (výrobce kotvicího zařízení, typ, model/druh);

Upevňovací zařízení (výrobce, výrobek, případně povolené napětí a smykové síly);

Schématický plán instalace, např. střechy a významné uživatelské informace, jako umístění kotvicích bodů (např. významné v případě sněžení);

Podepsané prohlášení, že kotvicí zařízení:

- bylo instalováno podle instalačních instrukcí výrobce,
- bylo provedeno dle plánu, bylo připevněno k určenému podkladu,
- bylo připevněno, jak je uvedeno v instalačním návodu výrobce a bylo vybaveno v souladu s informacemi výrobce,
- bylo dodáno s fotografickou dokumentací, kotvicí body budou na fotografiích označeny čísly.

Po dokončení instalace bude provedena výchozí prohlídka kotvicího zařízení oprávněnou osobou.

Instalační firma dodá pokyny pro údržbu a bezpečné používání kotvicího zařízení

7. DALŠÍ POŽADAVKY NA INSTALACI KOTVICÍHO ZAŘÍZENÍ

7.1 Při jištění přímo na samostatný kotvicí prvek možnost jištění nejméně 1 osoba.

7.2 Kotvicí prvky budou mechanicky upevněny ke stojaté drážce plechové střešní krytiny.

- 7.3 Návrh nedovoluje záměnu prvků nebo komponentů. Kotvicí zařízení a kotvicí prvky včetně poddajného kotvicího zařízení jsou navrženy jako celek.
- 7.4 Instalační firma je povinná reagovat na případné změny v dodavatelské dokumentaci stavby.
- 7.5 **Případné změny je nutné konzultovat s autorem tohoto návrhu. Autor tohoto návrhu systému ochrany proti pádu neručí za situace, které nastanou změnou této dokumentace nebo změnou dispozic stavby, které s ním nebyly konzultovány.**

8. PŘEHLED POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ

- ČSN P CEN/TS 16415 (83 2630) Prostředky ochrany osob proti pádu - Kotvicí zařízení – Doporučení pro kotvicí zařízení v případě použití více než jednou osobou současně s přihlédnutím k ČSN EN 795 prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení;
- ČSN EN 363 Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu;
- ČSN 73 1901-1, 2, 3 Navrhování střech;

9. PŘEHLED POUŽITÝCH ZÁKONNÝCH PŘEDPISŮ

- nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS,
- zákon č. 283/2021 Sb. stavební zákon v platném znění,
- vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
- vyhl. č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění,
- nař. vl. č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

10. VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ A INFORMACE

Návrh systému je určen i pro bezpečnou údržbu střechy a zařízení umístěných na střeše je vypracován pro HIP ve smyslu § 159 odst. 2) zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění.

Přílohy:

- soupis prací a dodávek
- technická zpráva
- výkresová část

Zpracoval:

Ing. Mojmír Klas, CSc., znalec v oboru bezpečnosti práce ve stavebnictví

Mojmír Klas, s.r.o.

Štramberská 1127/28, 742 21 Kopřivnice

IČO: 027 01 553

DIČ: CZ02701553

mob.: +420 734 278 824

e-mail: info@mk11.cz,

www.mojmirklas.cz

