

Pozn.: Směrné detaily vypracovány dle podkladů od firmy EJOT

POZNÁMKA:

1. VŠECHNY KÓTY A ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ JEJICH PŘEMĚŘENÍM V PŘÍPADĚ ODCHYLKY OD PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE NUTNÉ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
2. PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY RESP. PROVÁDĚNÍM JE TŘEBA PROVĚŘIT ZMĚNY A ODCHYLKY VE SKUTEČNÉM PROVEDENÍ STAVBY OPROTÍ TĚTO DOKUMENTACI, POKUD TYTO ZMĚNY A ODCHYLKY NASTANOU, JE NUTNO PŘED ZHOTOVENÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.
3. TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI. DODAVATEL JE POVINEN ZAJISTIT ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ – VÝROBNÍ DOKUMENTACE VČETNĚ DOPRACOVÁNÍ ŘEŠENÍ DETAILŮ. VÝROBNÍ DOKUMENTACI JE DODAVATEL POVINEN PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ ODSOULASIT SE ZADAVATELEM A PROJEKTANTEM.
4. POŽADOVANÉ A STANOVENÉ VLASTNOSTI PRODUKTŮ PROKÁŽE DODAVATEL PŘED DODÁNÍM FORMOU VZORKU, TECHNICKÉHO LISTU, ATESTU, CERTIFIKATU, PŘEDLOŽENÍM DÍLENSKÉ A VÝROBNÍ DOKUMENTACE, A V TO TAKOVÉ MÍŘE A PODROBNOSTI, PŘÍPADNĚ I MNOŽSTVÍ A VELIKOSTI VZORKŮ A ALTERNATIV, AŽ DO PRŮKAZNÉHO DOSAŽENÍ PLNĚNÍ ZADANÝCH VLASTNOSTÍ A ODSOULASENÍ ZADAVATELEM A PROJEKTANTEM.
5. DODAVKA BUDE PROVEDENA PODLE PŘÍSLUŠNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A TECHNICKÝCH NOREM I DOPORUČUJÍCÍCH.
6. PRO DODÁVKU BUDOU ZÁSADNĚ POUŽITY VÝROBKY, SUROVINY A POLOTOVARY NEJVYŠŠÍ (1.) JAKOSTI S PROTIPOŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PODLE POŽADAVKU PROJEKTU POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVEBNÍ ČÁSTI.
7. POPIS VŠECH ÚPRAV JE PODROBNĚ POPSÁN V TEXTOVÉ ČÁSTI, KTERÁ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

NÁZEV AKCE		INVESTOR	
OBCHODNÍ AKADEMIE HOVORČOVICKÁ, P3 – ZÁCHYTNÝ SYSTÉM NA STŘEŠE U VINOHRADSKÉHO HŘBITOVA 2471/3 130 00 PRAHA 3 – VINOHRADY		Magistrát hlavního města Prahy Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1	
AUTOR ING. LUKÁŠ POJAR		GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVBY	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. LUKÁŠ POJAR		DLE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ	
SPOLUPRÁCE JAN HRACH		GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
ČÍSLO ZAKÁZKY 190602		 BLACKBACK s.r.o. Petra Bezruč 632, Strakonice Podkovářská 800/6, Praha 9 IČ: 24763071, DIČ: CZ24763071 www.blackback.cz	
STUPEŇ JEDNOSTUPNOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVBNÍ POVOLENÍ A VÝBĚR DODAVATELE (JDSP)		PROJEKTANT ČÁSTI	
OBJEKT (SO), PROVOZNÍ SOUBOR (PS) 01		BLACKBACK s.r.o. 	
DÍL D.1 – STAVEBNÍ OBJEKTY			
DÍLČÍ ČLENĚNÍ D.1.1. – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST			
NÁZEV VÝKRESU Směrné detaily a postup prací pro zajišťovací zařízení			
DATUM ODEVZDÁNÍ 12/2019		MĚŘÍTKO	
DATUM TISKU 12/2019		ČÍSLO PARÉ	
ČÍSLO VÝKRESU			
JDSP	01	D.1.1.b	04
stupeň	SO/PS	kód profese	číslo vykresu
			revize

1. ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Zajišťovací zařízení je nutno instalovat a používat tak, aby při správném používání osobních ochranných prostředků byl vyloučený pád přes hranu střechy.
- Zajišťovací zařízení smějí instalovat a používat jen osoby důkladně seznámené s tímto návodem k použití, s místními platnými bezpečnostními předpisy, jsou tělesně a duševně zdravé a jsou proškolené z používání OOPP (osobních ochranných pracovních prostředků).
- Tento bezpečnostní systém nesmějí používat děti a těhotné ženy.
- Zdravotní omezení (problémy se srdcem a s oběhem krve, užívání léků, alkohol) mohou ovlivnit bezpečnost uživatele při práci ve výškách.
- Při montáži a použití zajišťovacího zařízení je nutno dodržovat příslušné předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci, zejména pro práce na střeších.
- Při poskytnutí zajišťovacího zařízení externím dodavatelům je nutno písemně předat také návod k montáži a k použití.
- Při zatížení zajišťovacího systému pádem je nutno jej vyřadit z dalšího používání a před jeho dalším použitím jej nechat zkontrolovat odborným znalcem (součásti, upevnění k podkladu atp.).
- Veškeré opravy se smějí provádět jen se souhlasem výrobce.
- Zajišťovací systém GRÜN byl vyvinutý k zajištění bezpečnosti osob a nesmí se používat k jiným účelům. Na zajišťovací zařízení nikdy nezavěšujte nedefinovaná břemena.
- Na schválených zajišťovacích zařízeních se nesmějí provádět žádné úpravy.
- Na sklonitých střešních plochách je nutno pomocí vhodných sněhových zábran zabránit pádu sněhu nebo ledu.
- Je nutno dodržovat tuzemské předpisy pro ochranu před bleskem.
- Při prodeji systému do jiné země musí být k dispozici návod k obsluze v příslušném místním úředním jazyce.

2. BEZPEČNÁ MONTÁŽ

- Zajišťovací zařízení GRÜN „Stonekit“ smí instalovat jen pověřený a odborně způsobilý pracovník, který má zkušenosti se střešními bezpečnostními systémy.
- Pracovník provádějící instalaci odpovídá za to, že nosnost střešní konstrukce je vyhovující pro upevnění zajišťovacího zařízení (450 kg/m²). V případě pochybností je nutno přizvat statika.
- Lze použít jen při sklonu střechy ≤ 5°.
- Při použití zajišťovacího zařízení musí být k dispozici atika s nosností alespoň 2 kN.
- Určeno k použití na střešních krytinách z živičných nebo plastových pásů. Při montáži na nevhodném podkladu hrozí OHROŽENÍ ŽIVOTA.
- V zájmu ochrany střešní krytiny se doporučuje pod prvek „Stonekit“ položit ochrannou vrstvu ze shodného materiálu, jaký je použitý pro střešní krytinu. Tato ochranná vrstva musí být spojená s materiálem střešní krytiny, tak, aby byla schopná přenášet mechanické zatížení.
- Odborné provedení montáže a upevnění zajišťovacího systému na střešní konstrukci je nutno uvést do protokolu včetně fotodokumentace příslušné instalace.
- V místě přístupu ke střešnímu zajišťovacímu zařízení se musí zdokumentovat pozice úvazových prostředků (např. v půdorysném schématu).
- Součásti z nerezové oceli nesmějí přijít do styku s brusným prachem nebo s ocelovým nářadím, mohlo by to vést ke vzniku koroze.
- Všechny šrouby z nerezové oceli je nutno před montáží namazat vhodným mazivem.
- Při kombinaci jednotlivých prvků uvedených zařízení může docházet k nebezpečnému ohrožení bezpečné funkce jednotlivých prvků (dodržujte příslušné návody k použití!).
- Při každé instalaci a demontáži je nutno protiskluzový povrch dosedacích ploch šetrně očistit (s výjimkou první instalace).
- Při nejasnostech během montáže je bezpodmínečně nutné se obrátit na výrobce.

3. BEZPEČNÉ POUŽITÍ

- Před zahájením práce je nutno přijmout opatření k zamezení pádu předmětů z pracoviště. Oblast pod pracovištěm (chodník apod.) je nutno zabezpečit proti vstupu.
- Před použitím je nutno provést vizuální kontrolu případných zřejmých závad (např. uvolněné šroubové spoje, deformace, opotřebení, koroze, poškození střešní izolace apod.). V případě pochybností o bezpečné funkci zajišťovacího systému je nutné jeho přezkoušení odborným znalcem (s písemnou dokumentací).
- Použití při sněhu nebo náledí (mráz) nebo na šterku či dalších kluzkých podkladech je zakázáno.
- Pokud je zajišťovací zařízení zapuštěno alespoň 5 cm do vrstvy písku, šterku nebo zeminy (tloušťka jedné betonové desky je 4 - 5 cm), je použití dovoleno i při sněhu a náledí (mráz).
- Při síle větru nad obvyklé hodnoty se zajišťovací zařízení nesmí používat.
- Zajišťovací střešní zařízení je určeno pro namáhání ve všech směrech rovnoběžných s rovinou montáže.
- Zajišťovací systém se nesmí používat společně s úvazovými prostředky podle EN 360.
- Zajišťovací zařízení není určeno pro práce vykonávané v zavěšení na laně (slaňování apod.).
- Ukotvení k zajišťovacímu zařízení GRÜN se vždy vždy musí provést pomocí karabiny zavěšené do závěsného oka, úvazového popruhu podle normy EN 361 a tlumiče pádu se spojovacími prostředky podle EN 355, EN 354 a EN 353-2.
- **Pozor:**
Pro použití ve vodorovné rovině se smějí používat jen spojovací prvky, které jsou pro tento způsob použití vhodné a jsou přezkoušené pro konkrétní typy hran (ostré hrany, trapézový plech, ocelový nosník, beton apod.).
- Úvazový prostředek musí být vždy nastavený na co nejkratší délku, aby výška případného pádu byla omezená na minimum.
- Nezbytný minimální volný prostor pod rovinou pádu směrem k zemi se vypočte jako součet:
Deformace a posunutí (max. 1 m) zajišťovacího zařízení pod zatížením
+ údaj od výrobce použitých osobních ochranných prostředků včetně protažení lana
+ tělesná výška
+ bezpečnostní vzdálenost 1 metr.
- Musí být k dispozici plán záchranných opatření pro všechny možné nouzové situace.

4. ZÁRUKA

4.1 Záruka

Systémové konstrukční prvky zajišťovacího zařízení „Stonekit“ jsou vyrobené z nerezové oceli.. Při běžném používání v normálním prostředí se poskytuje záruka 2 roky na výrobní vady všech konstrukčních prvků. Pokud se ovšem zajišťovací zařízení používá ve zvlášť korozivní atmosféře, může se tato lhůta zkrátit. Při přetížení (pád uživatele) nárok na záruku zaniká.

Pozor:

Upozorňujeme na skutečnost, že při nedodržování návodu k použití nebo při chybějící nebo neúplné dokumentaci je vyloučený jakýkoliv regresní nárok. Za systémové a konstrukční prvky, dodané a instalované montážními firmami v rámci jejich odpovědnosti, nepřijímá GRÜN GmbH odpovědnost ani záruku.

4.2 Pravidelné prohlídky

Celé zajišťovací zařízení musí být minimálně 1x ročně podrobeno přezkoušení odborným znalcem. Bezpečnost uživatele závisí na účinnosti a pevnosti zařízení. Kontrola provedená odborným znalcem se musí potvrdit na přiložené kontrolní kartě.

5. POUŽITÍ A CERTIFIKACE

Zařízení **GRÜN STONEKIT**:

bylo vyvinuto jako kotevní bod pro zajištění bezpečnosti pro 2 osoby (včetně 1 osoby pro poskytování první pomoci) v následujících systémech pro zajištění proti pádu podle normy EN 363:2008:

- zádržné systémy,
- systémy zabezpečení pracoviště,
- pracovní postroje,
- záchranné systémy.

bylo vyvinuto jako upevňovací bod pro koncové a rohové body a pro mezilehlé lanové zajišťovací zařízení (není součástí dodávky) ve vodorovném lanovém zajišťovacím systému Greenline podle EN 795:2012, typ C a E pro 2 osoby (včetně 1 osoby poskytující první pomoc) a je určeno pro následující zádržné systémy podle EN 363:2008:

- zádržné systémy,
- systémy zabezpečení pracoviště,
- pracovní postroje,
- záchranné systémy.

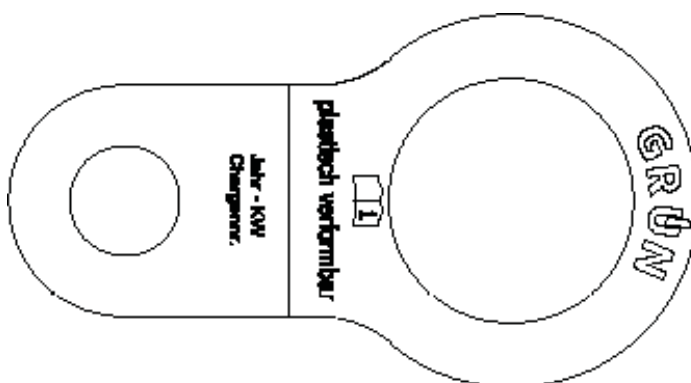
Ohrožení života při nesprávném použití!

Certifikace

Zařízení GRÜN STONEKIT bylo zkoušeno a certifikováno podle EN 795:2012, typ E, a dále jako kotevní bod vodorovného lanového zajišťovacího systému GREENLINE podle EN 795:2012, typ C a E.

Symbole a označení

- Výrobce
- Čtěte návod k produktu
- Datum výroby
- Číslo šarže



- Název produktu
- Informace
- Čtěte návod k produktu
- Max. počet osob
- Datum výroby
- Norma
- Název notifikovaného subjektu

STONEKIT

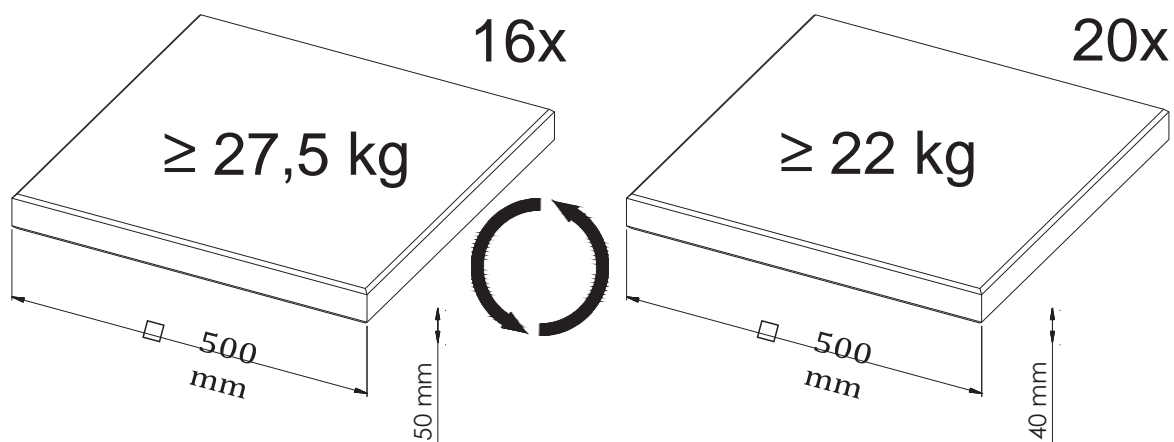
- **Falldämpfer verwenden**
- **bei Frost eingeschränkt verwendbar**
- **min. Freiraum unter Absturzkante:
Herstellerangabe der verwendeten PSA + Körpergröße + 2m**



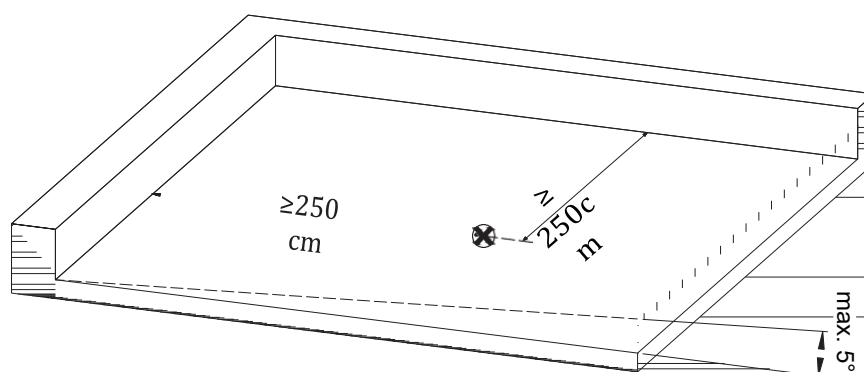
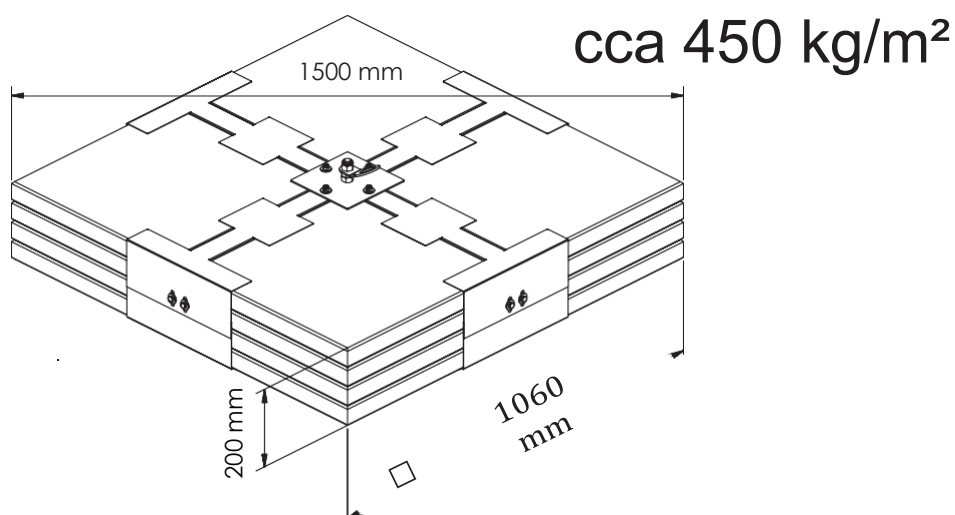
Jahr - KW
EN 795:2012 Typ E
CE 0408

6. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Vhodné betonové desky:

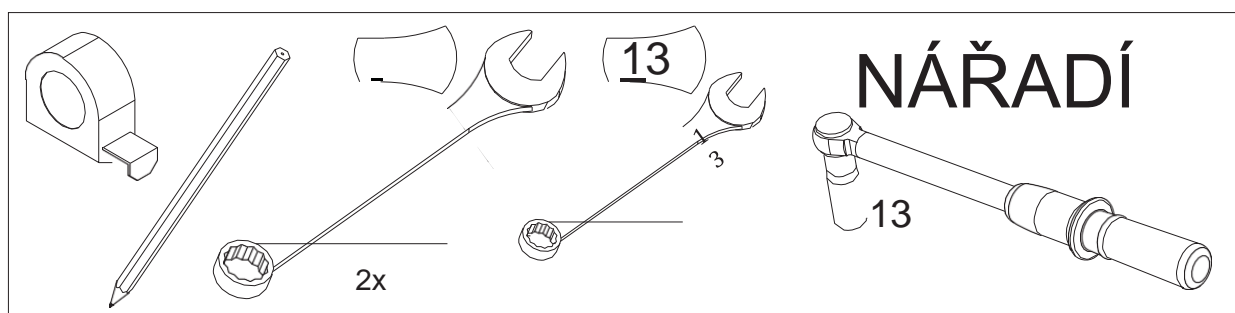
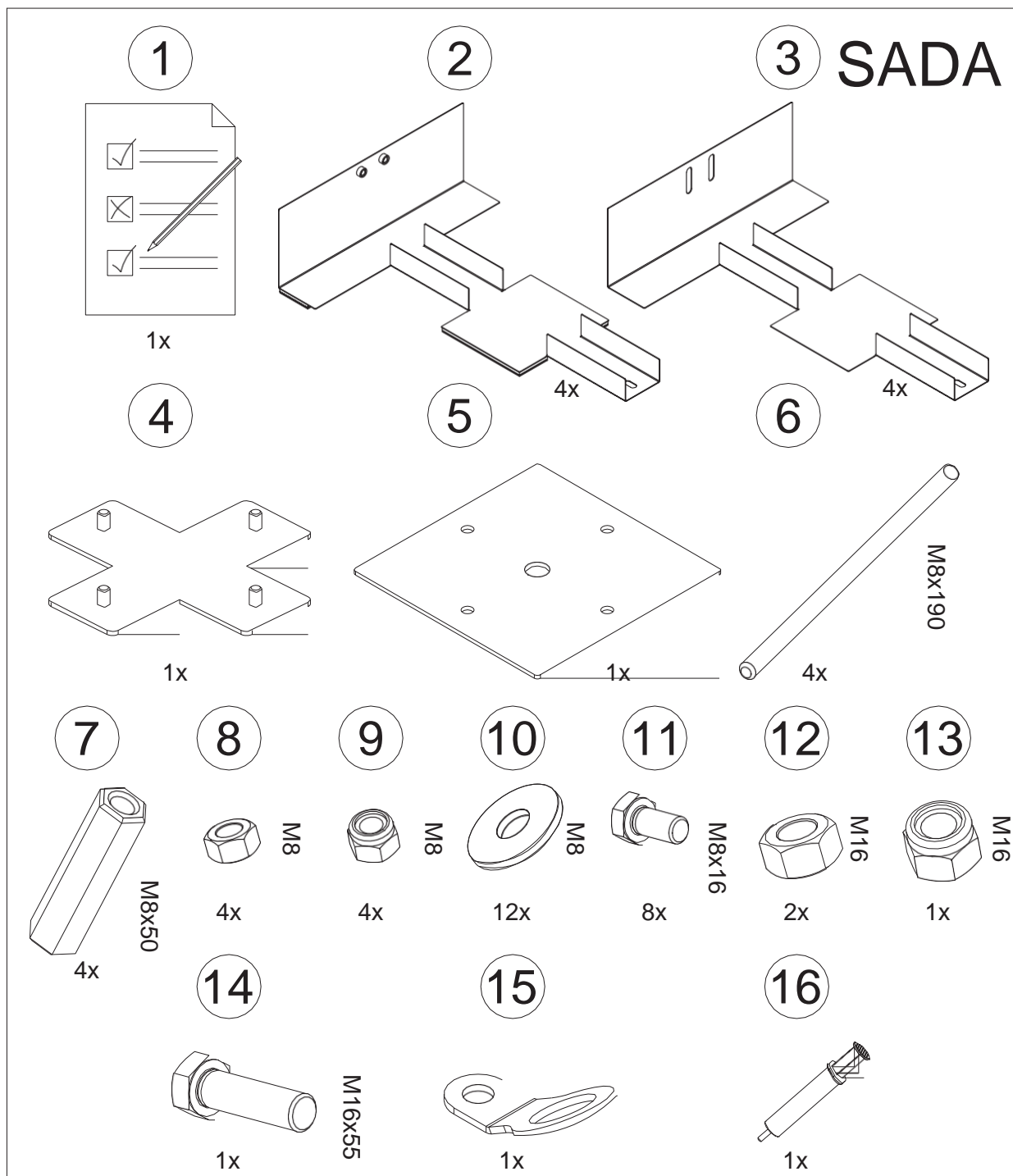


Pozor: Není součástí dodávky!

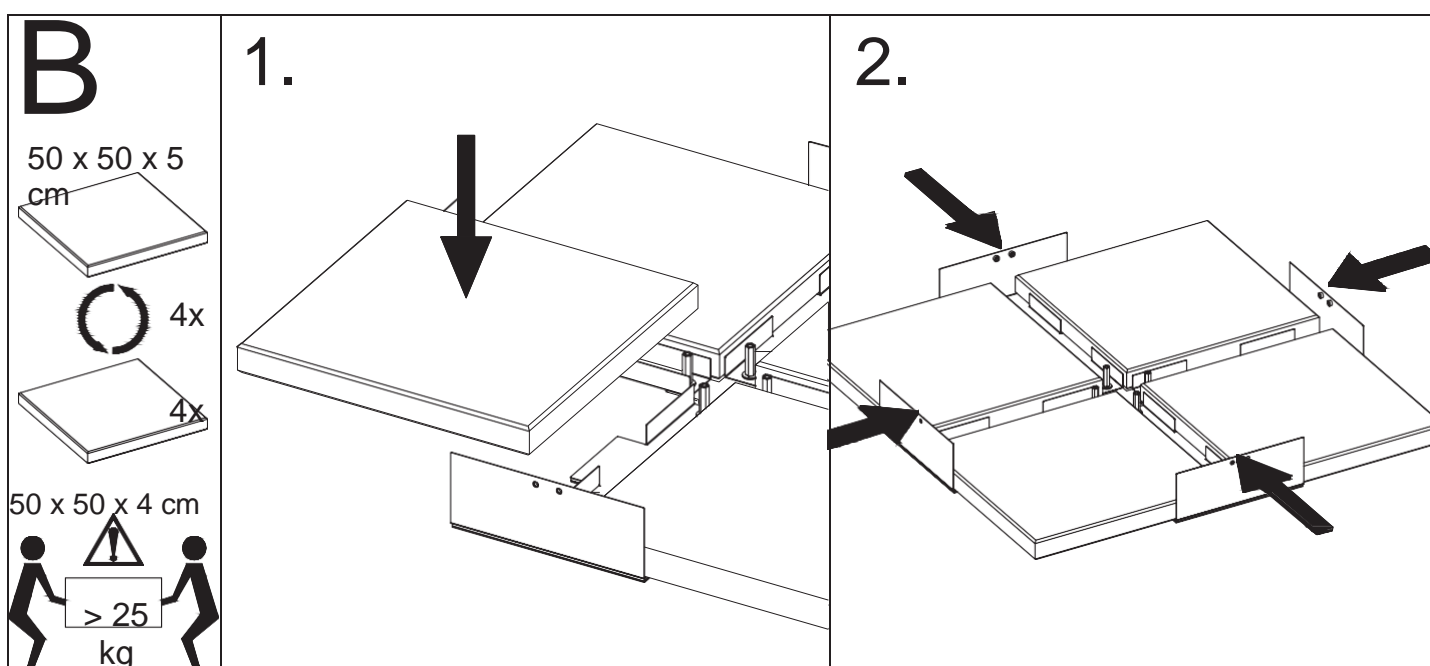
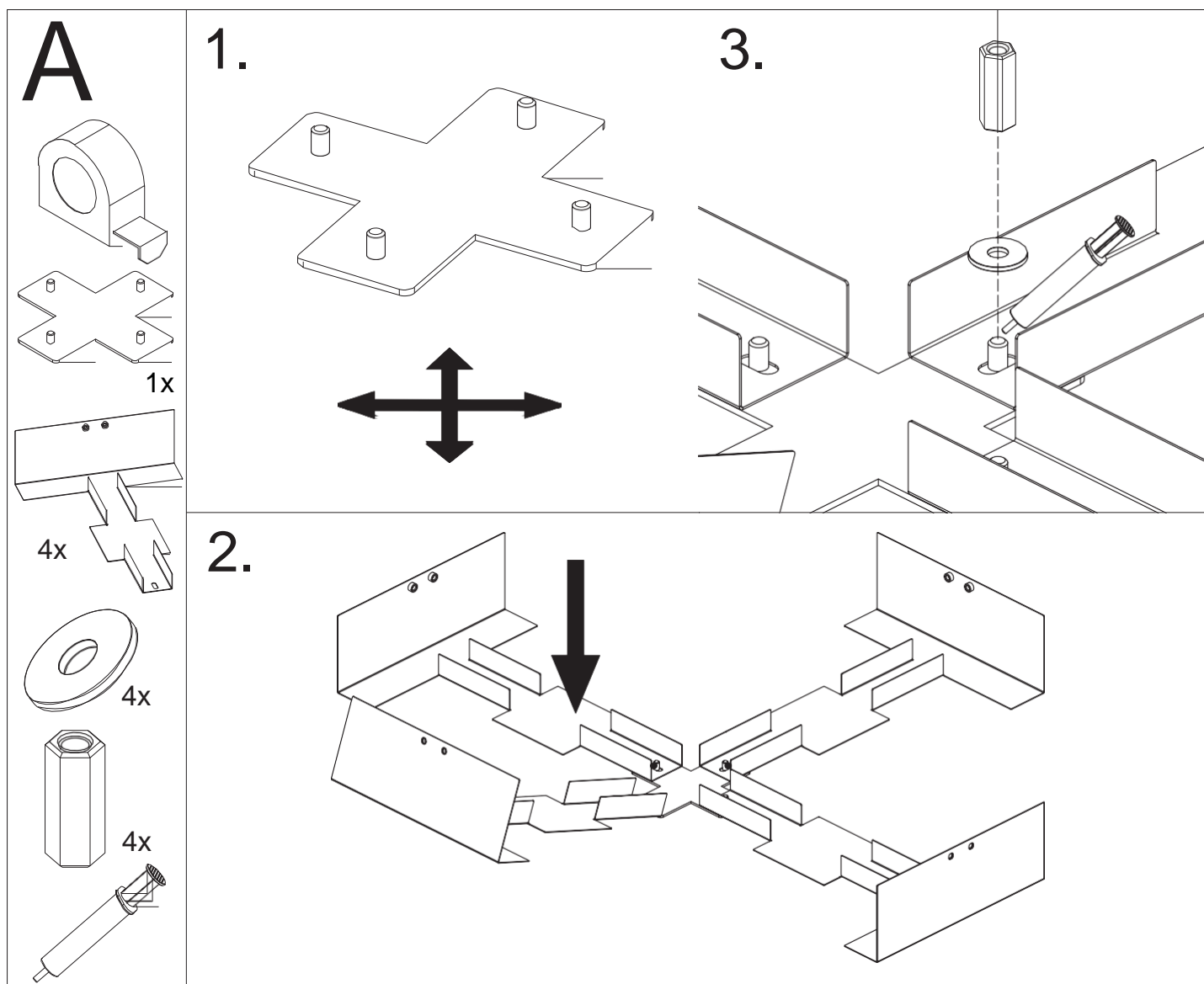


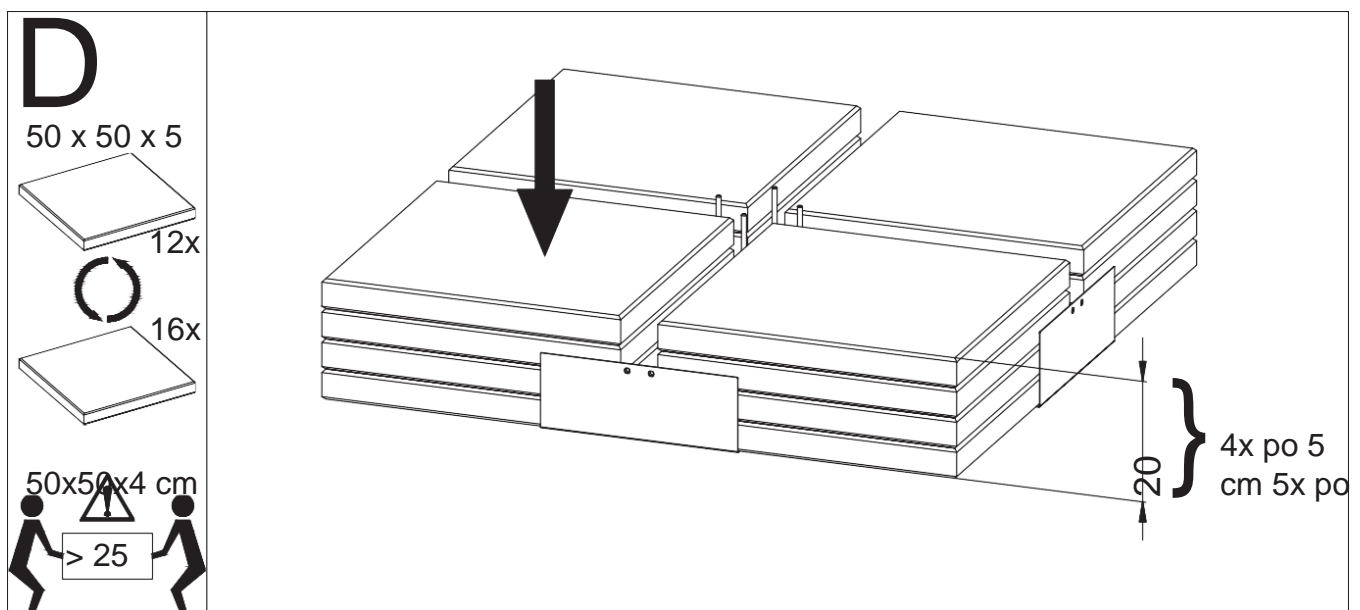
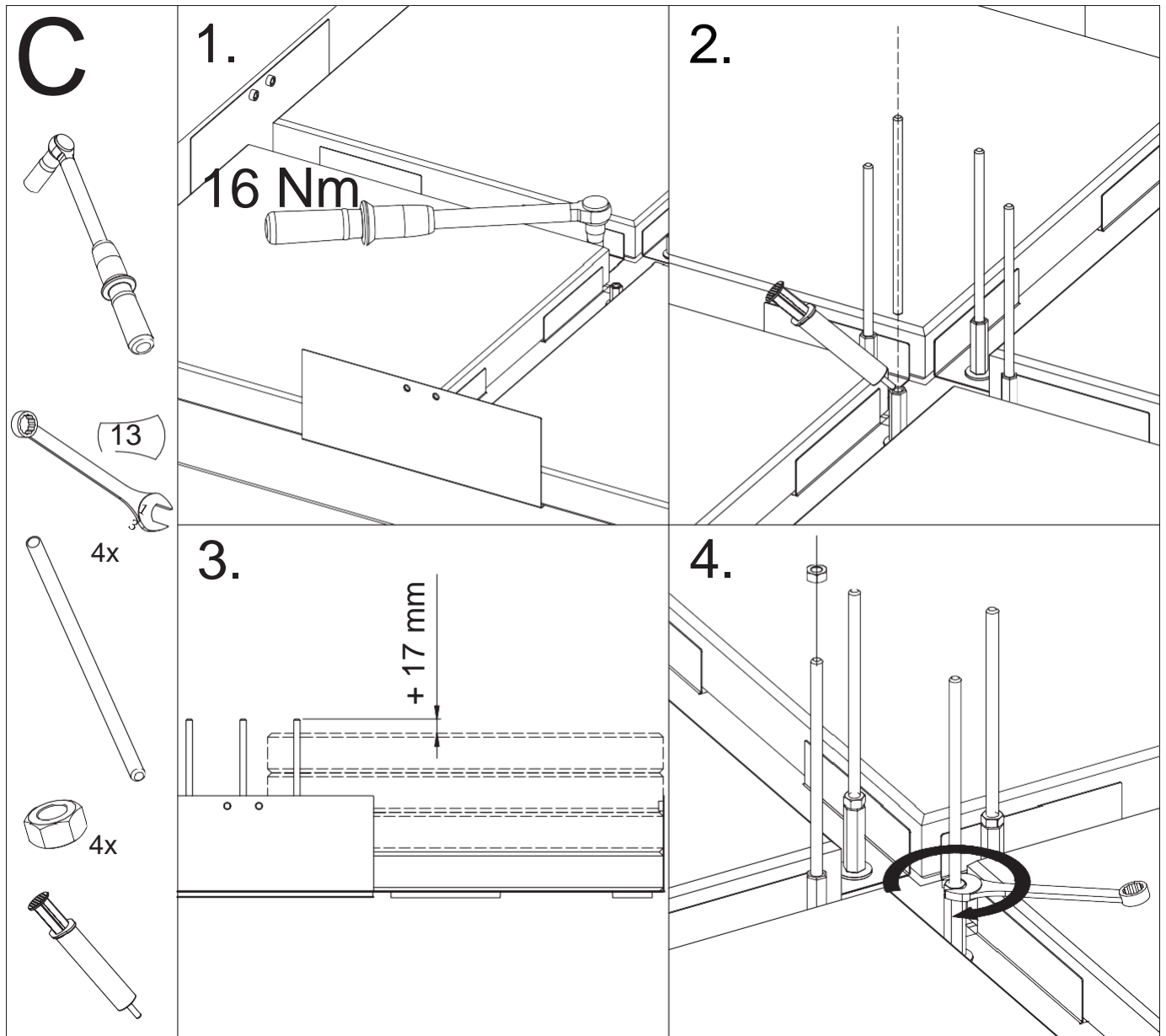
- **Pozor:** Atika musí mít nosnost min. 2 kN!
- Určeno k použití na střešních krytinách z živičných nebo plastových pásů.
- Musí být k dispozici staticky únosná konstrukce (cca 450 kg/m²)!
- Při instalaci používejte ochranné rukavice!

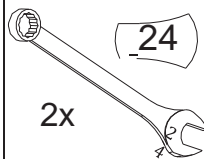
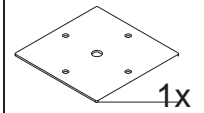

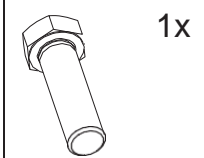
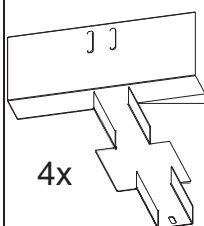



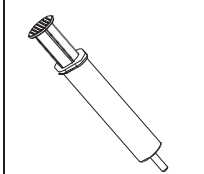
7. NÁŘADÍ A SADY

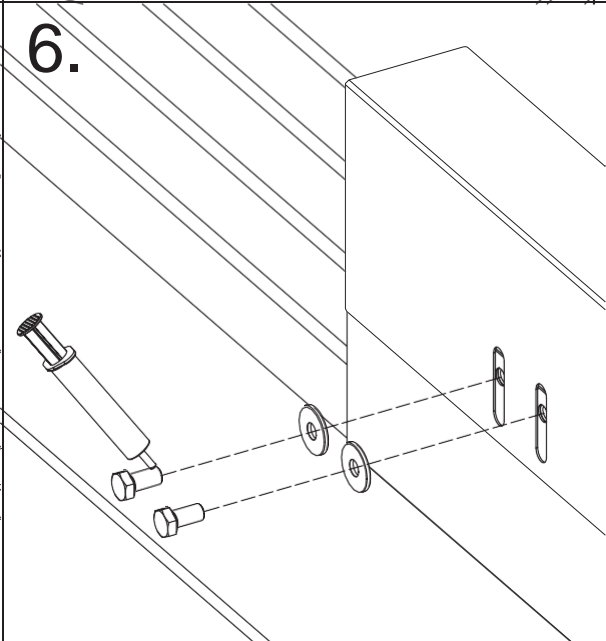
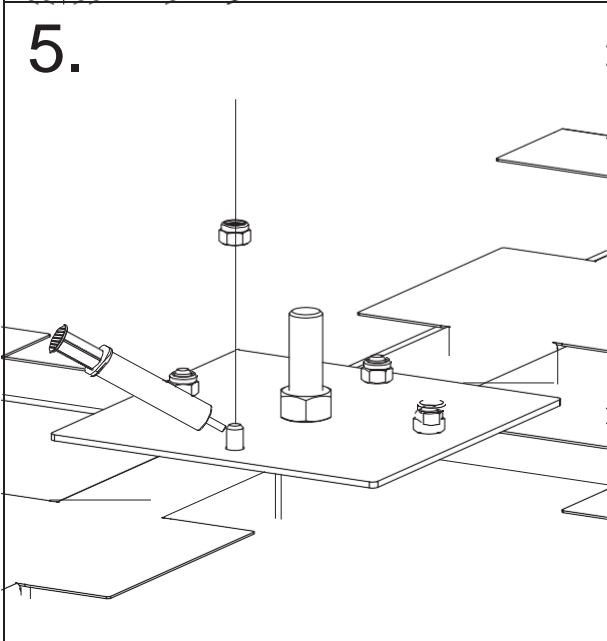
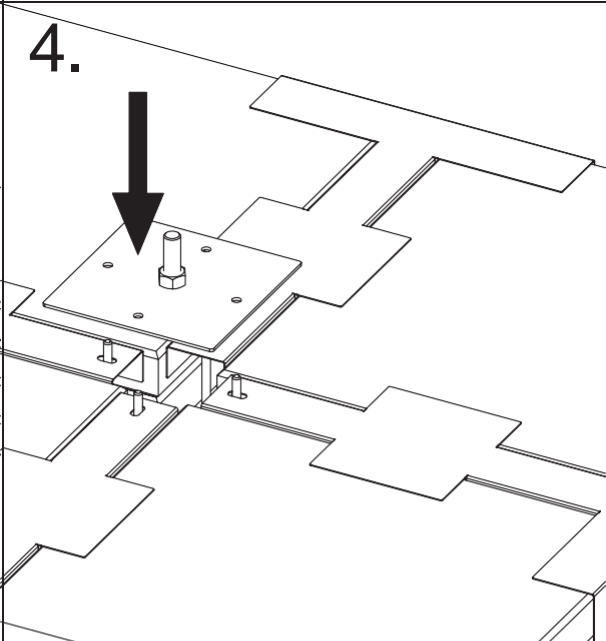
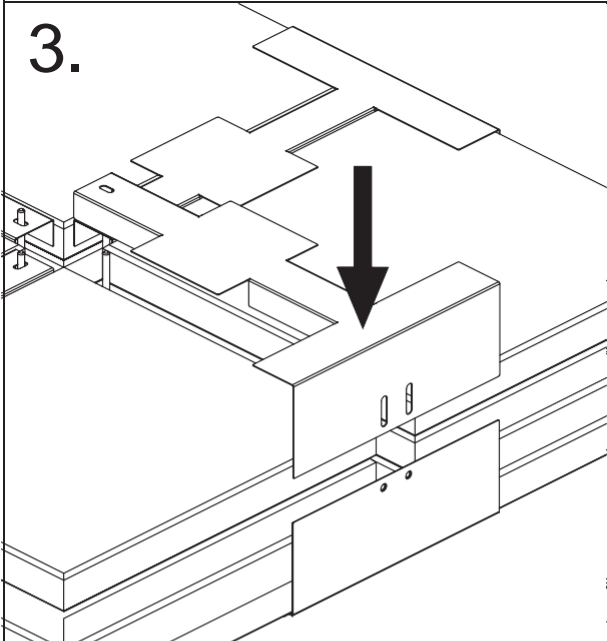
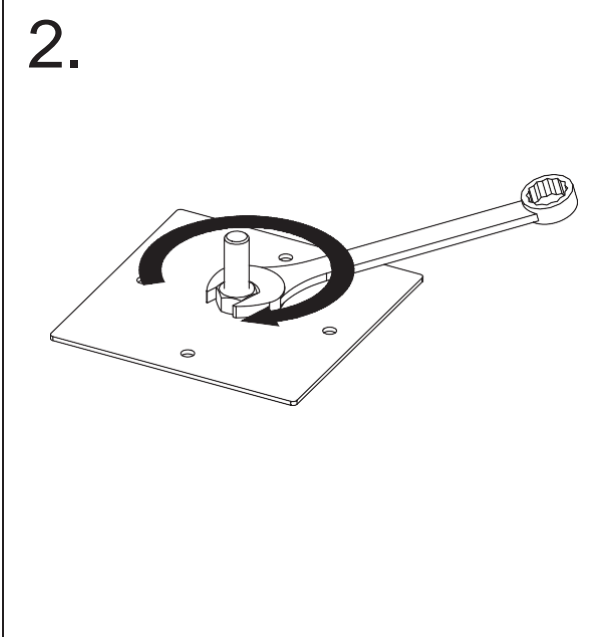
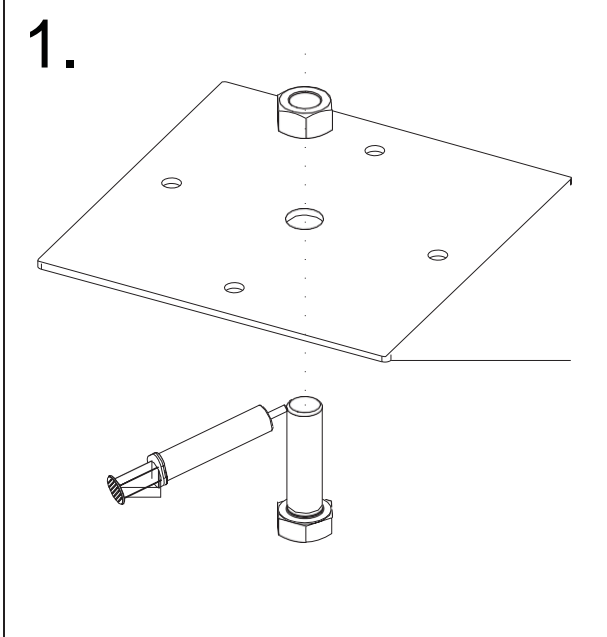


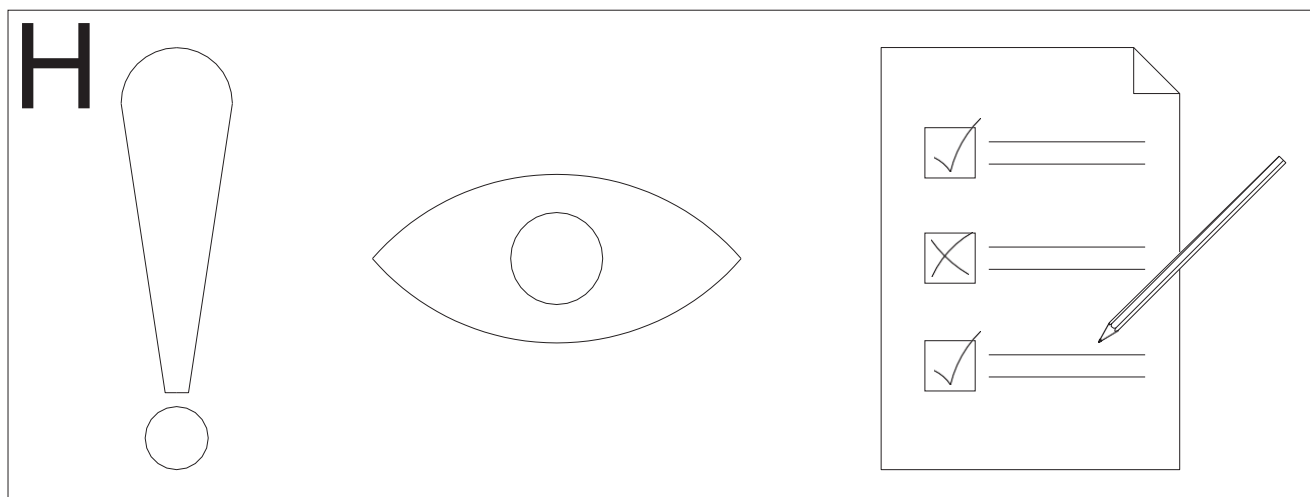
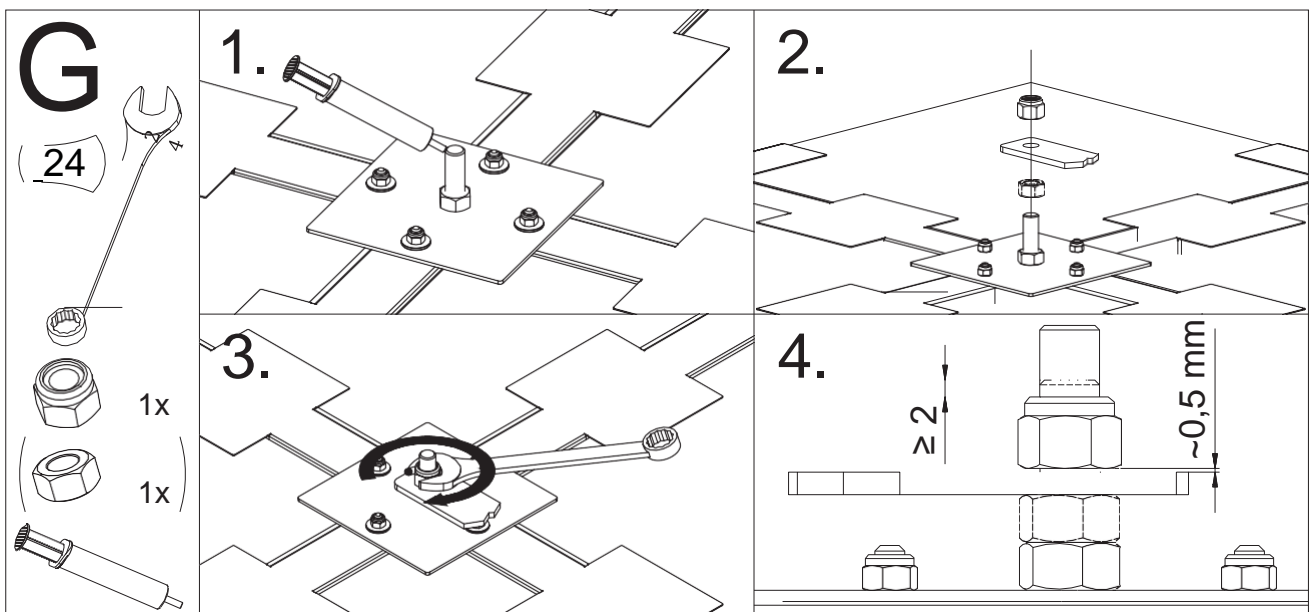
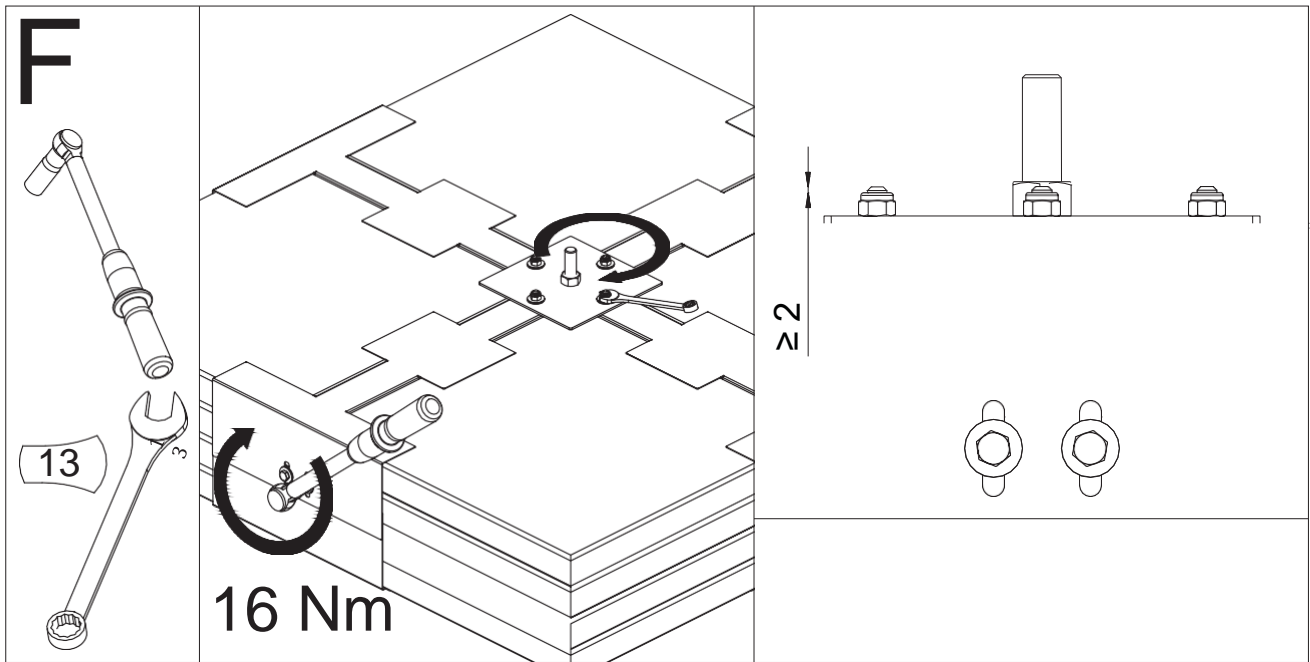
8. NÁVOD K MONTÁŽI



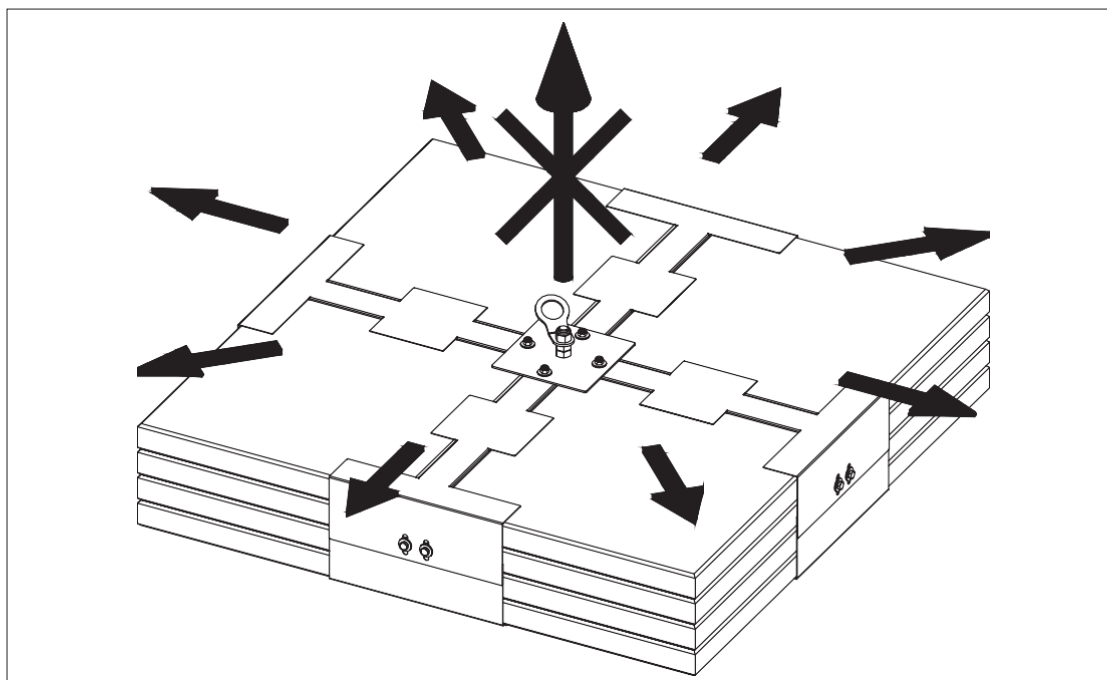


- E**
- 2x  24
 - 1x 
 - 1x 
 - 1x 
 - 4x 
 - 8x 
 - 8x 
 - 4x 
 - 

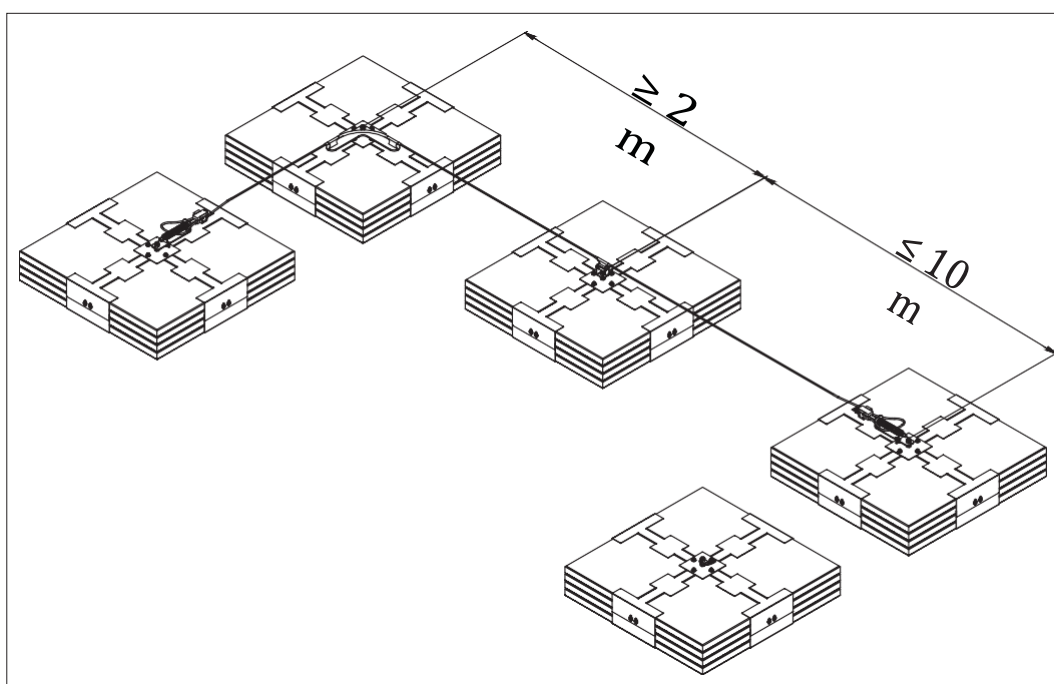




9. SMĚRY ZATÍŽENÍ



10. PŘÍKLADY POUŽITÍ: LANOVÝ SYSTÉM + KOTVENÍ



11. ODBĚRNÉ MÍSTO ZAJIŠŤOVACÍHO ZAŘÍZENÍ