

## **TECHNICKÁ A PROVOZNÍ DOKUMENTACE**

### **NÁVOD K MONTÁŽI, OBSLUZE A BEZPEČNÉMU POUŽÍVÁNÍ**

- 5. Ocelové a hliníkové konstrukční prvky a sestavy
- 5.3. Pergola SB400

**NÁZEV VÝROBKU:**

HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE  
PERGOLA SB 400

**OZNAČENÍ VÝROBCE VÝROBKU:**

- Název výrobce:

SELT Sp. z o. o.

KRS 0000589791, základní kapitál: 64 000 000 zř

NIP: 7543103311, REGON: 363154414, BDO nr 000009177

- Sídlo výrobce:

- 45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A

- Telefon/fax:

Tel: +48 77 553 21 00 (sekretariat)

Fax: +48 77 553 22 00

- Webové stránky:

[www.selt.com](http://www.selt.com)

- E-mailová adresa:

selt@selt.com

**OZNAČENÍ BEZPEČNOSTI VÝROBKU:**

Výrobek splňuje bezpečnostní požadavky CE.

**TATO TECHNICKÁ A PROVOZNÍ DOKUMENTACE:**

- platí od: 1. dubna 2019.

platí pro výše uvedené verze produktu

## OBSAH

1	Úvod.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
1.1	Bezpečnostní informace o výrobku.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
1.2	Vysvětlení symbolů a značek.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
1.3	Termíny a definice.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
1.4	Předmět, účel a obsah dokumentace .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
2	Technické informace o výrobku .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
2.1	Technické parametry: .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
2.2	Charakteristika výrobku .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
3	Doprava a skladování zboží.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
3.1	Úplnost a kvalita dodávky .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
3.2	Všeobecné podmínky pro přepravu a skladování výrobku .....	10
3.3	Popisy, které musí být povinně uvedeny na obalu výrobku.....	10
4	Montáž výrobku.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.1	Obecné požadavky na bezpečnou montáž.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.2	Požadavky na bezpečnou montáž výrobku ve výšce .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.3	Příprava na montáž .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.4	Obecné pokyny pro montáž výrobků .....	12
4.5	Montážní nástroje.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.6	Montáž.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.6.1	Montáž pergoly .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.6.1.1	Montáž nosné konstrukce .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.6.1.2	Montáž žlabů .....	21
4.6.1.3	Montáž lamel.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.6.1.4	Montáž pohonu .....	24
4.6.2	Montáž na zeď.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.6.2.1	Montáž na zeď ZADNÍ NOSNÍK.....	27
4.6.2.2	Montáž na zeď BOČNÍ NOSNÍK .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.7	Elektrický pohon .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.7.1	Připojení k elektrickému systému .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
4.7.2	Uvedení do provozu a seřízení .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
5	Provoz systému a bezpečnost výrobku .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
5.1	Obecné bezpečnostní požadavky .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
5.2	Bezpečnostní požadavky týkající se zvláštních podmínek a míst použití výrobku.....	30
5.3	Bezpečnost provozu.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
5.4	Elektrické připojení .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
5.5	Ovládání .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
5.6	Uvedení do provozu a seřízení .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
5.7	Nesprávné používání systému .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
6	Provoz a údržba systému .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
6.1	Zamýšlené použití systému .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
6.2	Pokyny pro neodborníky .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
6.3	Technické prohlídky, údržba a opravy.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
6.3.1	Základní úkony při pravidelné kontrole.....	36
6.3.2	Poznámky k průběžné údržbě .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
6.4	Údržba.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
7	Všeobecné záruční podmínky .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
7.1	Výjimky ze záruky.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
8	Reklamacie / technické závady .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
8.1	Reklamacie .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
8.2	Technické závady .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
9	Demontáž / likvidace / vyřazení výrobku z provozu .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
10	Označení CE a označení výrobku.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
10.1	Shoda výrobku s normou CE .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.
10.2	Informace připojené k označení CE.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakłádki.

## 1. ÚVOD

### 1.1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VÝROBKU






Výrobek byl vyroben v souladu s nejnovějšími technickými poznatky v oblasti konstrukce a výrobní technologie a je dodáván ve stavu umožňujícím bezpečné používání.





P.Č.	Předmět	Evropský Právní Základ	Polský právní základ
1	Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí Část 1: Zásady posuzování shody konstrukčních prvků	EN 1090-1:2009 +A1:2011	PN-EN 1090-1+A1:2012
2	Žaluzie včetně vnějších lamelových žaluzií. Požadavky na výkon včetně bezpečnosti	EN 13659:2015	PN-EN 13659:2015
3	Stavební výrobky (CPR)	Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 305/2011	Zákon ze dne 16.4.2004 o stavebních výrobcích (tj. Sbírka zákonů 2019, položka 266), ve znění pozdějších předpisů. (tj. Sbírka zákonů 2019, položka 730)
4	Základní požadavky na strojní zařízení	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/WE	Nařízení ministra hospodářství ze dne 21.10.2008. (Sbírka zákonů 2008 č. 199, položka 1228) ve znění pozdějších předpisů (Sbírka zákonů 2011.124)

Související dokumenty Prohlášení o vlastnostech podle EN 1090-1:2009 +A1:2011,  
Prohlášení o vlastnostech podle EN 13659:2015 a návod k instalaci, použití motorů a řídicí pokyny.

### 1.1. VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ A ZNAKŮ

Následující symboly (piktogramy) označují zvláště důležité informace o nebezpečí a bezpečnosti.

Piktogram	Znacení piktogramu	Informace
	INFORMACE	Před použitím výrobku si přečtěte návod k obsluze Dodržování návodu k obsluze je předpokladem pro - bezporuchový provoz výrobku, - používání v souladu s určením, - zachování práv, např. práva na záruky. Tyto pokyny si pro svou vlastní bezpečnost uschovejte.
	INFORMACE	Žádné škodlivé nebo nebezpečné následky pro lidi nebo předměty.
	POZOR !	Situace, která může způsobit poškození výrobku nebo vyžaduje zásah uživatele. Lidem nehrozí žádné nebezpečí.
	UPOZORNĚNÍ!	Riziko nebezpečí.
	NEBEZPEČÍ !	Tento symbol označuje všechny bezpečnostní informace, jejichž nedodržení ohrožuje život nebo zdraví osob. Riziko: nebezpečí vážného zranění nebo smrti. Nebezpečný provoz, který může způsobit zranění nebo poškození výrobku.

	UPOZORNĚNÍ!	Ohrožení zdraví nebo života úrazem elektrickým proudem.
	NEBEZPEČÍ !	Riziko rozdrcení rukou
	UPOZORNĚNÍ!	Nebezpečí poranění hlavy.
	PROSTŘEDÍ	Označení elektrických nebo elektronických zařízení pro sběr na určených místech.

## 1.1 TERMÍNY A DEFINICE

Pojmy a definice použité v této dokumentaci znamenají:

### Výrobek: PERGOLA SB400

Systém Pergola SB400 je vyroben z práškově lakovaných hliníkových profilů a nerezových prvků. Střešní konstrukce je tvořena pohyblivými hliníkovými lamelami. Lamely mají možnost změny úhlu sklonu. Konstrukce výrobku je standardně nabízena v barvě z palety RAL po potvrzení jejich dostupnosti výrobcem.

### Pohyblivá střeška:

Část výrobku tvořená lamelami namontovanými na příčných nosnících s proměnlivým úhlem sklonu lamel, které se pohybují pomocí ovládacího mechanismu zajišťujícího plnění funkce výrobku..

### Lamely:

Část výrobku z extrudovaných hliníkových profilů určená k zakrytí vodorovných ploch tvořících výplň pohyblivé střešky. Tvar lamel zajišťuje odvod dešťové vody a estetickou ochranu před slunečními paprsky..

### VERZE:

**Samostatně stojící** – Samonosná konstrukce sestávající z jednoho pohyblivého střešního modulu podepřeného předními a zadními sloupky.

**Modulární** - Samonosná konstrukce sestávající z jednotlivých volně stojících modulů spojených mechanickými spojovacími prvky (šroubovými spoji).

**Nástěnná** – Konstrukce sestávající z pohyblivého střešního modulu částečně podepřeného sloupky a připevněného střešním nosníkem k nosné stěně (podél zadního nebo bočního okraje střešky) pomocí nástěnných úchytů.

## 1.2 ÚČEL A OBSAH DOKUMENTACE

Předmětem této dokumentace jsou výrobky vyráběné společností SELT Sp. z o. o. Dokumentace platí pro všechny typy PERGOLA SB400.



Návod k obsluze a bezpečnostní pokyny spolu s návodem k obsluze motoru musí být předány konečnému uživateli..

**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**  
**POZOR - DODRŽOVÁNÍ TĚCHTO POKYNŮ JE DŮLEŽITÉ PRO VAŠI BEZPEČNOST**  
**USCHOVEJTE SI TUTO PŘÍRUČKU**



Dokumentace je platná spolu s informacemi o konkrétním produktu, které jsou k dispozici na adrese [www.selt.com](http://www.selt.com).

Dokumentace je součástí dodávky výrobku a měla by být trvale uložena v jeho blízkosti. Nedílnou součástí dokumentace je také ZÁRUKA na výrobek..

Dokumentace obsahuje:

- důležitá doporučení pro instalaci, používání a údržbu výrobku,
- důležitá doporučení pro přepravu a skladování,
- pokyny, jejichž dodržování umožní dlouhodobý a bezporuchový provoz výrobku.

**Společnost SELT Sp. z o. o. nenes odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržení doporučení uvedených v této dokumentaci.**

Za účelem dalšího zdokonalení výrobku si společnost SELT Sp. z o. o. vyhrazuje právo provádět takové změny, které budou při zachování základních technických parametrů považovány za vhodné pro zlepšení kvality provozu a bezpečnosti používání výrobku.

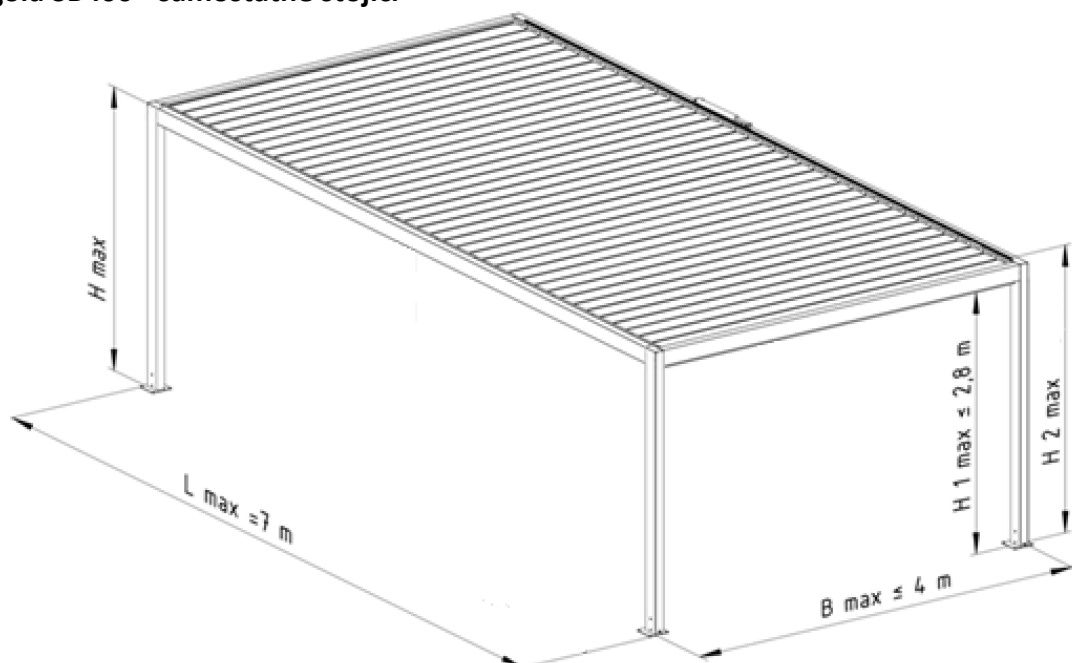
Autorská práva k této dokumentaci zůstávají společnosti SELT Sp. z o. o. v Opolí. Bez svolení nesmí být dokumentace použita žádným způsobem, a to ani jako celek, ani po částech.

## 2 TECHNICKÉ INFORMACE O VÝROBKU

Technická specifikace produktu je k dispozici po přihlášení na webové stránky [www.selt.com](http://www.selt.com)

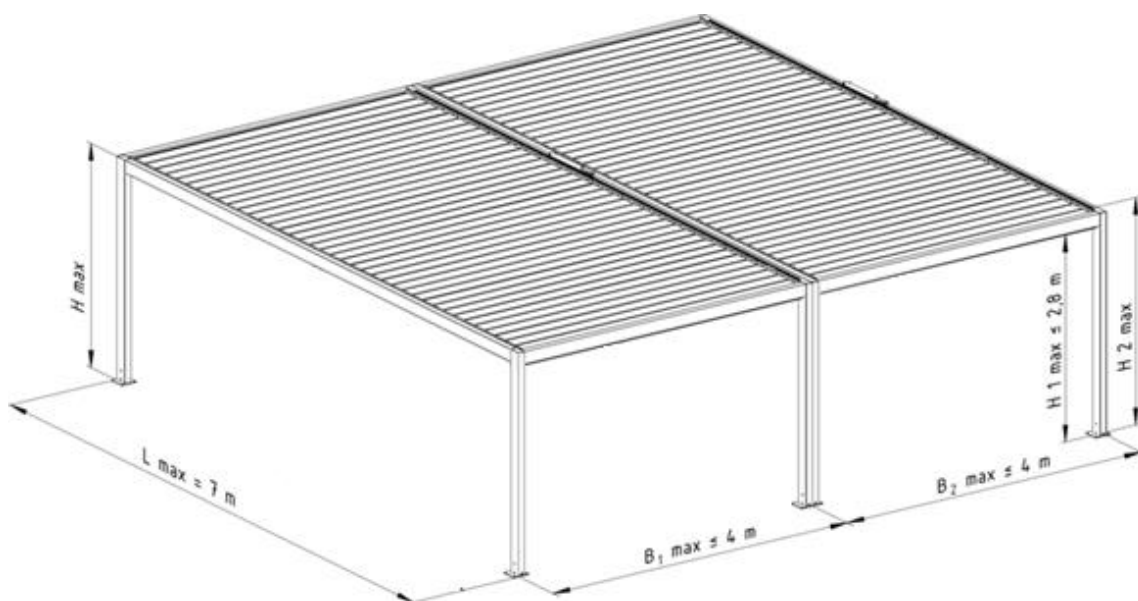
### 2.1 TECHNICKÉ PARAMETRY:

#### Pergola SB400 - samostatně stojící



Obr. 1 Volně stojící pergola SB400. Rozměry: B max - maximální šířka, L max - maximální délka, H max - maximální výška rámu (3012 mm), H1 max - výška ve světlé výšce, H2 max - maximální výška polohy mechanismu pro změnu úhlu lamel (~3140 mm).

#### Pergola SB400 - modulární



Obr. 2 Modulární pergola SB400. Rozměry: B max - maximální šířka jedineho modulu, L max - maximální délka, H max - maximální výška rámu (3012 mm), H1 max - výška ve světlé výšce, H2 max - maximální výška polohy mechanismu pro změnu úhlu lamel (~3140 mm).

Rozměry systémového modulu:	Šířka	Délka	Výška	Výška světelné výšky
Nosná konstrukce	do 4000 mm	do 7000 mm	do 3140 mm*. (*- zvýšené lamely)	do 2800mm
Rozsah použití / provozu				
Šířka lamel	200 mm			
Rozdíl ve výšce konců lamel (příčný gradient - osy lamel)	20 mm			
Okolní teplota	+10 až +40 °C (skládání/rozkládání pohyblivé střechy) - 30 až +50 °C (nosná konstrukce)			
Vlhkost vzduchu	90 % bez kondenzace (otáčení lamel) plný rozsah (nosná konstrukce)			
Elektrický motor s parametry:				
- napájecí napětí	230V/50Hz			
- výkon	126 W			
- spotřeba proudu	0,55 A			
- stupeň ochrany	IP 65			
- doba nepřetržitého provozu	5 min			
- točivý moment	max 200 mm, dynamická/statická síla 1200N			
- rychlost pohybu pístu	6 mm/s			
- provozní teplota	-20 do 80°C			
Technické údaje elektromotorů				
Pohony (typy pohonů):	Lineární pohon ELERO Piccolo XL - podrobnosti viz návod k instalaci motoru. Elektromechanický pohon lze ovládat manuálně pomocí spínače nebo prostřednictvím kabelové nebo rádiově ovládané externí řídicí jednotky.			
Připojení k elektrické instalaci	napájecí kabel o délce přibližně 1,5 m.			
Osvětlení LED	Volitelně - LED pásy s blendami umístěné na boku žlabu, napájení 24V DC, 150W, max. 6,25 A, IP66, montáž do sloupu pergoly			
Montáž:				
Použití	Externí			
Montáž na místě	Pro nosný podklad nebo montáž na stěnu (s držáky krátkého nebo dlouhého typu)			

Podrobné údaje o parametrech jednotlivých motorů jsou k dispozici na internetových stránkách výrobců motorů a na:  
[www.selt.com](http://www.selt.com) → NASZA OFERTA → AUTOMATYKA

## 2.2 VLASTNOSTI VÝROBKU



## 2.2. VLASTNOSTI VÝROBKU

Výrobky společnosti SELT Sp. z o.o. mají vynikající technické a užité parametry.  
Seznam typů výrobků::

- volně stojící,
- modulární,
- namontované mimo budovu, ovládané pomocí elektromechanického pohonu připojeného k systému s řídicím systémem,
- **Vyznačují se následujícími vlastnostmi:**
  - Střechu lze elektricky otevřít, existuje možnost uzavření stěn.
  - Chrání před sluncem i deštěm.
  - Vodotěsné, estetické odvodnění díky integrovanému žlabu a předním sloupkům.
  - Umístění, povrchová úprava, instalace a těsnění, stejně jako extrémní povětrnostní podmínky mají zásadní vliv na odvodnění výrobku.
  - Podle potřeby omezují sluneční světlo.
  - Chrání před povětrnostními vlivy deště a větru (v rozsahu omezeném třídou větru podle EN 13659).
  - Nechrání před sněhem.
  - Nepoužívejte jej při sněžení nebo námraze nebo mimo teplotní rozsah uvedený v návodu.
  - Chrání před nadměrným pronikáním slunečního záření do jejich obrysů.
  - Nebrání ve výhledu ven (mimo střešní plochu).
  - Během používání nevypouští toxické látky.
  - Emise hluku z elektromechanicky poháněného výrobku (spojené s pracovním pohybem pohyblivých částí, které vytváří elektromotor během provozu) se nepovažují za významné nebezpečí a jsou otázkou komfortu.
  - Motory mají stupeň krytí IP 65.
  - Konstrukce výrobku a pohonu umožňuje bezpečné zastavení lamel v jakékoli poloze v pracovním prostoru.  
a zůstaňte tam v klidu.
  - Rotační pohyb lamel může být ovládán ručním spínačem nebo dálkově.
  - Odchytky v úhlu uzavření pohyblivé střešní lopatky mohou činit přibližně 2° a jsou přirozenou vlastností systému vzhledem k výrobním a technologickým tolerancím součástí.
  - Ochranné kryty pohyblivých částí byly navrženy a vyrobeny tak, aby byla zajištěna bezpečnost obsluhy za předpokladu, že jsou správně používány.
  - Volitelné LED osvětlení ve vodorovných pruzích podél okrajů žlabu
  - Maximální odtoková kapacita odvádí déšť o intenzitě až 0,5 l/s/m<sup>2</sup> s maximální dobou trvání 5,3 minuty (v závislosti na konfiguraci odtokových otvorů).

### 3 DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ ZBOŽÍ

#### 3.1. ÚPLNOST A KVALITA DODÁVKY

Společnost SELT Sp. z o. o. se snaží zajistit, aby zboží odpovídalo objednavce. Kupující je však povinen zkontrolovat úplnost výrobku, což by měl učinit při jeho převzetí.

Jakékoli nesrovnalosti je třeba neprodleně nahlásit řidiči/skladníkovi/montážnímu týmu a vyznačit je v převímacím protokolu nebo na dokladu WZ pod hrozbou ztráty jakýchkoli nároků z tohoto titulu.

Kontrolu kvality, pokud jde o zjevné vady, provádí kupující a provádí ji při převzetí zboží. Zjevnými vadami se rozumí mechanické poškození, škrábance, praskliny atd.

Společnost SELT Sp. z o. o. se zavazuje co nejdříve doplnit nebo vyměnit díly se zjevnými vadami.

#### 3.1 O OBECNÉ PODMÍNKY PRO PŘEPRAVU A SKLADOVÁNÍ VÝROBKU

##### Seznam:

- Výrobek je zabalen do kartonového obalu, který jej chrání před poškozením během skladování, přepravy a převozu na místo konečné instalace.
- Výrobky určené k přepravě/skladování by měly být umístěny podle šipek na obalu výrobku.
- Výrobky by neměly být skladovány ve více než 2 vrstvách, protože hrozí možnost rozdrčení obalu, což může vést k trvalému poškození výrobku.
- Výrobky umístěné na dopravním prostředku by měly být zajištěny proti posunutí a poškození během přepravy (např. pomocí přepážek, ochranných pásů atd.).
- Během přepravy by měly být výrobky chráněny před deštěm nebo sněhem.
- Skladovací prostory by měly být suché, dobře větrané a chráněné před škodlivými vlivy počasí (slunce, déšť atd.).
- Pokud hmotnost výrobku přesahuje 25 kg, musí jeho přepravu na místo konečné montáže provádět nejméně dvě osoby.

#### 3.2 O. POPISY, KTERÉ MUSÍ BÝT POVINNĚ UVEDENY NA OBALU VÝROBKU.



Před instalací a používáním produktu si pečlivě přečtěte technickou a uživatelskou dokumentaci, která je k dispozici po přihlášení na adrese [www.selt.com/dte-en](http://www.selt.com/dte-en).

## 4 MONTÁŽ VÝROBKU

Tato kapitola obsahuje obecné požadavky na montáž výrobku.

Předpokladem správné funkce výrobku je jeho správná montáž.

Společnost SELT Sp. z o.o. doporučuje používat kvalifikované montéry, kteří mají dovednosti pro správnou montáž výrobku

### 4.1 POŽADAVKY NA BEZPEČNOU INSTALACI VÝROBKU

- je třeba dodržovat obecná pravidla stavebního umění,
- musí být dodržovány platné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména s ohledem na bezpečnost při práci.
- Výrobek musí být mechanicky upevněn (pěny, lepidla nebo podobné materiály nejsou jako upevňovací materiály povoleny),
- výrobek musí být mechanicky upevněn (pěny, lepidla a podobné materiály nejsou jako upevňovací materiály povoleny),
- základna, ke které jsou připevněny rukojeti výrobku, musí mít pevnou konstrukci (beton, cihly atd.).
- v případě kovových konstrukcí spojovaných v souladu s platnými předpisy pro spojování kovů musí být montáž provedena na materiály s vhodnou tloušťkou stěny,
- před zahájením montáže je třeba z montážního prostoru odstranit všechny nepotřebné elektrické kabely a zkontrolovat průběh instalace v oblasti upevňovacích bodů, aby nedošlo k jejich poškození.

#### Informační tabulka informacyjna

Výrobce umožňuje instalaci výrobku do následujících typů podkladů (nosná vrstva zdiva):

- nevyztužený nebo vyztužený beton třídy min. C20/25 neprasklý beton,
- beton jako výše s tepelně izolační vrstvou o tloušťce až 25 cm,
- zdivo min. 24 cm silné zdivo z plných cihel formátu Mz NF s pevností min. 20 MPa a hustota >1,8 kg/dm<sup>3</sup> na maltu M2.5 na M9,
- zdivo min. 24 cm silikátových bloků o pevnosti min. 10 MPa a hustota >2 kg/dm<sup>3</sup> v maltě M2,5 až M9, min.
- zdivo min. 17,5 cm silikátových bloků o pevnosti min. 20 MPa a hustota >1,4 kg/dm<sup>3</sup> na maltu M2,5 až M9
- dřevěné trámy (stěna/strop) min. C24 bez trhlin při min. tloušťka 100 mm
- dřevěné krokve, třída min. Dřevěné krokve třídy C24 bez trhlin při min. tloušťka 70 mm
- stěny ze silikátových tvárnice (plné nebo duté) s tepelně izolační vrstvou - nutná konzultace nutná konzultace s certifikovaným projektantem,
- Zdivo z plných cihel s tepelně izolační vrstvou - nutná konzultace s certifikovaným projektantem,
- Duté cihelné zdivo bez tepelné izolace nebo s tepelnou izolací - nutná konzultace s certifikovaným projektantem
- Pórobetonové tvárnice - substrát se nedoporučuje.

*Výše uvedený seznam substrátů je pouze orientační. Vhodnost podkladu závisí na konkrétním umístění a velikosti výrobku a musí být vybrána autorizovaným projektantem.*

### 4.2 POŽADAVKY NA BEZPEČNOU INSTALACI VÝROBKU VE VÝŠCE



Montáž výrobku je vzhledem k nutnosti práce ve výškách obzvláště nebezpečná, protože představuje zvláště vysoké riziko ohrožení zdraví a bezpečnosti osob, zejména pádů z výšky.

Povinnost zajistit vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při instalaci má osoba provádějící instalaci (dále jen "instalatér") nebo osoba, která tyto práce zadává (dále jen "investor").

Investor/instalatér by měl stanovit podrobné požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provádění prací ve výškách a zejména zajistit, aby

- přímý dohled určených osob (např. stavbyvedoucího, mistra) nad pracemi,
- vhodná ochranná opatření, zejména ochranné prostředky proti pádu,
- podrobné pokyny pro zaměstnance pracující ve výšce.

Práce ve výšce větší než 2 m, při kterých se vyžaduje použití osobních ochranných prostředků proti pádu, musí provádět nejméně dvě osoby.

Práce ve výšce by měla být organizována a prováděna tak, aby zaměstnanci nebyli nuceni naklánět se přes zábradlí nebo obrys zařízení, na kterém stojí. Není dovoleno stát na částech výrobku.

Montér/installatér musí zajistit, aby do míst, kde se provádí práce ve výšce, měly přístup pouze oprávněné a náležitě vyškolené a informované osoby. Investor/montér musí informovat o prováděných pracích ve výškách a o nezbytných bezpečnostních opatřeních, která musí při těchto pracích dodržovat osoby, které se nacházejí nebo mohou nacházet v prostoru, kde se tyto práce provádějí, nebo v blízkosti tohoto prostoru.

#### 4.3 PŘÍPRAVA NA MONTÁŽ

- vybalte výrobek a zkontrolujte, zda jsou k dispozici všechny potřebné součásti pro instalaci,
- před instalací zkontrolujte, zda má podklad dostatečnou nosnost umožňující bezpečnou instalaci a provoz.



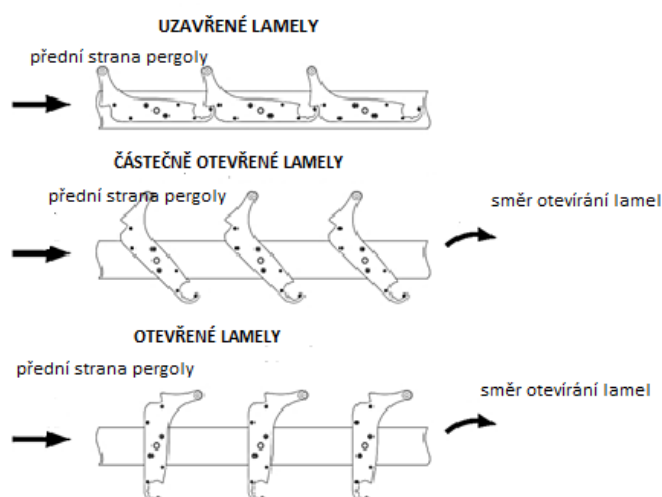
**Poznámka:** Kolíky, šrouby nebo svorníky pro upevnění výrobku ke konstrukci závisí na typu podstavce, proto nejsou součástí výrobku a musí je zakoupit kupující nebo montážní firma.

#### 4.4 O OBECNÉ POKYNY PRO MONTÁŽ VÝROBKU

- po bezpečnou montáž nosného rámu jsou zapotřebí 4 osoby.
- nesprávná instalace nebo chyby při instalaci mohou mít vážné důsledky pro používání výrobku,
- Pergola SB400 je otevřený kryt venkovní terasy. Zařízení pod pergolou musí být určeno pro venkovní použití,
- před instalací zkontrolujte, zda v prostoru, který má být instalován, nejsou žádné překážky,
- kotevní prvky určené k upevnění výrobku na stěnu nebo do země nejsou součástí dodávky, protože by je měl zvolit instalatér individuálně v závislosti na materiálu, ke kterému mají být připevněny.
- stěny nebo podklad musí být nosné a schopné přenášet síly od ukotvení výrobku,
- Společnost Selt nenese odpovědnost za škody způsobené použitím příliš slabých kotevních prvků nebo kotvením do podkladu s příliš nízkou únosností,
- v případě pochybností o stabilitě se obraťte na kvalifikovaného projektanta,
- výrobek by měl být chráněn před znečištěním (např. maltou, montážní pěnou, silikonem), které může způsobit poškození.
- pokud je nutné použít polyuretanovou pěnu, silikon nebo jiné prostředky, je třeba přísně dodržovat doporučení výrobce uvedené na obalu.



Nesprávná instalace může způsobit nebezpečné situace pro uživatele..



Obr. 3. Standardní nastavení směru otevírání lamel v pergole SB400

## 4.5 MONTÁŽNÍ NÁSTROJE

Návod k instalaci, obsluze a bezpečnému používání je k dispozici na adrese [www.selt.com](http://www.selt.com).

### Seznam instalačních nástrojů:

- Vrtáky do kovu a betonu.
- Příklepová vrtačka.
- Žebřík/lešení.
- Šroubovák.
- Kladivo.
- Opatření.
- Tužka/pisátko.
- Úroveň.
- imbusové klíče.
- Fréza..



### Pozor:

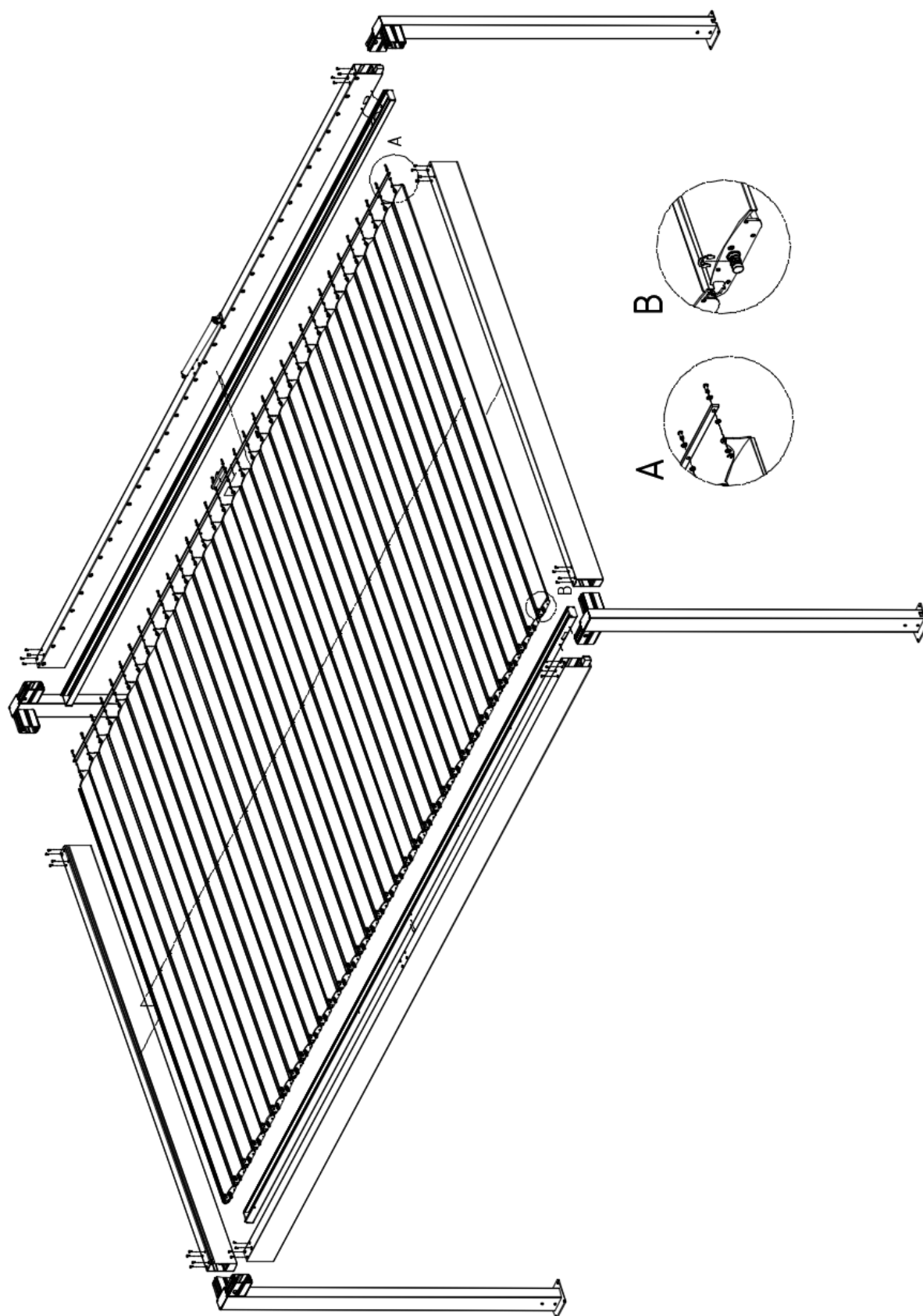
- Před zahájením montáže zkontrolujte vizuální stav obalu položek dodaných k montáži, vizuální stav položek a jejich kompletnost. Za škody způsobené během přepravy odpovídá dopravce.
- Prvky jsou dodávány v obalu a krytu s kormidlem, který je chrání při instalaci.
- Příslušenství (patky, šrouby, svorníky, malé a velké pojistné kroužky, malé a velké kluzné kroužky, lamelové kolíky, silikon, montážní návod) je zabaleno v kartonových krabicích.

Příklad obsahu krabice s příslušenstvím:

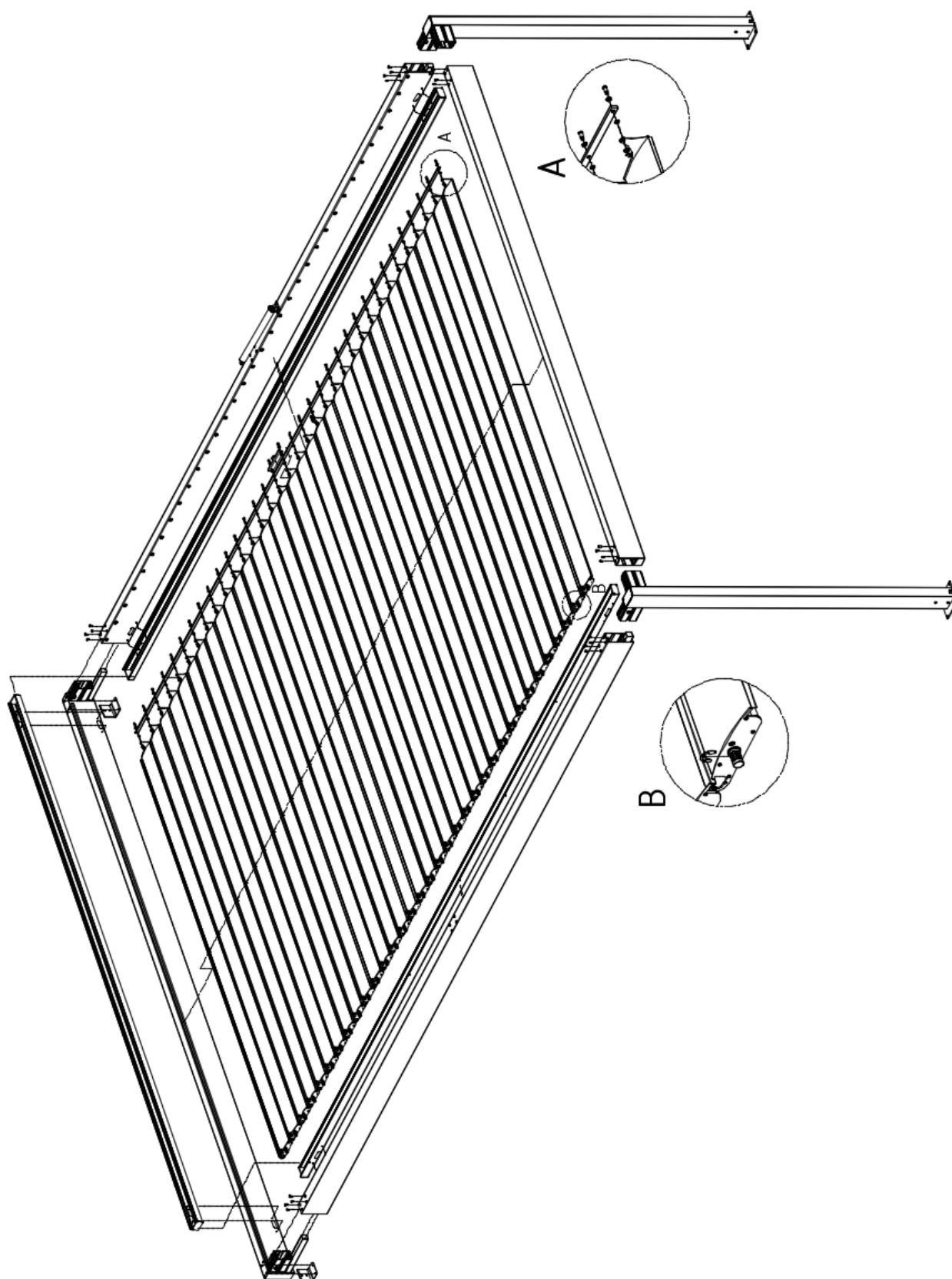
	<p>Obsah (v závislosti na variantě):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nohy s montážními kostmi</li> <li>• šrouby z nerezové oceli M8x20 kuželové s imbusovými šrouby</li> <li>• Šrouby St4.2 se zápuštnou hlavou lakované (černé)</li> <li>• šrouby z nerezové oceli M5x20 s válcovou hlavou a imbusovou hlavici + podložky</li> <li>• Vodicí čepy rukojeti z nerezové oceli</li> <li>• plastové kluzné kroužky velké</li> <li>• plastové kluzné kroužky malé</li> <li>• Segerovy kroužky z nerezové oceli velké</li> <li>• Segerovy kroužky z nerezové oceli malé</li> <li>• silikon (trubka) - střešní tmel</li> <li>• ovladač + dálkové ovládání (v balení výrobce)</li> <li>• zapuštěné matice z nerezové oceli M8 kuželové</li> <li>• závitové kolíky M8 z nerezové oceli</li> </ul>
--	---

Šroub / matice	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M14
Maximální utahovací moment ( Nm )	0,9	2	4	7	17	33	57

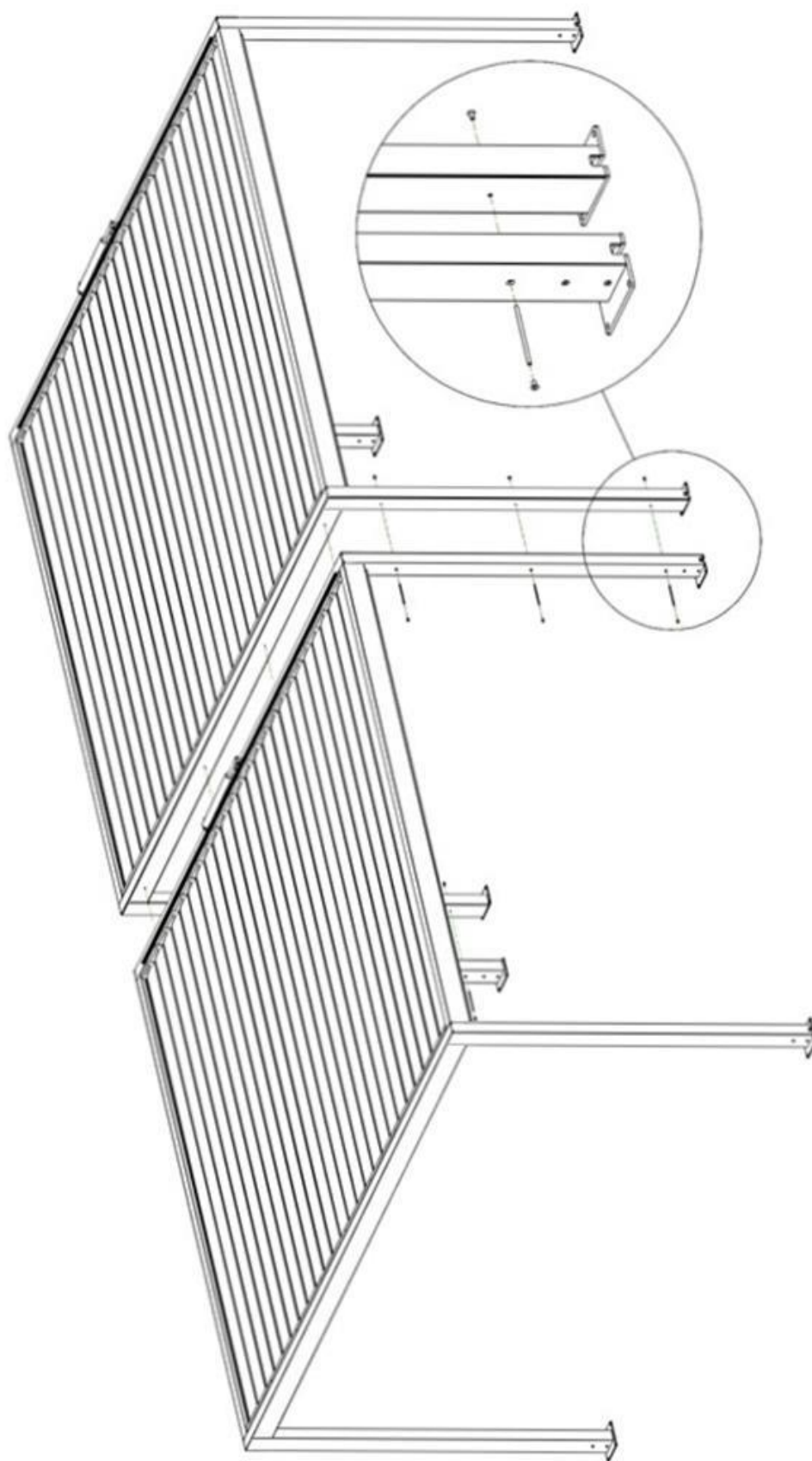
## 4.6 MONTÁŽ



Obr. 4a. Pohled na montáž prvků samostatně stojící pergoly SB400.



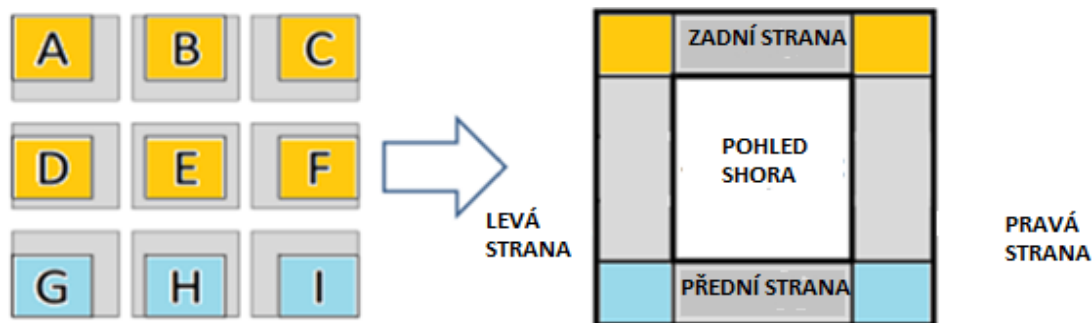
Rys. 4b. Pohled na montáž prvků nástěnné pergoly SB400.



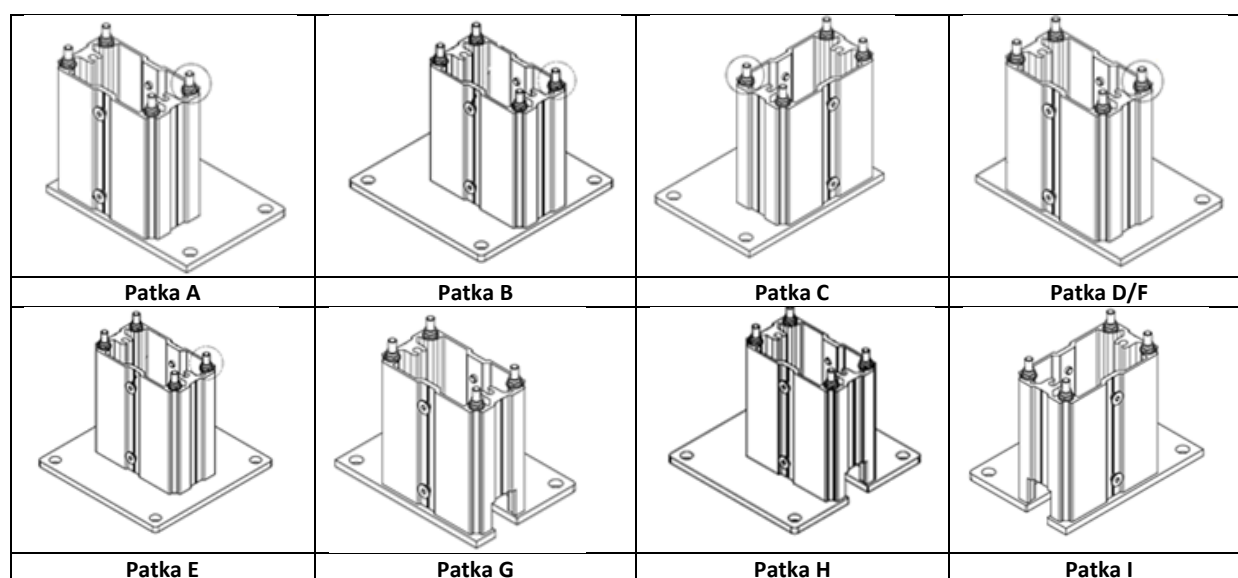
Obr. 5. Pohled na montáž modulů SB400



## 4.6.1 MONTÁŽ PERGOLY



Obr. 6. Označení typů patek (pohled shora) pergoly SB400.



Obr. 7. Typy patek pergoly SB400.

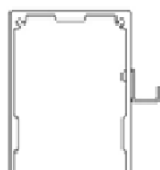
**Pozor:**

- Před ukotvením je třeba zkontrolovat správnou montáž nosné konstrukce ověřením úhlopříček mezi sloupy a celou nosnou konstrukcí a v případě potřeby ji opravit.
- Sestavená nosná konstrukce by měla být v místě určení trvale připevněna k základu ukotvením patek pomocí kotev zajišťujících stabilní upevnění. Volbu kotvení by měl v každém případě provést autorizovaný projektant. Pro upevnění patky k zemi doporučujeme šrouby / kotvy o průměru 12 mm..

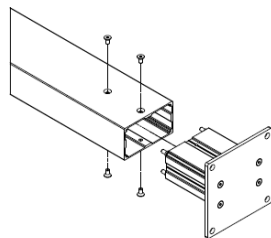
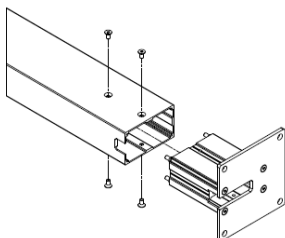
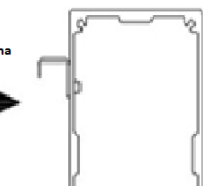
## 4.6.1.1 MONTÁŽ NÁSTAVBY



přední strana



přední strana



1. Umístěte všechny nosíkové prvky na správné strany a sloupky do správných rohů. 2.
2. Přední nosník (obr. 2) má na boku připevněný plechový žlab. Umístěte ji žlabem směrem dovnitř pergoly. 3.
3. Zadní nosník (obr. 3) má na boku připevněný kovový těsnicí profil (střížku). Umístěte ji střechou směrem dovnitř pergoly.

POZNÁMKA: Sloupky mohou mít na horních koncích pod staženými kostmi vodorovné rohové zářezy - pro vložení rohových přeпадů nebo čtvercových oken - pro vložení odvodu vody do sloupků (obr. 1). Dbejte na správné umístění sloupků v rozích..

Obr. 1

Obr. 2

Obr. 3

4. Připevněte všechny patky k příslušným typům tyčí. Připevněte obě strany pomocí šroubů s válcovou hlavou s imbusovou zásuvkou M8x20. U patek typu G, H upravte odpovídajícím způsobem výřezy pro odvodnění ve sloupku a patce.

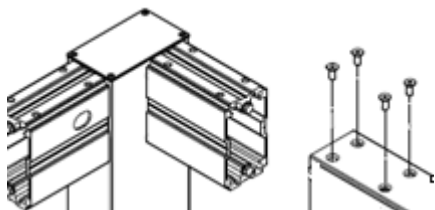
Obr. 4



5. Sestavte vybraný boční nosník (s otvory pro upevnění lamel) se dvěma odpovídajícími sloupky tak, že kosti sloupků zasunete do konců nosníku (velká komora). Konce nosníku přišroubujte z horní strany pomocí šroubů s válcovou hlavou s imbusovou zásuvkou M8x20 (obr. 5).
6. Sestavený rám zajistěte proti převrácení.

**POZNÁMKA:** Do nosníku lze instalovat úhlové rohové přepady nebo vývody vody. Ty musí být během slučování vloženy do správných zářezů/oken ve sloupku.

**Boční nosník nemá v otvorech pro upevnění lamel namontovány kluzné kroužky. Ty se nesmí montovat před montáží sloupků, protože by mohlo dojít k jejich poškození.**



Obr. 5



7. Sestavte druhý boční nosník se sloupky a sešroubujte je stejně jako v bodě 5. Zajistěte proti překlopení (obr. 6).

**POZOR:** V případě nosníku s motorem zajistěte během montáže pohyblivé těleso motoru.

Obr. 6

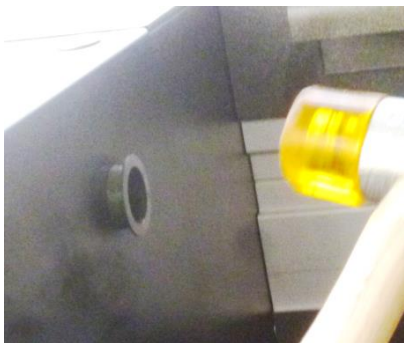


**UWAGA:** Elementy konstrukcji nośnej podczas montażu należy zabezpieczyć przed przewróceniem lub upadkiem na osoby dokonujące montażu.



8. Do smontovaného rámu vložte postupně přední a zadní nosníky sloupkových kostí. Sešroubujte shora - podle obr. 5.
9. Zajistěte volné konce předních a zadních nosníků proti překlopení. 3.
10. Zasuňte druhý rám do předem sestaveného rámu. Přišroubujte spoje ke sloupkům shora (obrázek 7).

Obr. 7



11. Namontujte chybějící koncové klzné kroužky pro lamelovou osu do podélných nosníků (obr. 8)

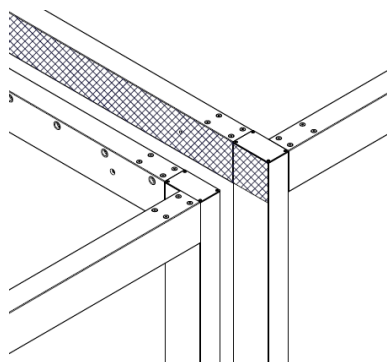
Rysunek 8

**Pozor:**

- **Jiný postup montáže je přípustný. Zadní nosník se sloupky a přední nosník se sloupky lze sestavit a sešroubovat jako dva rámy. Poté vložte 2 boční nosníky do zadního rámu a přišroubujte je k sobě, přičemž je na koncích podepřete. Do této konstrukce vložte přední rám a celek sešroubujte.**
- - Po sestavení celého rámu **zkontrolujte úhlopříčky a rovnoběžnost, kolmost stran a svislost sloupků.**

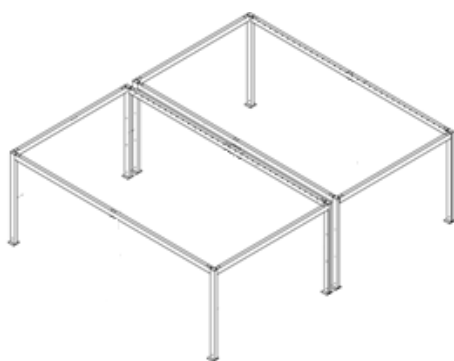


**POZOR:** Sestavená spodní konstrukce musí být umístěna na správné místo a ukotvena k základu s vhodným kotevním přípravkem. Navrhovaná velikost kotev M12. Nákup a výběr prvků pro ukotvení konstrukce je na kupujícím systému.



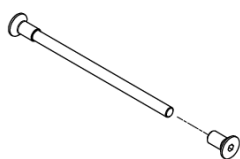
12. U vícemodulového provedení nalepte na jednu stranu sousedních nosníků pěnové pásky EPDM (dodávané volně v příslušenství) - obr. 9.

Obr. 9



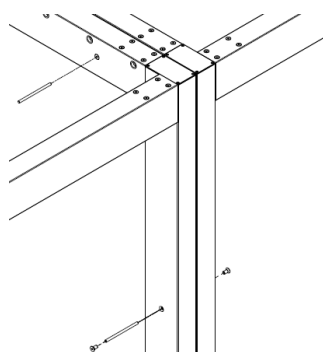
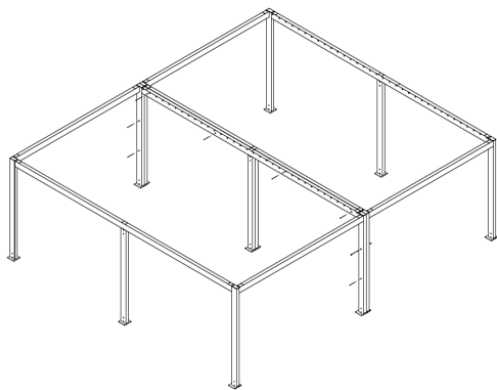
13. Přidat nový modul k modulu (modulům) již ukotvenému (ukotveným) k zemi v souladu s plánovaným uspořádáním modulů. Před sestavením modulů konstrukce k sobě zkontrolujte správnost úhlopříček konstrukce a svislost a vodorovnost prvků konstrukce v nově sestaveném modulu, v případě potřeby opravte vyrovnání konstrukce modulu (obr. 10).  
**POZOR:** Zvláštní pozornost je třeba věnovat vyrovnání nosníků a sloupů montovaných modulů a soustřednosti otvorů pro šrouby konstrukce.

Obr. 10



14. Pro vzájemné spojení modulů pergoly SB400 se používají zapuštěné matice a závitové kolíky (obr. 11) a v nosnicích a sloupcích jsou provedeny koaxiální průchozí otvory se zápustkami.

Obr. 11



15. Přišroubujte umístěné moduly k sobě pomocí matic s drážkou a kolíků, které jsou součástí stavebnice jak je znázorněno na obrázcích 12 a 13.

**POZOR:** Zapuštěné matice a šrouby musí být při šroubování modulů zajištěny lepidlem na závity. Lepidlo na nitě není součástí stavebnice a je třeba si je obstarat.

16. Postavené a přišroubované stavební moduly pevně ukotvíte k podkladu.

Obr. 12

Obr. 13

17. Opakováním kroků 12 až 16 připevněte další moduly k již sestavené konstrukci.

18. Po dokončení všech modulů pokračujte v montáži žlabů.

#### 4.6.1.2 MONTÁŽ ŽLABŮ



1. Určete polohu jednotlivých žlabů tak, aby odpovídala rozmístění přepadových otvorů v nosnících. Začněte instalovat žlaby z obou bočních nosníků (s otvory pro umístění lamel).
2. Zadní plochu žlabu přiléhající k nosníkům je třeba pečlivě utěsnit silikonovým proužkem (dodává se s výrobkem). Utáhněte žlab pomocí šroubů St4.2 podél jeho horního okraje (obr. 14).

Obr. 14



3. Vedle oválných otvorů přepadu utáhněte z obou konců šrouby z nerezové oceli M5x20 s s válcovou hlavou s imbusovou zásuvkou a podložkou (obr. 15).

Obr.15



4. Ve všech bočních oválných otvorech pro přepadové a odtokové žlaby zajistěte spodní a boční kruhové hrany napojení žlabu silikonem s přepadovými nosníky (obrázek 16).

Rysunek 16



5. Připevněte žlaby k přednímu a zadnímu nosníku (výskyt závisí na variantě pergoly) - vložte mezi žlaby bočních nosníků. Nezapomeňte je předem utěsnit (viz bod 2). Utáhněte podle bodů 2 a 3. Utěsněte horní styk žlabu se sousedními žlaby (obr. 17) a boční oválné přepadové otvory (obr. 16) silikonem.

POZOR: Po dotažení všech žlabů proveďte dodatečné utěsnění opatrným nanesením silikonu na styk horního okraje žlabu přiléhajícího k nosníkům (šipky).

Obr. 17



6. Utěsněte spoj (kontakt) ohybového žlabu uprostřed délky předního nosníku silikonem (obr. 18).

Obr. 18



**POZOR:** Při prvních vydatných deštích je vhodné vizuálně zkontrolovat kritická místa styku, zda nedochází k netěsnostem, a v případě zjištění netěsností doplnit těsnění silikonem. Takovými místy jsou obvykle spoje žlabů s nosníky, vzájemné spoje příčných a podélných žlabů, spodní okraje žlabů pod bočními oválnými vývody, místa upevnění šroubů stěnových držáků s nosníky, napojení žlabů v zadním nosníku.

#### 4.6.1.3 MONTÁŽ LAMEL



**POZOR:** Pro snadnější montáž lamel v modulárních systémech se doporučuje začít montáž od levého modulu (při pohledu na systém zepředu tak, aby byl motor na pravé boční liště). Poté pokračujte v instalaci lamel v modulu vpravo.



Pohled na lamely, strana pohonu (obr. 19).

**POZOR:** Čep má 4 drážky pro vložení pojistného kroužku.

Obr. 19



Pohled na lamely, strana ložiska (obr. 20).

**UWAGA:** Čep má 4 drážky pro vložení pojistného kroužku.

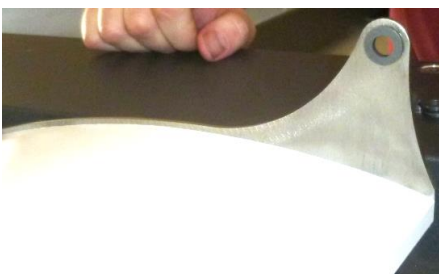
Obr. 20



1. Vložte velké pojistné kroužky do čepů lamel na straně pohonu ve druhé drážce od povrchu zástrčky - opakujte pro všechny lamely na stejné straně a ve stejné drážce (Obrázek 21).

**UWAGA:** Zaleca się użycie dedykowanego narzędzia do osadzania pierścieni.

Obr. 21



2. Do horního konce víčka na straně pohonu vložte malé kluzné kroužky (obr. 22).
3. Opakujte tuto operaci pro všechny lamely.

**POZOR:** Přesně zatlačte kluzné kroužky do otvorů - jejich nedostatečné usazení může mít za následek potíže s připojením k hnacímu ústrojí.

Obr. 22



1. Vložte lamely do nosníků pergoly jednu po druhé: umístěte je vodorovně nad pergolu (začněte na straně pohonu), konec bez pojistného kroužku zasuňte do otvoru v nosníku až na doraz, poté spusťte a zasuňte druhý konec lamely (s pojistným kroužkem), až se kroužek opře o nosník. Vložte chybějící velký pojistný kroužek do drážky pérového kolíku nejbližší k nosníku (obr. 23).
2. Opakujte tuto operaci pro všechny lamely.

**POZOR:** Lamely mají podélný spád. Rozdíl v montážní úrovni mezi oběma konci lamel je 20 mm a na straně pohonu jsou namontovány výše.

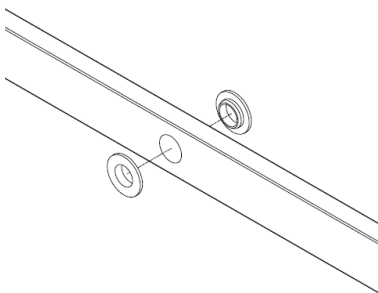
Pokud při nasazování kroužku do drážky lamely vypadávají, nasadte kroužek na opačném konci do sousední drážky, abyste zajistili bezpečné upevnění.

Obr. 23



**POZOR:** Vložení pojistných kroužků do nesprávných drážek může způsobit uvolnění a následné vypadnutí lamely, což může způsobit nebezpečí.

## 4.6.1.4 MONTÁŽ POHONU



1. Připevněte malé kluzné kroužky k hnacímu táhlu - na obou stranách každého otvoru táhla (obr. 24).

**POZOR:** Pevně zatlačte kluzné kroužky do otvorů - v opačném případě může dojít k potížím při spojování s lamelovými zástrčkami.

Obr. 24



2. Vložte dva malé kluzné kroužky na jedné straně do vodícího držáku motoru na straně naproti lamel (obr. 25).

Obr. 25



3. Pomocí vodících kolíků a malých pojistných kroužků připojte hnací článek k lamelovým zástrčkám a držáku motoru. Čep má 2 drážky: Drážku na samém konci použijte pouze pro upevnění k držáku motoru. Pro další hnací zástrčky (bez držáku motoru) použijte drážku dále od konce - obr. 26.

Obr. 26



4. Připevněte hnací článek k lamelám. Začněte připevňovat od držáku motoru. Přitlačte na boční stranu vodícího držáku motoru. Otvorem pro zástrčku pohonu lamel otočte na opačnou stranu. Stiskněte pojistný kolík motoru ze strany motoru (přípustný je i opačný směr), dokud se neobjeví krajní drážka. Nasadte malý pojistný kroužek (obr. 27). Zopakujte to i u druhého upevňovacího kolíku motoru.

**POZOR:** Před montáží závěsu by měl být píst motoru zcela zasunut (v této poloze se dodává SELT). Při zasouvání čepu hrozí nebezpečí vytlačení kluzných kroužků.

Doporučuje se používat speciální nástroj pro usazování kroužků.

Obr. 27





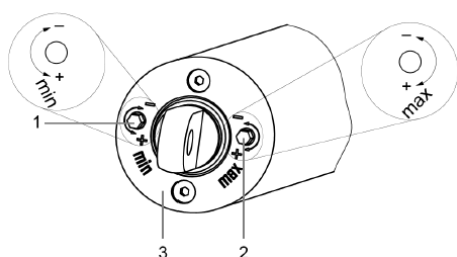
- Přípevněte hnací článek k ostatním lamelám jednu po druhé. Otočte otvor pro krytku pohonu lamely do otvoru pro spojovací tyč. Zatlačte kolík rukojeti ze strany pera do kloubu (je povolen i opačný směr), dokud se na druhé straně neobjeví druhá montážní drážka (dále od konce). Nasadte malý pojistný kroužek (obr. 28).

**POZOR:** Při zasouvání čepu hrozí nebezpečí vytlačení kluzných kroužků.

Doporučuje se používat speciální nástroj pro usazování kroužků.

Obr. 28

- Opakujte tuto operaci pro všechny lamely.



- Provedte elektrické připojení motoru. Pomocí ovládacího kabelu lamely dvakrát otevřete a zavřete.

- V případě potřeby provedte seřízení zavírání seřízením koncových spínačů na konci pístu pohonu (obr. 29). V zavřené poloze nesmí lamely ohýbat závěs. Knoflík "max" označuje mezní hodnotu vysunutí pístu. Knoflík "min" označuje doraz zasunutí pístu. Jedním otočením se prodloužení změní o 0,7 mm (celý rozsah umožňuje nastavení až do 50 mm). K otáčení použijte nástrčný klíč velikosti "4". Ponechte minimální zdvih 30 mm.

9.

**UWAGA:** Koncové spínače nastavujte pouze ručně pomocí klíče. Použití šroubováku/vrtačky může poškodit převody koncového spínače. V praxi nastavujte pouze knoflíkem "max".

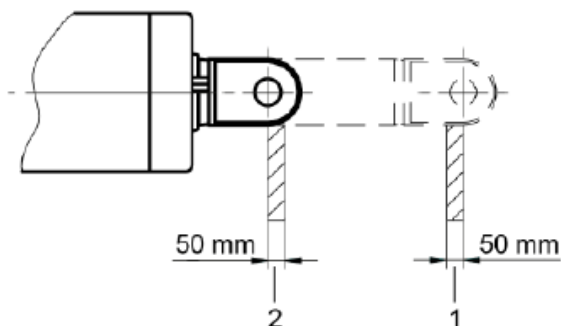
Obr. 29

#### Přípustný rozsah nastavení koncových spínačů



**POZOR:** Překročením přípustného rozsahu nastavení hrozí nebezpečí poškození přístroje.

- Koncové spínače "min. zastrčeno" a "max. vysunuto" lze nastavit maximálně o 50 mm ve směru snížení pojezdu.
- Musí být dodržen minimální zdvih 30 mm.



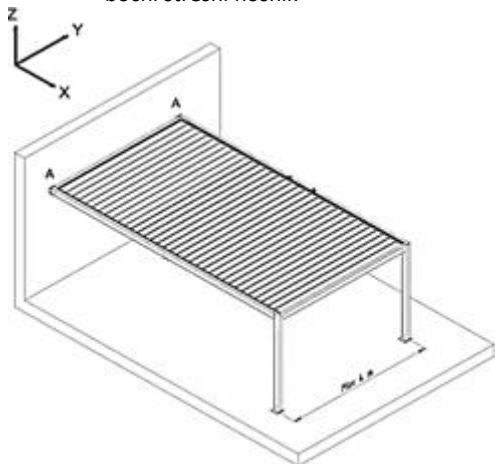
Obr. 30 Přípustné snížení zdvihu motoru

- Snížení zdvihu „vysouvání“
- Snížení zdvihu „vlození“

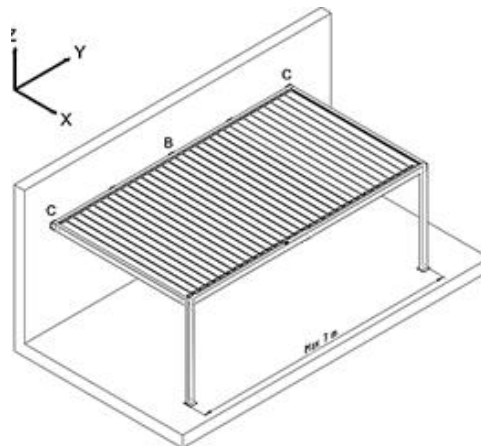
## 4.6.2 MONTÁŽ NA ZEDĚ

Montáž na stěnu se provádí pomocí montážních držáků umístěných v bodech určených výrobcem. Upevňovacím prvkem pergoly může být

- zadní střešní nosník
- boční střešní nosník



A – Nástěnné držáky namontované na kloubech nosníků.



B – Nástěnný držák namontovaný na nosníku.  
C – Nástěnné držáky namontované na kloubech nosníků.

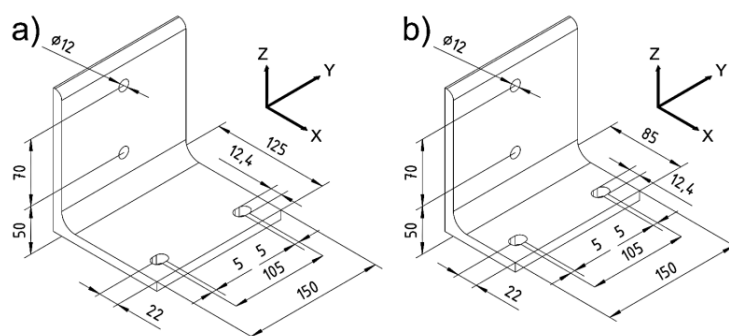
Obrázek 31 - Montáž na stěnu k zadnímu nosníku.

Obrázek 32 - Montáž na stěnu k bočnímu nosníku.

Boční instalace podle obr. 31 se provádí dvěma způsoby:

- U bočních nosníků o délce do 5,2 m jsou v kloubech nosníků namontovány dva držáky (C)
- U bočních nosníků o délce 5,2 m až 7 m budou k kloubům nosníků připevněny dva držáky (C) a jeden držák připevněný k nosníku uprostřed jeho rozpětí (B).

Nástěnné držáky ve formě úhelníků jsou k dispozici ve dvou verzích: standardní (s odstupem střešního nosníku od stěny) a zkrácené (se střešním nosníkem přilepeným ke stěně). Kromě toho je možné zvolit zavěšené upevnění (úhelníky přišroubované shora) nebo upevnění "opíráne" (nosník je podepřen na polici úhelníku).



Obrázek 33 - Nástěnné držáky - verze. a) standardní verze, b) zkrácená verze.

## 4.6.2.1 MONTÁŽ NA ZEĎ ZADNÍ NOSNÍK

**POZOR:** Stěnové držáky jsou určeny pro ukotvení do betonové/železobetonové stěny s minimální třídou betonu C20/25 (bez trhlin). K ukotvení nástěnného držáku jsou k dispozici kotvy: Kotva FISCHER FAZ II 10/10 (pozinkovaná ocel) nebo ekvivalent. Hloubka ukotvení min. 51 mm. Minimální vzdálenost osy kotvy od okraje betonu ve směru působení zatížení 100 mm a minimální tloušťka podkladu 100 mm.



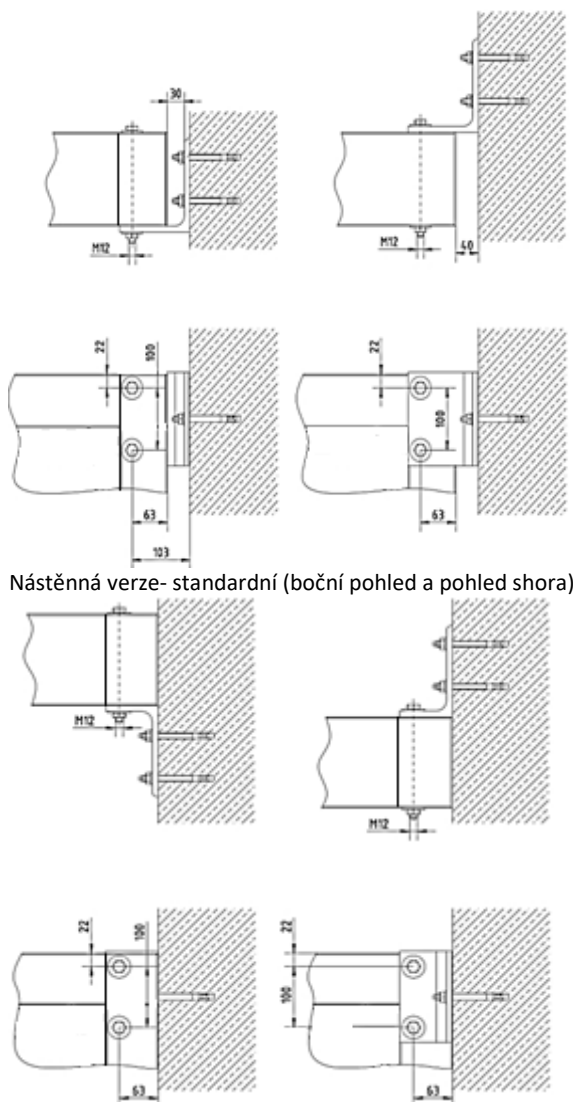
- V případě kotvení do podkladu s nižší únosností než beton třídy C20/25 je třeba provést individuální návrh kotvení s ohledem na návrhové síly uvedené v tabulce 1.
- V případě kotvení k podkladu s tepelnou izolací je třeba provést individuální návrh kotvení s ohledem na návrhové síly uvedené v tabulce 1 a ohybový moment způsobený vzdáleností kotvení.

Tabulka 1

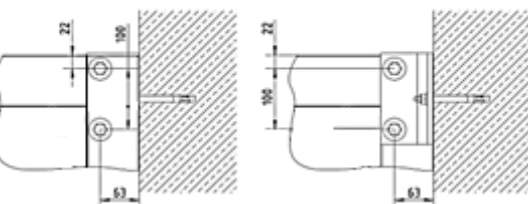
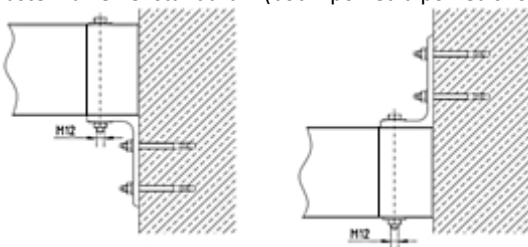
	Maximální síla *
Podél osy X	0,48 kN
Podél osy Y	0,63 kN
Podél osy Z	5,3 kN

\* -Síly v rovině otvorů 12,4 mm (viz obr. 33).

Hodnoty sil uvedené v tabulce 1 se vztahují na síly pro jeden stěnový držák.



Nástěnná verze- standardní (boční pohled a pohled shora)



Nástěnná verze zkrácený (boční pohled a pohled shora)

1. Určete polohu nástěnné konzoly (rohy - podle obr. 31, 33 a 34) podle vnější velikosti pergoly. Na stěnu vyznačte polohu kotevnicích os (obr. 33 a 34). Ujistěte se, že otvory upevňovacího držáku jsou zarovnané s montážními otvory v pergole. Zopakujte to i v druhém rohu. Zvláštní pozornost věnujte zachování vodorovné roviny střešního nosníku.
2. Usaďte kotvy do země podle zvoleného kotevního systému. Připevněte oba nástěnné držáky pomocí utahovacích momentů kotev podle doporučení jejich výrobce.
3. Připojte střešní nosník pergoly k utaheným stěnovým konzolám pomocí dodané sady šroubů. Nasaďte šroub M12 s podložkou shora a utáhněte matici s druhou podložkou zespodu. Utahovací moment podle tabulky v bodě 4.5.

Obr. 34

**UPOZORNĚNÍ:** Při umísťování otvorů pro nástěnný držák berte v úvahu zvolený způsob instalace nástěnného držáku (zavěšení nebo podepření). Instalace musí být provedena na nosném podkladu.

## 4.6.2.2 MONTÁŽ NA ZEĎ BOČNÍ NOSNÍK



**POZOR:** Stěnové držáky jsou určeny pro ukotvení do betonové/železobetonové stěny s minimální třídou betonu C20/25 (bez trhlin). K ukotvení nástěnného držáku jsou k dispozici kotvy: Kotva FISCHER FAZ II 10/10 (pozinkovaná ocel) nebo ekvivalent. Hloubka ukotvení min. 51 mm. Minimální vzdálenost osy kotvy od okraje betonu ve směru působení zatížení 100 mm a minimální tloušťka podkladu 100 mm.

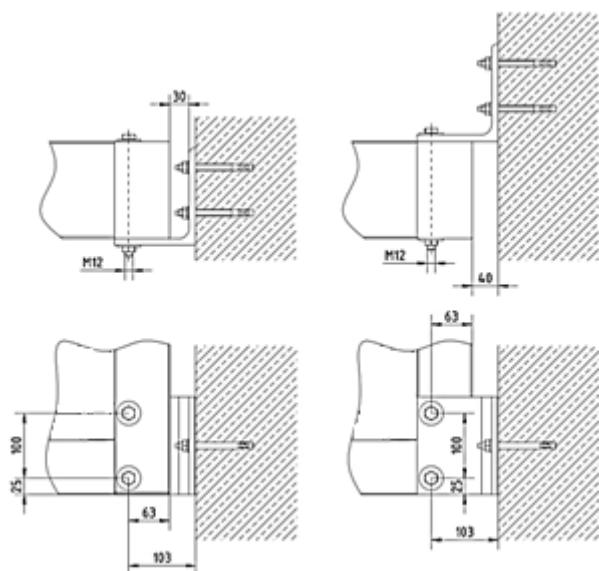
- V případě kotvení do podkladu s nižší únosností než beton třídy C20/25 je třeba provést individuální návrh kotvení s ohledem na návrhové síly uvedené v tabulce 1.
- V případě kotvení k podkladu s tepelnou izolací je třeba provést individuální návrh kotvení s ohledem na návrhové síly uvedené v tabulce 1 a ohybový moment způsobený vzdáleností kotvení.

Tabela 2

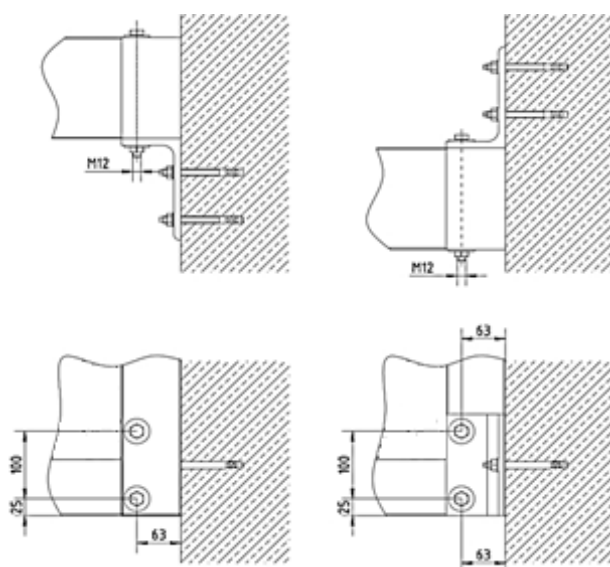
	Maximální síla *
Podél osy X	0,86 kN
Podél osy Y	0,17 kN
Podél osy Z	6.84 kN

\* Síly v rovině otvorů 12,4 mm (viz obr. 33).

Hodnoty sil uvedené v tabulce 1 se vztahují na síly pro jeden stěnový držák



Nástěnná verze- standardní (boční pohled a pohled shora)



Nástěnná verze zkrácený (boční pohled a pohled shora)

4. Určete polohu nástěnné konzoly (rohy - podle obr. 31, 33 a 34) podle vnější velikosti pergoly. Na stěnu vyznačte polohu kotevnicích os (obr. 33 a 34). Ujistěte se, že otvory upevňovacího držáku jsou zarovnané s montážními otvory v pergole. Zopakujte to i v druhém rohu. Zvláštní pozornost věnujte zachování vodorovné roviny střešního nosníku.
5. Usadte kotvy do země podle zvoleného kotevního systému. Připevněte oba nástěnné držáky pomocí utahovacích momentů kotev podle doporučení jejich výrobce.
6. Připojte střešní nosník pergoly k utaheným stěnovým konzolám pomocí dodané sady šroubů. Nasaďte šroub M12 s podložkou shora a utáhněte matici s druhou podložkou zespodu. Utahovací moment podle tabulky v bodě 4.5.

Obr. 35

**UPOZORNĚNÍ:** Při umísťování otvorů pro nástěnný držák berte v úvahu zvolený způsob instalace nástěnného držáku (zavěšení nebo podepření). Instalace musí být provedena na nosném podkladu.

## 4.7 ELEKTRICKÝ POHON

### 4.7.1 PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ INSTALACI

Po instalaci výrobku pokračujte v připojování pohonu a řídicího systému k předem připraveným instalacím: napájení a ovládání. Připojení k napájecímu systému by mělo být provedeno na základě předem připraveného individuálního schématu zapojení s ohledem na zásady ochrany proti otřesům. Připojení by měl provést elektrikář s elektrotechnickým oprávněním.

Elektrické zapojení a seřízení motorů musí být provedeno v souladu s pokyny výrobce motoru. Pokyny jsou přiloženy k výrobku a jsou k dispozici také na webových stránkách výrobců motorů:

[www.selt.com](http://www.selt.com) → NASZA OFERTA → AUTOMATYKA



**POZOR:** Nebezpečí poškození koncových spínačů v důsledku překročení přípustného rozsahu nastavení. Viz odstavec 4.6.1.4.

- Koncové spínače nastavujte pouze ručně pomocí nástrčného klíče velikosti 4.
- Respektujte upozornění uvedená v návodu k obsluze motoru "Lineární pohon Pico XL. Stručný návod instalací"

#### Zvýšené rizikové prostředí:

Mezi prostředí se zvýšeným nebezpečím patří koupelny a sprchy, kuchyně, garáže, sklepy, sauny, místnosti pro domácí zvířata, nemocniční operační sály, hydrofony, tepelné výměníky, prostory uzavřené vodivými povrchy, kempy, otevřené prostory atd.

V místnostech a prostorech se zvýšeným rizikem je nutné použít automatická zařízení pro vypnutí napájení poškozeného výrobku, např. proudové chrániče. Doporučuje se používat je v koupelnách, kuchyních, garážích a sklepech. Je povinné je používat v bazénech a sprchách, saunách, na stavbách, k napájení venkovních zařízení, v zemědělských a zahradnických podnicích, v kempech a rekreačních vozidlech a v požárně ohrožených prostorách.

### 4.7.2 UVEDENÍ DO PROVOZU A SEŘÍZENÍ

- Koncové polohy (otáčení lamel, zavřená nebo otevřená poloha) jsou chráněny koncovými spínači, které je třeba při instalaci nastavit.
- Nastavení koncových spínačů by mělo být provedeno v souladu s návodem k obsluze motoru.
- Před uvedením výrobku do provozu je třeba provést zákonem požadovaná elektrická měření.
- Nespouštějte motor, aniž byste zkontrolovali správné upevnění systému.

#### Při uvádění výrobku do provozu je třeba věnovat zvláštní pozornost:

- správné otevírání a zavírání lamel,
- správná funkce koncových spínačů.



Nesprávné připojení motoru může vést k poškození výrobku nebo ke vzniku nebezpečí.



Motor je vybaven tepelnou pojistkou, která vypne pohon přibližně po 5 minutách nepřetržitého provozu, aby jej ochránila před přehřátím (v závislosti na vnějších podmínkách). Po vypnutí tepelným ochranným zařízením je nutné vyčkat vhodnou dobu v závislosti na typu motoru a okolní teplotě (přibližně 16 minut), aby bylo možné motor znovu spustit.

## 5 PROVOZ SYSTÉMU A BEZPEČNOST VÝROBKU



Výrobek lze používat pouze bez závad.

### 5.1 OBECNÉ POŽADAVKY NA OCHRANU ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

- V zájmu zajištění správné funkce výrobku společnost SELT Sp. z o.o. zakazuje provádění jakýchkoli konstrukčních změn, nedodržení výše uvedené podmínky zbavuje výrobce odpovědnosti za výrobek, odpovědnosti za jeho poškození nebo ztrátu a zákazník ztrácí jakákoli záruční nebo garanční práva na něj.
- Při přepravě, montáži a demontáži, jakož i při manipulaci, ošetřování a údržbě výrobku je třeba dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a ochraně životního prostředí
- Údržbu a opravy výrobku smí provádět pouze osoby s příslušným oprávněním a kvalifikace (vyškolení).
- Osoby pověřené obsluhou, hygienou a údržbou výrobku si musí přečíst návod k obsluze a v plném rozsahu jej dodržovat.
- Čištění výrobku jiným způsobem, než je popsáno v části "Údržba, servis a opravy", je zakázáno..
- Veškeré práce musí být prováděny s náležitou péčí a s ohledem na bezpečnostní požadavky..
- Údržbu a opravy výrobku provádějte pouze tehdy, když je výrobek odpojen od elektrické sítě.
- Elektrická a řídicí instalace by měla být provedena a zkontrolována oprávněnou osobou..
- Dodržujte označení na výrobku (např. piktogramy, šipky označující směr pohybu)..
- Je třeba dbát na to, aby označení nebylo zakryto vrstvou barvy nebo poškozeno tak, aby bylo nečitelné.
- Úpravy elektrického provedení nebo změny konfigurace příslušenství se nesmí provádět bez konzultace s výrobcem nebo autorizovaným zástupcem.
- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tuto dokumentaci.
- Vypínač by měl být namontován ve výšce, která odpovídá vnitrostátním předpisům pro osoby se zdravotním postižením, nejlépe ve výšce menší než 130 cm.
- V případě sněžení by měla být střecha otevřená.
- Pergola SB400 se nesmí používat a nesmí se pod ní zdržovat v případě bouřky, krupobití, silného sněžení, prudkých dešťů (střecha by měla zůstat v otevřené poloze).
- Při otáčení lamel se v oblasti nesmí nacházet žádné překážky (např. kabely, větvičky, listy).
- Na konstrukci pergoly je zakázáno stát, šplhat nebo viset (zejména na střešních lamelách).
- Je zakázáno přetěžovat systém zavěšováním příslušenství, které nedodává společnost SELT.
- Je zakázáno vkládat ruku mezi pohyblivé nože a prsty mezi profily.
- V případě neobvyklého hluku motoru okamžitě přerušte napájení, dokud nebude odstraněna příčina poruchy.
- Aby se zabránilo přehřátí výrobku, nesmí být pod pergolou umístěny zdroje tepla, jako jsou grily nebo otevřené ohně.

### 5.2 BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY TÝKAJÍCÍ SE SPECIFICKÝCH PODMÍNEK A MÍST POUŽITÍ VÝROBKU

Zvláštní bezpečnostní požadavky se vztahují na děti do 42 měsíců věku. Zvláštní požadavky na používání se vztahují na všechna místa, kam mají přístup malé děti nebo kde se mohou vyskytovat, jako jsou například domovy, dětské domovy, nemocnice, kostely, obchody, školy, školky, veřejná místa a další místa, kde byl změněn původní účel a kde se mohou vyskytovat děti.

Požadavky na zvláštní užívání platí také na všech místech, kde se vyskytují osoby se zdravotním postižením.



Před použitím výrobku je kupující povinen provést individuální posouzení rizik jeho použití se zvláštním ohledem na bezpečnost dětí a zdravotně postižených osob.

Při určování požadavků na vlastnosti výrobku je důležité vzít v úvahu rozumně předvídatelné podmínky použití a potenciální nebezpečí.



Nedovolte dětem, aby si hrály s vnějšími ovládacími prvky žaluzií.  
Udržujte dálkové ovládání mimo dosah dětí.



Často kontrolujte, zda instalace nevykazuje známky opotřebení nebo poškození kabelů.  
Nepoužívejte, pokud je nutná oprava.



Niebezpieczeństwo urazu głowy w przypadku przebywania w obszarze ruchomych piór dachu.



Często kontrolować instalację pod kątem oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów. Nie używać, jeśli niezbędna jest naprawa.



Należy unikać kontaktu wyrobu z gorącymi przedmiotami (np. grzałki, piecyki, żelazka, kominy, itp.) lub ustawiania pod dachem ruchomym źródeł konwekcyjnego ciepła (np. piecyki, kuchenki, grille, itp.), gdyż może to prowadzić do uszkodzeń.

### 5.3 PROVOZNÍ BEZPEČNOST

#### Zalecenia i czynności:

- výrobek je bezpečný za předpokladu, že jsou dodržovány pokyny uvedené v dokumentaci,
- výrobek by měl být používán pouze v souladu s jeho určením,
- je zakázáno používat výrobek v rozporu s požadavky na bezpečnost proti úrazu elektrickým proudem a požáru,
- udržujte zařízení na dálkové ovládání mimo dosah dětí,
- je zakázáno používat výrobek v technicky nefunkčním stavu a provádět provizorní opravy,
- je zakázáno překračovat stanovené provozní parametry výrobku uvedené v technické a provozní dokumentaci, provozní doba elektromotoru je přesně specifikována v bodě 2.1 "Technické parametry" (závisí na typu a výrobci motoru, podrobné údaje jsou k dispozici na webových stránkách výrobce motoru nebo na [www.selt.com](http://www.selt.com)). Překročení stanovené doby provozu motoru může vést k jeho trvalému poškození,
- je zakázáno používat vadný nebo nekompletní výrobek (např. bez vypínače apod.), používání takového výrobku může způsobit jeho zničení, ohrozit zdraví a život uživatele a může způsobit ztrátu záruky,
- je zakázáno odstraňovat kryty hnacího systému a elektromotoru,
- v blízkosti krytů nenechávejte žádné ostré předměty nebo vyčnívající části, které by se mohly zachytit.
- v blízkosti ochranných krytů nenechávejte žádné ostré předměty nebo vyčnívající části, které by se mohly zachytit o pohybující se střechu a poškodit ji,
- nepracujte v mrazivých nebo zledovatělých podmínkách,
- v případě sněžení by měla být střecha otevřená,
- systém nesmí být provozován v případě silného sněžení, deště nebo krupobití (měl by zůstat v otevřené poloze),
- není dovoleno zdržovat se pod pergolou během náhlých nebo intenzivních povětrnostních jevů (např. prudký déšť, intenzivní sněžení, bouře, krupobití, silný vítr apod.).
- v případě silného větru není dovoleno otáčet peřím,
- důrazně doporučujeme použít snímač větru,
- pravidelně čistěte systém a provádějte kontroly v uvedených intervalech,
- používejte pouze originální náhradní díly,
- veškeré práce spojené s kontrolou a opravou výrobku by měla provádět příslušně vyškolená osoba s požadovanými oprávněními,
- je zakázáno používat výrobek a elektrickou instalaci bez platných a požadovaných kontrol a měření,
- před prováděním jakýchkoli prací spojených s údržbou nebo čištěním výrobku je bezpodmínečně nutné odpojit jej od elektrické sítě.
- pokud se pracuje na fasádě budovy, ke které je pergola ukotvena, musí být pergola odpojena od elektrické sítě,
- v případě aktivace pohonu pro otáčení křidel z dohledu by měl uživatel přijmout organizační opatření, která zabrání aktivaci rolety během oprav a údržby prováděných v blízkosti (např. umístěním nápisu na spínač "Pozor, opravy a údržba. Nepoužívejte", vyjměte baterii z dálkového ovladače),
- věnujte pozornost jakýmkoli známkám opotřebení nebo poškození elektroinstalace,
- pokud zjistíte jakékoli známky opotřebení nebo poškození elektrických kabelů, odpojte výrobek od napájení a závadu neprodleně nahlase osobě s platným elektrotechnickým průkazem nebo servisu SELT,
- když je pohyblivá střecha v provozu, nesmí být v prostoru mezi rotujícími lopatkami a lopatkami a dalšími konstrukčními a pohonnými prvky žádné překážky (např. kabely, větve, listí),
- pokud používáte ostré předměty, nepoškozujte nátěr,
- zkontrolujte, zda jsou elektrické spoje v dobrém stavu a zda nejsou napájecí kabely zamotané,
- v případě velmi hlasitého chodu motoru okamžitě vypněte napájení. Pokud nemůžete zjistit příčinu závady sami, obraťte se na svého instalatéra,
- pokud je váš výrobek vybaven automatickým hlubokým L čidlem (vítr/slunce), přepněte jej do manuálního režimu v následujících případech: v zimě při námraze, pokud by spuštění mohlo vést k poškození nebo pokud plánujete delší nepřítomnost,

- střešní krytina je v městském prostředí vystavena znečišťujícím látkám (kouř, smog, kyselá dešť), které způsobují znečištění nátěru. Výrobek by se měl pravidelně čistit, nejméně jednou ročně a.
- v podmínkách zvýšeného znečištění a v pobřežním prostředí častěji.
- před čištěním odstraňte uvolněné nečistoty vysavačem nebo smetákem, čistěte vodou s jemnými čisticími prostředky, po čištění vždy opláchněte, nepoužívejte abrazivní prostředky, nepoužívejte tlakové myčky,
- Pohyblivé nebo rotující části každoročně promažte silikonovým sprejem,
- často kontrolujte výrobek na možnou přítomnost větví, listů, ptačích hnízd - nečistoty ihned odstraňte.



Výrobek nepoužívejte při silných poryvech větru, sněžení, mrznoucím dešti, protože může dojít k poškození nebo zničení výrobku a ohrožení osob v okolí (platí pro výrobky instalované venku).

Doporučuje se používat automatická zařízení pro regulaci větru, která pomáhají splnit bezpečnostní podmínky.

V případě jakýchkoli nesrovnalostí v provozu výrobku neprodleně informujte servis společnosti SELT Sp. z o.o.. Používání vadného výrobku nebo pokusy o jeho opravu vlastními silami ohrožují zdraví a život a mohou vést ke ztrátě záruky.

#### 5.4 PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ INSTALACI

Po sestavení Pergoly SB400 je třeba připojit pohon a řídicí systém k předem připraveným napájecím a řídicím instalacím.

Připojení k napájecí elektrické instalaci by mělo být provedeno na základě předem připraveného individuálního schématu zapojení s ohledem na zásady ochrany proti otřesům.

Připojení musí zohledňovat podmínky prostředí, ve kterém bude výrobek používán, a doporučení obsažená v DTR motoru.

Normální podmínky prostředí:

- takové podmínky se vyskytují například v obydlích a kancelářích, posluchárnách a divadlech, učebnách (s výjimkou některých laboratoří) atd.

Zvýšené rizikové prostředí:

- mezi prostředí se zvýšeným rizikem patří koupelny a sprchy, kuchyně, garáže, sklepy, sauny, místnosti pro domácí zvířata, nemocniční operační sály, hydrofony, tepelné výměníky, prostory uzavřené vodivými povrchy, kempy, otevřené prostory atd.

V místnostech a prostorech se zvýšeným rizikem se použijí automatická zařízení pro vypnutí napájení vadného výrobku, např. proudové chrániče (RCD).

Proudové chrániče:

- se doporučuje používat v koupelnách, kuchyních, garážích a sklepech,
- se musí používat v okolí bazénů a sprch, saun, na staveništích, k napájení venkovních zařízení, v zemědělských a zahradnických podnicích, v kempech a rekreačních vozidlech a v oblastech s nebezpečím požáru.

Proudové chrániče jsou pouze doplňkem k ochraně přímým dotykem a nesmí být jediným ochranným prostředkem. Jsou určeny k doplnění ochrany v případě selhání jiných prostředků ochrany před přímým kontaktem nebo v případě neopatrnosti uživatele.

Při připojování je třeba brát v úvahu bezpečnostní předpisy pro používání, např. minimální výšku od podlahy, ve které smí být instalována elektrická zařízení.

Obecné pokyny pro bezpečné připojení:

- připojení musí provést elektrikář s elektrotechnickou kvalifikací a zkušenostmi,
- při připojování je třeba dodržovat hygienické a bezpečnostní předpisy,
- elektrické připojení a seřízení motorů musí být provedeno v souladu s pokyny výrobce motoru přiloženými k výrobku / dostupnými na níže uvedených internetových stránkách.

Elektrické připojení a seřízení motorů musí být provedeno podle pokynů výrobců motorů.

Pokyny jsou přiloženy k výrobku a jsou k dispozici také na webových stránkách výrobců motorů:

[www.selt.com](http://www.selt.com) → NASZA OFERTA → AUTOMATYKA





Nesprávné připojení motoru může vést k poškození výrobku nebo vzniku nebezpečí.

## 5.5 OVLÁDÁNÍ

Programování ovládání (přiřazení dálkových ovladačů, hloubkových čidel a dalších ovládacích prvků) musí být provedeno v souladu s pokyny výrobce ovládání.

Pokyny k programování jsou v závislosti na použitém ovládacím systému k dispozici na webových stránkách výrobců motorů a na webových stránkách:

[www.selt.com](http://www.selt.com) →NASZA OFERTA → AUTOMATYKA

## 5.6 UVEDENÍ DO PROVOZU A SEŘÍZENÍ

### Doporučení a opatření:

- koncové polohy (pohyb lamel, zavřená a otevřená poloha) jsou chráněny koncovými spínači, které by měly být nastaveny během instalace,
- osoba, která seřizuje koncové spínače, by měla mít elektrotechnickou kvalifikaci, znalosti a zkušenosti.
- a zkušenosti,
- nastavení koncových spínačů by mělo být provedeno podle DTR motoru,
- před uvedením výrobku do provozu je nutné provést elektrická měření, která může provádět osoba s příslušným oprávněním,
- je zakázáno spouštět motor pohonu bez kontroly správné instalace systému,
- po zapnutí se o výrobek neopírejte a nenechávejte na něm nářadí.
- účinnost neutralizace výrobku a elektrické instalace musí být zkontrolována na každém novém místě instalace.

### Při zahájení stěhování střechy věnujte zvláštní pozornost:

- správné a rovnoměrné otáčení pohyblivých střešních lopatek.
- správné fungování koncových spínačů



Svévolné nastavení koncových poloh nevyškolenou osobou může způsobit poškození výrobku. Použití elektrického nářadí k seřízení koncových spínačů (vrtačka, šroubovák) může způsobit nevratné poškození převodů v mechanismu koncových spínačů.

## 5.7 NESPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ SYSTÉMU

### Provoz systému - zakázané činnosti

- Pokud dojde k závadě, doporučujeme výrobek dále nepoužívat.
- Závadu nahlase dodavateli/instalatérovi systému.
- Pokud se objeví známky opotřebení nebo poškození elektrických rozvodů, přestaňte výrobek používat a okamžitě problém nahlase dodavateli.
- Během provozu systému se nezdržujte v pracovním prostoru pohyblivé střechy.
- Nepoužívejte vadný nebo neúplný systém. Používání takového výrobku může způsobit poškození výrobku a ohrozit zdraví a život uživatele a může vést ke ztrátě záruky.
- Je zakázáno používat výrobek, který nesplňuje požadavky na nárazovou a požární bezpečnost.
- a požadavky na požární bezpečnost.
- Je zakázáno překračovat stanovené provozní parametry výrobku uvedené v technické a provozní dokumentaci.
- V blízkosti systému nenechávejte žádné ostré předměty nebo vyčnívající části, které by jej mohly zachytit a poškrábat.
- Při rychlosti větru nad 49 km/h nechte boční clony odklopené.

- Nedovolte dětem, aby si hrály s ovládacími prvky systému, např. s dálkovým ovladačem nebo vypínačem.
- Dálkový ovladač uchovávejte mimo dosah dětí.
- Při zavírání nebo otevírání střešních lamel nedotýkejte pohyblivých částí. To může způsobit rozdrčení, proříznutí, vtažení nebo zaseknutí např. mezi lamelami a dalšími konstrukčními prvky systému.
- V pracovním prostoru střechy by neměly být žádné překážky, které by mohly narušit její provoz nebo způsobit její poškození.
- Pokud lamely narazí na překážku, nejprve střechu mírně otevřete a poté překážku odstraňte.
- Během provozu lamel se nezdržujte v oblasti otáčení lamel.
- Při otáčení lopatek se v prostoru nesmí nacházet žádné překážky (kabely, větve atd.).
- Je zakázáno vkládat ruce mezi pohyblivé lamely nebo prsty mezi profily a hnací mechanismy.

Automaticky řízené výrobky se mohou spustit samy. Dbejte na to, aby nedošlo k nebezpečné situaci.

## 6 POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA VÝROBKU

### 6.1 ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ VÝROBKU

Systém musí být používán v souladu s jeho určením, jak je uvedeno výrobcem. Pokud je systém provozován a upravován jiným způsobem, než je popsáno v této dokumentaci, má výrobce systému právo neuznat záruční nebo pozáruční nároky.

Pokud je výrobek používán jiným způsobem, než je popsáno v této dokumentaci, nebo je upravován bez povolení společnosti SELT Sp. z o.o., pak se používá nesprávně.

Provádění neautorizovaných změn ovlivňujících bezpečnost provozu výrobku je nepřípustné..

Správné použití výrobku zahrnuje:

- Běžné nebo předvídatelné použití, které nezahrnuje například rizika, která uživatel podstupuje úmyslně nebo vědomě..
- Použití přípustných hodnot provozních parametrů.
- Dodržování návodu k obsluze
- Provádění pravidelné kontroly a údržby výrobku
- Dodržování požadavků stanovených v této dokumentaci..
- Dodržování požadavků oddílu "Technická specifikace"..

V případě nesprávného použití:

- Výrobek může vystavit obsluhu nebezpečí.
- Výrobek bude vystaven poškození
- To může nepříznivě ovlivnit jeho funkčnost.
- Nepoužívejte výrobek při údržbě



Žlaby v systému jsou výrobcem dodávány jako uzavřené prvky. Těsnění spár mezi žlaby během montáže je na náklady kupujícího a nevztahuje se na něj záruka.

**Společnost SELT Sp. z o.o. neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním.**



Provozování systému mimo dohled může způsobit vážné zranění i poškození systému. Pokud jsou ve výrobku použity boční zástěny, může jejich nezatažení při větru o rychlosti vyšší než 49 km/h (13,6 m/s) způsobit deformaci konstrukce nebo poškození systému.

### 6.1 POKYNY PRO NEODBORNÍKY

Neodborníci jsou osoby, které kupující pověří činnostmi spojenými s každodenním používáním, hygienou a údržbou výrobku.

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tuto dokumentaci.

Důkladná znalost dokumentace zaručuje bezchybný provoz výrobku.

Seznam činností, které mohou provádět neodborníci:

- běžný provoz:
  - provádění operací, které nemění výkon výrobku,
  - zapínání a vypínání pomocí ovládacích tlačítek,
- údržba produktu je dále popsána v dokumentaci.

### 6.2 TECHNICKÉ PROHLÍDKY, ÚDRŽBA A OPRAVY

V zájmu bezpečnosti uživatelů a maximální dlouhodobé správné funkce všech mechanismů by měl být výrobek podroben pravidelné technické kontrole nejméně každých 12 měsíců.

- Doporučuje se, aby pravidelné kontroly výrobku prováděla servisní služba SELT Sp. z o.o.
- Kontroly se provádějí za úplatu.
- Kontroly spočívají v kontrole fungování výrobku, seřízení mechanismů a výměně prvků, které se během provozu opotřebují.

#### 6.2.1 ZÁKLADNÍ ÚKONY PŘI PRAVIDELNÉ KONTROLE.

Seznam:

- kontrola upevnění výrobku k podlaze/stěně,
- kontrola technického stavu pohyblivých částí výrobku,
- mazání hnacích prvků,
- kontrola stavu elektrických kabelů výrobku a kontrola jejich připojení k elektrickému systému,
- kontrola činnosti koncových spínačů motoru a jejich případná korekce,
- kontrola šroubových spojů,
- kontrola technického stavu pohyblivé střechy a těsnění,
- kontrola upevnění hnacího mechanismu výrobku (motoru),
- případné úpravy a zlepšení upevnění uvedených součástí,
- kontrola účinnosti proudového chrániče,
- kontrola průchodnosti drenážních prvků

#### 6.2.2 POZNÁMKY K PRŮBĚŽNÉ ÚDRŽBĚ

Průběžnou údržbu systému provádí uživatel.

Údržba by se měla provádět alespoň jednou ročně. Jednou týdně a vždy po příválových deštích udržujte průchodnost střešních odvodňovacích prvků.

V případě umístění pergoly v zalesněné oblasti a zvýšeného znečištění je třeba kontrolovat průchodnost odtokových otvorů a denně kontrolovat čistotu pohyblivých střešních špalet a lamelových kolíků.

Údržba viditelných (přístupných) prvků výrobku spočívá především v jejich udržování v čistotě, což výrazně prodlužuje jejich životnost. Tyto práce provádí uživatel sám..

Činnosti zakázané během probíhající údržby:



- Není povoleno používat tlakových myček, čisticích prostředků, houbiček a rozpouštědla, např. alkohol a benzin!
- Není povoleno používat čisticích prostředků obsahujících chlor, čpavek, parafín, aceton a bělidla k čištění systému a v jeho blízkosti, protože to způsobuje riziko koroze.
- Je zakázáno používat ostré nástroje (např. drátěné kartáče), brusné čisticí prostředky (např. drátěnky, pasty).
- Systém ani jeho jednotlivé součásti pevně nedržte ani netahejte.
- Nepřetěžujte střechu.
- Nedovolte, aby byla střecha zatížena sněhem.
- Střešní mechanismus nepoužívejte v případě mrazu nebo ledu - mohlo by dojít k poškození lamelového pohonu.
- Pokud se při teplotách pod bodem mrazu pravidelně nečistí odtoky dešťové vody v předních sloupcích, může dojít k jejich prasknutí v důsledku zamrznutí vody v nich.
- Jednotlivé součásti nevyměňujte sami! Náhradní díly musí být originální!
- Proveďte funkční test systému! Věnujte pozornost provozu systému,
- Pokud se objeví neobvyklé chování a zvuky, je třeba problém nahlásit přímému dodavateli.
- Údržba musí být prováděna v co nejteplejším systému.

**Základní operace zahrnující údržbu výrobku jsou:**

- kontrola správného otevírání a zavírání pohyblivé střechy,
- ověření správné funkce koncových spínačů,
- čištění viditelných a přístupných částí výrobku (zejména žlabů u nosníků, povrchu zatahovací střechy a odtoků dešťové vody u patek předních sloupků).

**Čištění kovových/hliníkových dílů:**

- Lehce znečištěné kovové/hliníkové povrchy se doporučuje čistit vodou s jemným čisticím prostředkem.

Pro kontrolu nebo údržbu elektrických zařízení je nutné je bezpečně odpojit od zdroje napájení.

### 6.3 PROVOZ ÚDRŽBY

Aby byl zajištěn správný provoz systému Pergola SB400, měly by být prvky pohonného modulu (pouzdra, šrouby, ložiska) každých 12 měsíců ošetřeny mazivem nebo jinými konzervačními prostředky.

## 7 VŠEOBECNÉ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Všeobecné záruční podmínky jsou k dispozici na adrese [www.selt.com](http://www.selt.com). Pokud nemáte přístup na webové stránky společnosti SELT Sp. z o. o., záruční podmínky získáte u svého obchodního zástupce společnosti SELT Sp. z o. o.

### 7.1 VYLOUČENÍ Z ODPOVĚDNOSTI

Záruka se nevztahuje na:

- Poškození zařízení způsobené jinou přepravou než přepravou SELT.
- Poškození zařízení způsobené skladováním, instalací nebo údržbou, které nejsou v souladu s technickou a provozní příručkou, návodem k obsluze nebo doporučeními dodavatele, pokud tyto činnosti neprovedl dodavatel nebo na své riziko.
- Škody vzniklé v důsledku použití, které není v souladu s technickou a provozní dokumentací, uživatelskou příručkou nebo doporučeními dodavatele.
- Mechanická poškození.
- Škody vzniklé v důsledku úpravy systému, pokud takovou úpravu neprovedl dodavatel na jeho příkaz nebo s jeho písemným souhlasem.
- druhotné poškození vzniklé používáním zařízení i přes zjištění původní závady, pokud nebyl dodavatel informován a nedoporučil další používání. Posouzení příčin škody je ponecháno na přiměřeném uvážení dodavatele. Opravu nebo výměnu zařízení z důvodu závad uvedených v tomto oddíle může provést dodavatel za úplaty.
- Vady vzniklé běžným opotřebením součástí výrobku, jako jsou těsnění, maziva atd.
- Elektrické závady způsobené uživatelem.
- Škody vzniklé v důsledku nesprávné instalace výrobku jinou společností než dodavatelem.
- Škody způsobené neoprávněnými opravami.
- Poškození v důsledku používání systému za nevhodných povětrnostních podmínek (mimo stanovený rozsah).
- Škody způsobené abnormálními povětrnostními podmínkami, bleskem.
- Charakteristické provozní zvuky systému způsobené otáčením lopatek.
- Voda stéká z bočních trámů v důsledku přirozené tendence vody.
- Netěsnosti způsobené neúplným uzavřením pohyblivých částí.
- Škody vzniklé v důsledku nehod a neočekávaných událostí.
- Poškození v důsledku nevhodného čištění nevhodným zařízením, korozivními nebo abrazivními látkami.
- Atmosférická a fyto-sanitární kontaminace a znečištění způsobené zvířaty.
- poškození způsobené jinými výrobky, předměty nebo závěsným příslušenstvím, které nejsou určeny společností SELT.
- Nedostatečná vodotěsnost způsobená umístěním, povrchovou úpravou, instalací a utěsněním, jakož i extrémními povětrnostními podmínkami, které mají zásadní vliv na vodotěsnost výrobku.
- Právo na reklamaci v případě vlastní opravy nebo použití neoriginálních náhradních dílů,
- Barevné odchylky dílů, které se mohou vyskytnout při výrobě.
- Zbarvení dílů intenzivně vystavených škodlivým povětrnostním podmínkám.
- Koroze dílů provozovaných v prostředí s vysokým obsahem soli ve vzduchu.
- Případné praskliny v zasklení vzniklé mechanickým poškozením v důsledku nesprávné instalace pergoly nebo způsobené nerovnoměrným zahříváním v důsledku místa, kde je pergola instalována.
- Netěsnosti nebo netěsnosti mezi žlabovými moduly, utěsnění žlabových prostupů (protože za utěsnění je podle DT-E odpovědný objednatel).
- Odchylky v úhlu zavírání pohyblivých střešních lamel, které se mohou pohybovat kolem 2°, jsou přirozenou vlastností systému z důvodu výrobních a technologických tolerancí součástí.
- Voda vzniká kondenzací, která se může objevit na spodním povrchu lamel.
- Průhyby konstrukčních nosníků, které nepřekračují hodnoty uvedené v EN 1090-1 a Eurokódu 9, jsou přirozenou vlastností systému.

- Poškození nebo deformace způsobené nenatočením bočních stínítek při rychlosti větru >49 km/h.
- Možná stagnace a odtok zbytkové vody v listech

Společnost SELT Sp. z o. o. není odpovědná za:

- Výrobek, na kterém byla odstraněna nebo nečitelná nálepka CE,
- Výrobek, z něhož byly odstraněny piktogramy označující zvláště důležité informace o rizicích a bezpečnosti a bezpečnost,
- Nevhodné použití výrobku nebo použití, pro které není určen,
- Poškození způsobené kolísáním síťového napětí, pokud přesáhne 5 %.
- Aby nedošlo k přehřátí výrobku, nesmí být v pergole umístěny zdroje tepla, jako je gril nebo otevřený oheň.
- Průhyby nosníků konstrukce a náklony sloupů překračující hodnoty stanovené v normě EN 1090-1 a Eurokódu 9, pokud jsou uvedeny ve výlukách ze záruky.

## 8 REKLAMACE / TECHNICKÉ ZÁVADY

### 8.1 REKLAMACE

Postup podávání reklamace:

- reklamace musí být podána písemně na prodejním místě, kde byl výrobek zakoupen,
- podmínkou pro přijetí reklamace je uvedení čísla smlouvy, objednávky nebo faktury a písemná reklamace. Reklamace musí obsahovat podrobný popis závady, název společnosti, která výrobek instalovala, a datum zjištění závady.
- reklamace by měla obsahovat podrobný popis závady, název společnosti, která výrobek instalovala, a datum zjištění závady.

**Zboží bez uvedeného čísla faktury, čísla objednávky nebo čísla smlouvy bude považováno za pozáruční zboží.**

### 8.2 TECHNICKÉ ZÁVADY

V případě závad v systému musíte:

- pokud je to možné, sestavte mobilní střechu a vyřaďte jednotku z provozu,
- závadu výrobku neprodleně nahlásit společnosti SELT Sp. z o.o. v Opolí.

Oznámení o technické závadě/reklamaci je třeba podat písemně na formuláři "oznámení o reklamaci", který naleznete na adrese [www.selt.com/doc-pl](http://www.selt.com/doc-pl), nebo přímo zástupci zákaznického servisu.

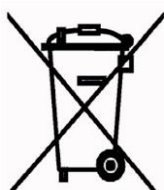
## 9 DEMONTÁŽ / LIKVIDACE / VYŘAZENÍ VÝROBKU Z PROVOZU



Neodborná demontáž systému může způsobit vážné zranění a poškození systému. Demontáž systému svěřte příslušně kvalifikovanému montážnímu pracovníkovi nebo osobě s příslušným školením v oblasti bezpečnosti a obnovy.

**Likvidace odpadních elektrických a elektronických zařízení**

Po skončení životnosti výrobku je pro jeho likvidaci nutné jej rozebrat a jednotlivé materiály a prvky roztřídit v souladu s nařízením ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů.

**Důležité informace o likvidaci:**

Podle ustanovení zákona ze dne 11. září 2015 o odpadních elektrických nebo elektronických zařízeních je zakázáno ukládat společně s ostatními odpady použitá zařízení označená symbolem přeškrtnutého kontejneru na komunální odpad. Uživatel, který se chce zbavit elektronického nebo elektrického zařízení, je povinen odevzdat je na sběrném místě odpadních zařízení.

Výše uvedené zákonné povinnosti byly zavedeny s cílem snížit množství odpadních elektrických a elektronických zařízení a zajistit odpovídající míru sběru, využití a recyklace. Zařízení neobsahuje nebezpečné složky, které mají obzvláště negativní vliv na životní prostředí a lidské zdraví.

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Odpad z elektrických a elektronických zařízení	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19 EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)	Zákon ze dne 11. září 2015 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních
2	Katalog odpadů	Nařízení Komise (ES) č. 574/2004 ze dne 23. února 2004, kterým se mění přílohy I a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2150/2002 o statistice odpadů.	Zákon ze dne 11. září 2015 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (Sbírka zákonů 2020r. položka 1893 ve znění pozdějších předpisů)

**Likvidace odpadních baterií**

V souladu s ustanoveními zákona o bateriích a akumulátorech ze dne 24. dubna 2009 je konečný uživatel povinen odevzdat použité přenosné baterie, které již nejsou zdrojem energie, do sběrný nebo sběrného místa odpadních baterií. Je zakázáno odkládat použité baterie společně s jiným odpadem do stejného kontejneru.

Aby se zabránilo kontaminaci životního prostředí a možnému ohrožení zdraví lidí a zvířat, musí být použité baterie odevzdána do vhodného kontejneru na určených sběrných místech.

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Použité baterie a akumulátory	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES ze dne 6. září 2006 o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech a o zrušení směrnice 91/157/EHS	Zákon ze dne 24. dubna 2009 o bateriích a akumulátorech (Dz. U. 2009, č. 79, bod 666)

## 10 OZNAČENÍ A OZNAČENÍ VÝROBKU ETIKETOU

### 10.1 SHODA VÝROBKU S NORMOU CE


Pergola SB400 vyráběná společností SELT Sp. z o.o. splňuje požadavky základní normy zavedené pro ocelové a hliníkové konstrukce Polským výborem pro normalizaci jako PN-EN 1090-1. podle normy PN EN 1090-3, což je potvrzeno prohlášením výrobce o funkčních vlastnostech a označením CE. Konstrukce pergoly je třídy EXC2.


Bezpečná mobilní střešní konstrukce Pergoly SB400 byla vyrobena v souladu s normou EN 13659:2015.

10.3. PRO ZACHOVÁNÍ TOHOTO STAVU A PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBY SYSTÉMU JE TŘEBA DODRŽOVAT POKYNY PRO INSTALACI A POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ A BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ.


### 10.2 INFORMACE DOPROVÁZEJÍCÍ OZNAČENÍ CE

a) Označení na výrobku:


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A
EN 1090-1
EN 13659


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A
2006/42/WE

b) označení na průvodních dokladech:


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLAND 20
Pergola żaluzjowa zewnętrzna Pergola SB400 230V/ 50 Hz Moc 126 W
EN 13659 Osłona przeciwsłoneczna do zastosowania zewnętrznego. Odporność na obciążenie wiatrem: klasa 6 DWU 158 / S / 2017


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLAND 20
EN 1090-1 Stalowe i aluminiowe elementy i zestawy konstrukcyjne – Pergola SB400 DWU 42/P/2020