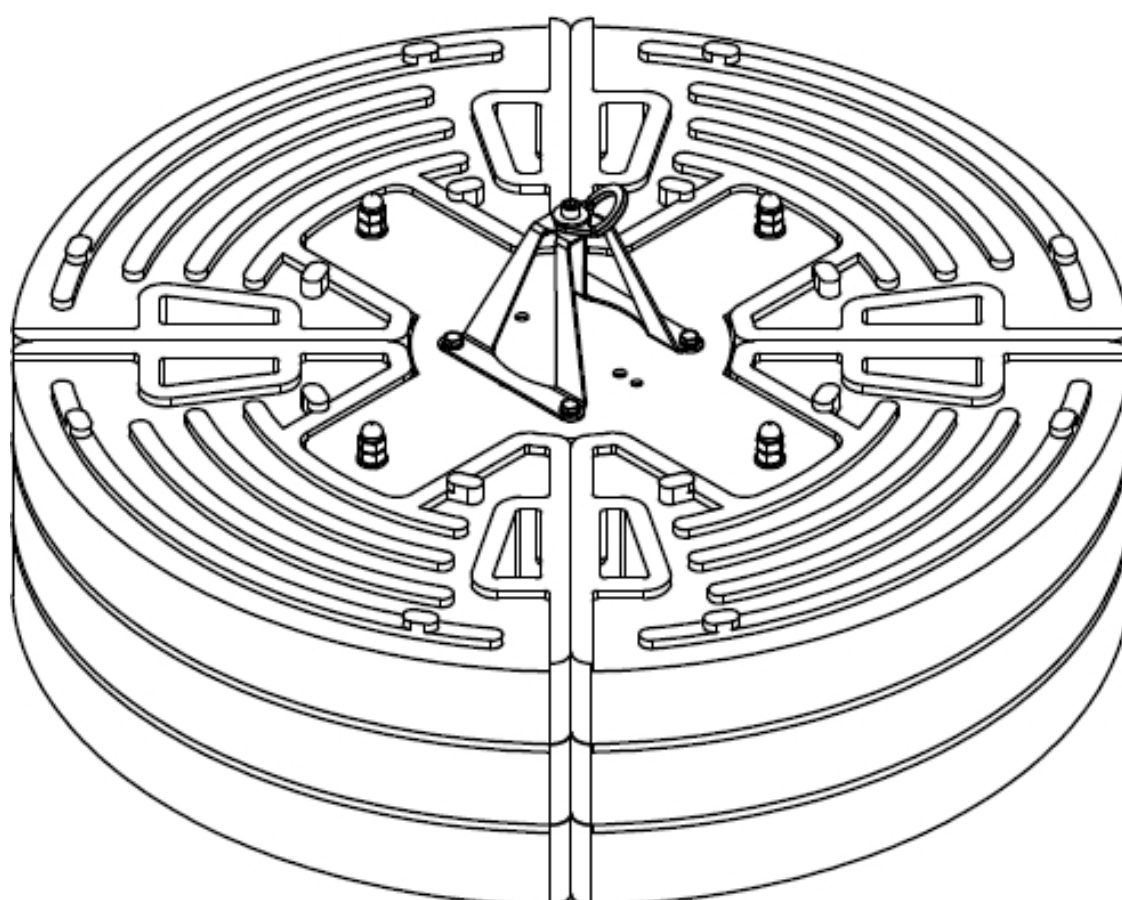


Uživatelská příručka

IM 300 Kotevní závaží Referenční
číslo IM 300

EN 795:2012 typ E

CE 0082



Revize: 03/03/2025

Obsah

1. Popis kotevní hmoty	2
2. Konstrukce kotevní hmoty	3
3. Technické údaje kotevní hmoty	3
4. Instalace (montáž) kotevní hmoty	4
5. Popis označení kotevní hmoty	5
6. Hlavní zásady pro použití kotevní hmoty	5
7. List použití kotevní hmoty	7

1. Popis kotevní hmoty

Kotevní hmota IM 300 byla navržena jako přenosný, skládací kotevní bod v souladu s normou EN 795:2012 typ E. Toto zařízení pomáhá chránit pracovníky provádějící práce ve výškách, například na okraji ploché střechy.

Kotevní hmota umožňuje rychle zorganizovat bezpečné a spolehlivé kotevní místo pro osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky. Po dokončení plánovaných prací lze kotevní hmotu demontovat a přemístit na jiné místo nebo uložit až do dalšího použití.

Díky modulární konstrukci lze kotevní hmotu montovat a demontovat bez použití jeřábů, zvedáků nebo jakéhokoli speciálního vybavení.

Hmotnost jednotlivých součástí zařízení byla zvolena tak, aby vyhovovala předpisům (hmotnost jedné součásti nesmí překročit 28 kg) a mohla být přenášena lidskou silou.

Prvky kotevní hmoty IM 300 jsou vyrobeny z gumy i oceli. Všechny ocelové komponenty jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo jsou ošetřeny proti povětrnostním vlivům.

Kotevní hmotu IM 300 lze použít na povrchy jako:

- dehtový papír
- PVC membrána

s úhlem sklonu nepřesahujícím 5°.

Dostatečně velká plocha, kterou zařízení zabírá, umožňuje optimální rozložení hmotnosti na podklad (např. střechu), čímž se minimalizuje vliv zatížení na jeho konstrukci.

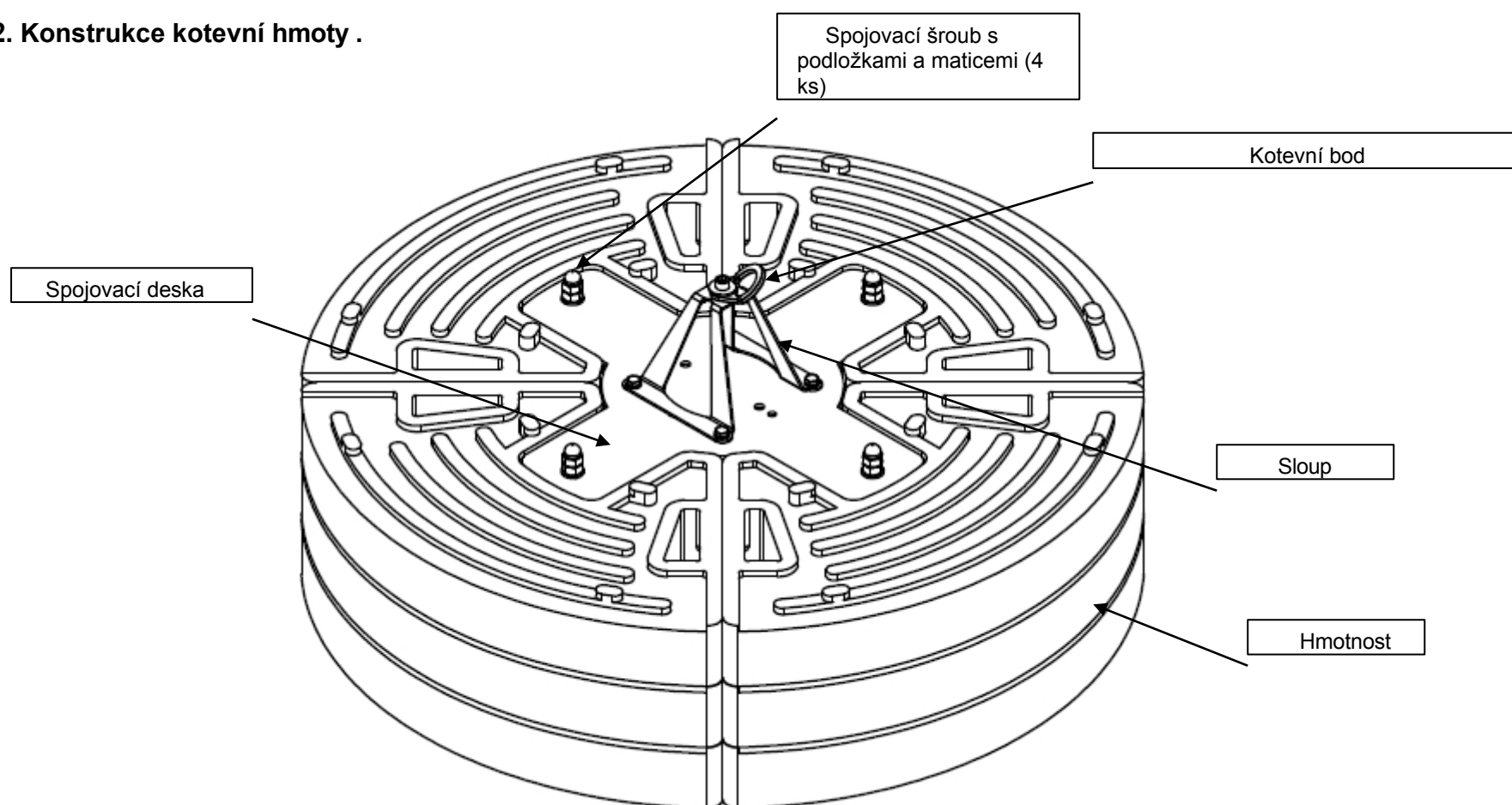
Je zakázáno používat kotevní hmotu, pokud hrozí riziko mrazu.

Odstraňte veškerý volný materiál (např. volné kameny) z povrchu střešní krytiny, na kterou bude kotevní hmota instalována.

Nepoužívejte na zledovatělých, mastných nebo jiných kluzkých površích, které by mohly snížit účinnost kotevní hmoty.

Jednotka musí být umístěna nejméně 2,5 m od okraje střechy (vzdálenost od okraje střechy k okraji jednotky). Neumísťujte IM 300 do oblastí, kde se hromadí voda.

2. Konstrukce kotevní hmoty .



– **Kotevní bod** – 1 kus umožňuje připojení individuálního vybavení ke kotevní hmotě:

- a. Celotělový postroj v souladu s normou EN 361,
- b. Spojovací a absorpční komponenty ve formě:
 - Bezpečnostní lano s tlumičem pádu podle normy EN 354/355
 - Vedený typ zachycovače pádu podle normy EN 353-2
 - Navíjecí zachycovače pádu podle normy EN 360
 - Karabina (spojka) podle normy EN 362

– **Závaží** – 12 kusů, jednotlivá závaží (1 z 12), umístěná na zemi, vybavená držadlem pro přenášení.

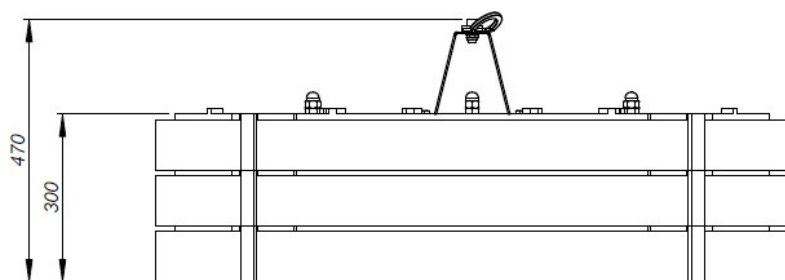
– **Spojovací deska** – 1 kus, vyrobená z nerezové oceli, umožňuje instalaci sloupku s kotevním bodem (trvale namontovaným) a slouží také jako základna pro připojení (pomocí spojovacích šroubů) k závaží.

– **Sloupek** – 1 kus, nerezový sloupek pro instalaci kotevního bodu

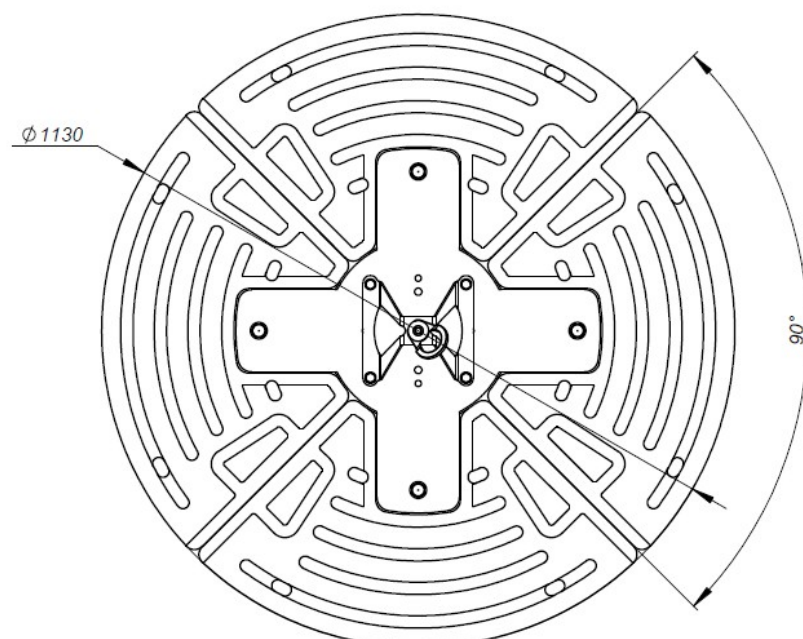
– **Spojovací šroub s podložkami a maticemi** – 4 kusy, spojovací šroub mezi závažími a spojovací deskou

3. Technické údaje pro kotvení hmotnosti

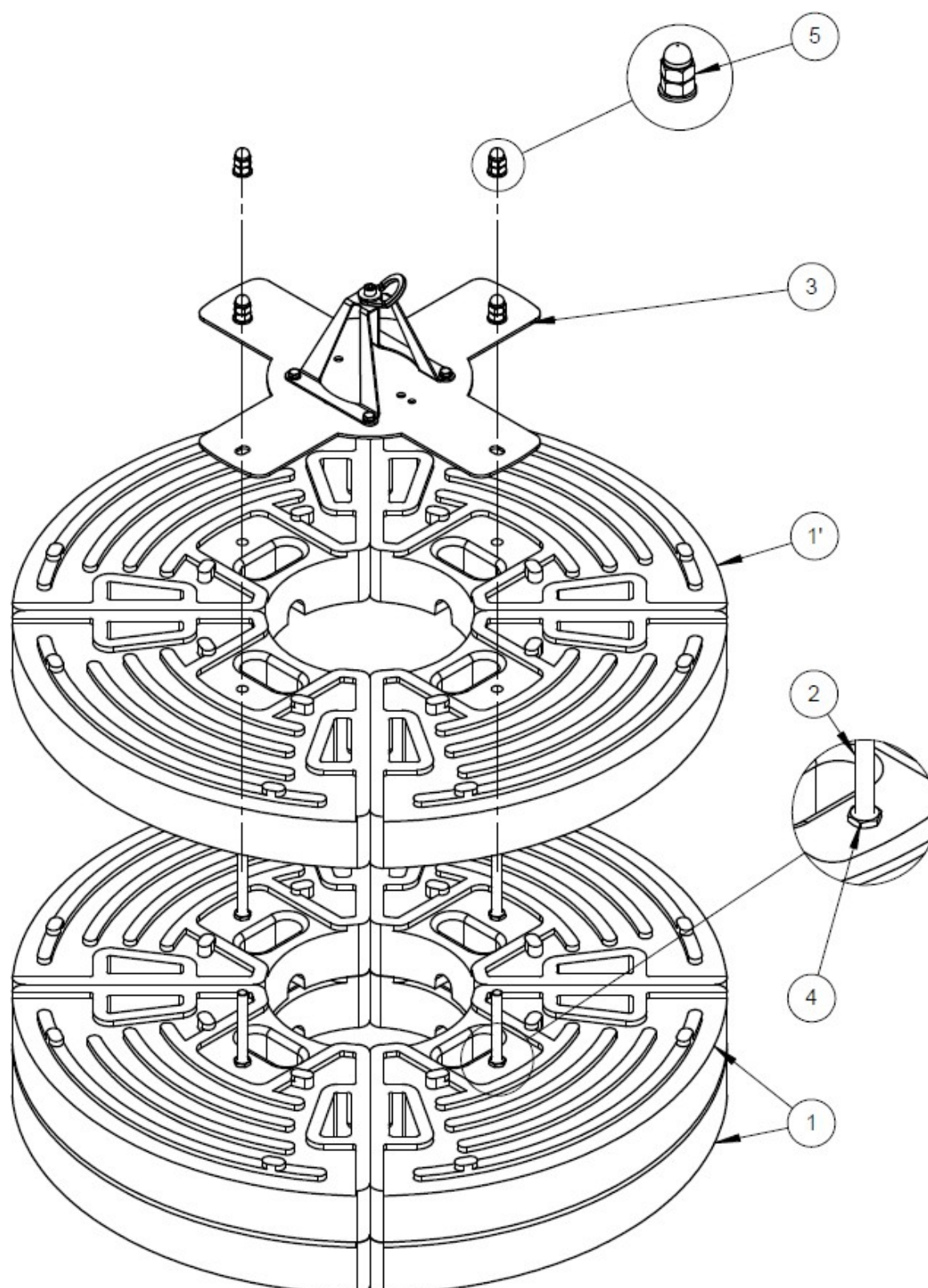
- rozměry – podle výkresu níže



- **Přípustný počet osob pracujících současně** – 1 osoba (max. 100 kg)
- **Celková hmotnost** – 270 kg +/- 5 kg
- **Hlavní konstrukce** – nerezová ocel
- **Závaží** – gumoplastový kompozit (hmota odolná proti UV záření)
- **Spojovací materiál** – pozinkovaná ocel



4. Instalace (montáž) kotvící hmoty .



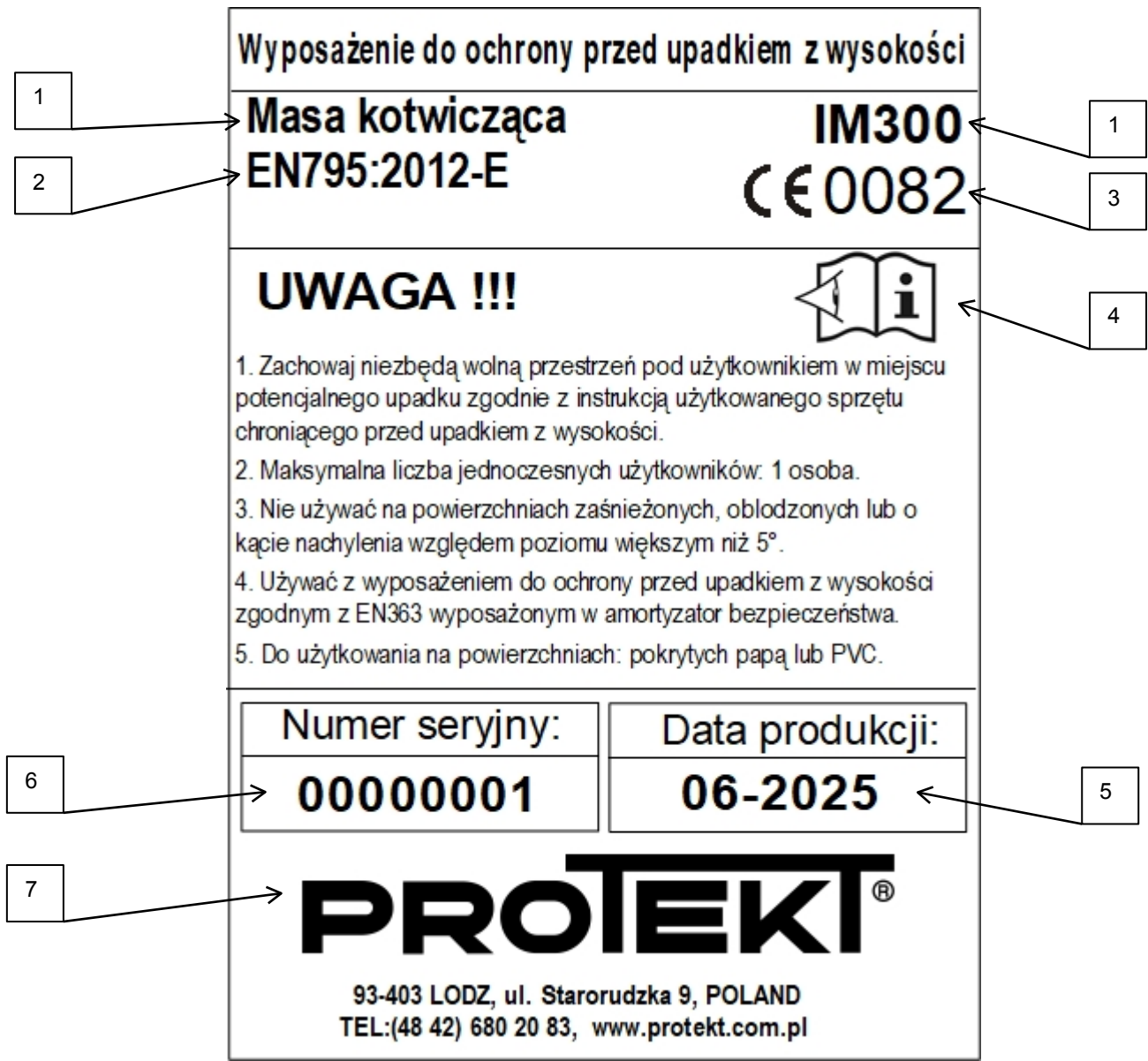
Před prací s kotvící hmotou IM 300 se ujistěte, že není poškozená nebo nepoužitelná. Za tímto účelem by měla být provedena obecná vizuální kontrola zařízení.

Pokud máte jakékoli pochybnosti o stavu zařízení, neprovádějte na něm žádné práce!

Aby bylo možné správně připravit kotevní hmotu IM 300 k použití, dodržujte níže uvedené doporučení v následujícím pořadí:

1. Vyberte vhodné místo pro umístění kotevní hmoty IM 300 tak, aby poloměr pohybu uživatele (v důsledku použité spojovací a tlumicí sestavy) pokrýval pracovní prostor. Mějte na paměti, že odchylka povrchu od roviny nesmí překročit 5°.
2. Umístěte čtyři závaží (1) na čtyři šrouby M16 (4) a vytvořte tak první ze tří vrstev závaží. Závaží uspořádejte do kruhového tvaru. Poté na vyčnívající šrouby (2) umístěte další vrstvu čtyř závaží (1).
3. Zvedněte každý ze čtyř šroubů M16 (2) rukou co nejvýše a utáhněte matici M16 (4), aby šrouby (2) nevypadly. Spodní strana závaží má šestihranné otvory, do kterých by měla zapadnout hlava šroubů M16 (2).
4. Na vyčnívající šrouby M16 položte další vrstvu čtyř závaží (1).
5. Umístěte spojovací desku (3) spolu se sloupkem a kotevním bodem na vyčnívající šrouby M16.
6. Na vyčnívající šrouby M16 nasadte podložku, hladkou matici a krycí matici – sadu (5).
7. Zkontrolujte, zda jsou všechny součásti správně připojeny.
9. Zkontrolujte, zda jsou všechny matice utažené.
10. Vizuálně zkontrolujte přítomnost všech součástí kotevní hmoty IM 300 a jejich stav.
11. Demontáž zařízení musí být provedena v opačném pořadí podle bodů 6, 5, 4, 3, 2.
12. S jednotlivými součástmi kotevní hmoty IM 300 je třeba zacházet samostatně.
13. Po demontáži by mělo být zařízení skladováno na suchém a chladném místě.

5. Popis značení kotevní hmoty



- 1. Název a referenční číslo zařízení
- 2. Číslo a rok vydání evropské normy a třída, které zařízení odpovídá
- 3. Označení CE a číslo oznámeného subjektu, který dohlíží na výrobu zařízení.
- 4. Poznámka: přečtete si návod k použití
- 5. Měsíc a rok výroby
- 6. Sériové číslo
- 7. Označení výrobce nebo distributora zařízení

6. Hlavní zásady používání kotevní hmoty IM 300

- 1. Kotevní závaží IM 300 je určeno pro připojení osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky.
- 2. Každý uživatel kotevní hmoty by si měl pečlivě přečíst tento návod k použití. Použití zařízení v rozporu s návodem je životu nebezpečné. Tento návod by měl být vždy k dispozici pro případné nahlédnutí. Zařízení smí používat pouze osoby proškolené v používání zařízení na ochranu proti pádu.
- 3. Kotevní hmotu IM 300 nesmějí používat osoby, jejichž zdravotní stav může ovlivnit bezpečnost jak při běžném používání, tak při provádění případné záchranné akce. Měl by být připraven záchranný plán, který lze v případě potřeby použít.
- 4. Kotevní hmotnost smí být používána k ochraně proti pádu pouze v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu k použití. Zařízení zejména nesmí být používáno pro práce ve výškách.
- 5. Před použitím se ujistěte, že ostatní zařízení zahrnutá v systému ochrany proti pádu jsou kompatibilní. Je zakázáno používat kombinace zařízení, u nichž bezpečnostní funkce jedné součásti závisí na bezpečnostní funkci jiné součásti.
- 6. Nedílnou součástí těchto pokynů je list použití, který slouží k zaznamenávání pravidelných kontrol a oprav. List by měl být vyplněn a uchováván spolu s touto příručkou a na požádání předložen výrobcí nebo autorizovanému servisnímu technikovi výrobce. Za aktualizaci záznamů v listu použití odpovídá subjekt provozující zařízení. Subjekt používající zařízení by měl požadovat, aby pracovníci odpovědní za údržbu nebo opravy systému prováděli příslušné záznamy v listu použití.
- 7. Je nutné dodržovat příslušné pokyny pro používání zařízení používaného s kotevní hmotou uvedenou v tomto návodu k použití. Kromě toho je nutné dodržovat všechny obecné předpisy a pravidla týkající se zdraví a bezpečnosti, zejména při provádění prací ve výškách.
- 8. Po 12 měsících provozu musí být kotevní hmota IM 300 vyřazena z provozu a pravidelně kontrolována. Pokud existují faktory ovlivňující stav zařízení, jako jsou náročné pracovní podmínky nebo velmi vysoká frekvence používání, měly by být pravidelné kontroly prováděny častěji. Pravidelnou kontrolu musí provádět kvalifikovaná osoba odpovědná za bezpečnostní opatření a vybavení v podniku uživatele v souladu s postupy výrobce pro pravidelné kontroly. Bezpečnostní kontrolu může provést také výrobce nebo jeho certifikovaný zástupce.
- 9. Kotevní hmotu lze používat po dobu 5 let. Po 5 letech používání musí být IM 300 podrobena důkladné kontrole výrobcem. Tuto kontrolu smí provádět pouze výrobce zařízení nebo jeho certifikovaný zástupce.
- 10. Během této kontroly by měla být stanovena přípustná životnost svorky nosníku do další kontroly výrobcem.
- 11. Výsledky těchto kontrol by měly být zaznamenány do protokolu o použití.

12. Před každým použitím zkontrolujte, zda neuplynulo datum příští technické kontroly. Po tomto datu nelze zařízení používat. Před a po každém použití je třeba provést vizuální kontrolu, aby se zajistilo, že je zařízení kompletní a v dobrém provozním stavu. Systém nesmí být používán, pokud je jakýmkoli způsobem poškozený nebo nekompletní. V případě pochybností se obraťte na výrobce nebo servisního zástupce autorizovaného výrobcem.
13. Podrobnosti o pravidelné kontrole:
 - Ujistěte se, že systém nebyl neoprávněnými osobami upraven/vylepšen.
 - Zkontrolujte čitelnost označení na výrobku.
 - Vizuálně zkontrolujte kompletní instalaci systému;
 - Zkontrolujte všechny součásti, zda nejsou deformované nebo promáčklé. Ujistěte se, že nemají vliv na upevnění závaží nebo ocelového spojovacího prvku.
 - Zkontrolujte, zda ocelová deska a kotevní bod pružiny nejsou deformované a zda na nich nejsou praskliny.
 - Zkontrolujte, zda na kovových součástech nejsou známky prasklin.
 - Zkontrolujte všechny šrouby. Ujistěte se, že jsou správně utažené.
 - Zkontrolujte, zda nejsou zkorodované.
 - Zkontrolujte, zda závaží nevykazují deformace, praskliny nebo mechanické poškození. Zkontrolujte, zda gumová kapsa závaží nevykazuje mechanické poškození.
14. Z bezpečnostních důvodů musí být zařízení v případě jakýchkoli pochybností o podmínkách bezpečného používání nebo pokud bylo zařízení zapojeno do zachycení pádu, okamžitě vyřazeno z provozu. Zařízení nesmí být znovu uvedeno do provozu, dokud oprávněná osoba nevydá písemné potvrzení, že systém je v řádném provozním stavu.
15. Neoprávněným osobám je zakázáno upravovat, opravovat nebo vyměňovat originální součásti systému.
16. Kotevní hmotu IM 300 lze použít jako systém pro zachycení pádu s navijecími zachycovači pádu (EN360), tlumiči pádu (EN355) a vedenými zachycovači pádu (EN353-2) vyráběnými společností PROTEKT.
17. Uživatelé, kteří plánují kombinovat IM 300 s navijecími zachycovači pádu nebo tlumiči energie od jiných výrobců, musí zkontrolovat všechna potenciální rizika, protože tyto komponenty nebyly testovány jako kompletní systém ochrany proti pádu.
18. Při kombinování jakéhokoli osobního ochranného prostředku proti pádu s IM 300 musí uživatel zkontrolovat všechna doporučení a požadavky stanovené výrobcem OOP.
19. Je nezbytné zkontrolovat volný prostor pod pracovištěm, aby se zabránilo nárazu do předmětů nebo nižší roviny během pádu, než ochranné prostředky pád zastaví.
20. Při používání kotevní hmoty IM 300 je třeba věnovat zvláštní pozornost nebezpečným jevům, které ovlivňují fungování OOP nebo bezpečnost uživatele, zejména: smyčkování a klouzání lan na ostrých hranách, kyvné pády, elektřina, vystavení extrémním teplotám, poškození zařízení, nepříznivé vlivy klimatických faktorů, vystavení chemikáliím, znečištění.
21. Zařízení nesmí být používáno ve výbušném prostředí.
22. Zařízení musí být přepravováno v obalu (např. v tašce z materiálu odolného proti vlhkosti nebo v krabici z oceli nebo plastu), aby bylo chráněno před vlhkostí a poškozením.
23. Aby nedošlo k poškození materiálů (surovin), z nichž je vyrobeno, musí být zařízení důkladně vyčištěno. Zařízení lze čistit ručně. Plastové a gumové části by se měly čistit pouze vodou. Součásti, které se během čištění nebo používání navlhnou, by měly být důkladně vysušeny za přirozených podmínek, mimo dosah zdrojů tepla. Kovové součásti a mechanismy (pružiny, panty, západky atd.) lze pravidelně mazat, aby se zlepšila jejich funkce a životnost.
24. Zařízení by mělo být skladováno v volném obalu v dobře větrané místnosti, chráněné před přímým slunečním zářením, UV zářením, prachem, ostrými předměty, extrémními teplotami a korozivními látkami.
25. Z důvodu bezpečnosti uživatele, pokud je spotřebič prodán mimo příslušnou zemi určení, poskytne prodejce uživateli návod k použití v jazyce země, ve které bude spotřebič používán.

POUŽITÍ					
Název zařízení	Hmotnost kotvy			Typ:	IM300
Sériové číslo		Datum výroby		Nákup dátum	
Datum prvního uvedení do provozu		Uživatelské jméno			

REGISTR KONTROL A OPRAV					
	Datum	Důvod kontroly nebo opravy	Zjištěné poškození, opravy atd.	Datum další kontroly	Jméno a podpis provozovatele
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Výrobce: PROTEKT – Starorudzka 9 – 93-403 Łódź – Polsko Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese www.protekt.pl

Oznámený subjekt odpovědný za vydání osvědčení o zkoušce typu EU v souladu s nařízením 2016/425: EU-Cert Sp. z o. o. (č. 2984), ul. Karola Szymanowskiego 12/U6, 80- 280 Gdańsk, Polsko

Oznámený subjekt pro kontrolu výroby: Apave (č. 0082) – 6 Rue du Général Audran – 92412 COURBEVOIE cedex – Francie