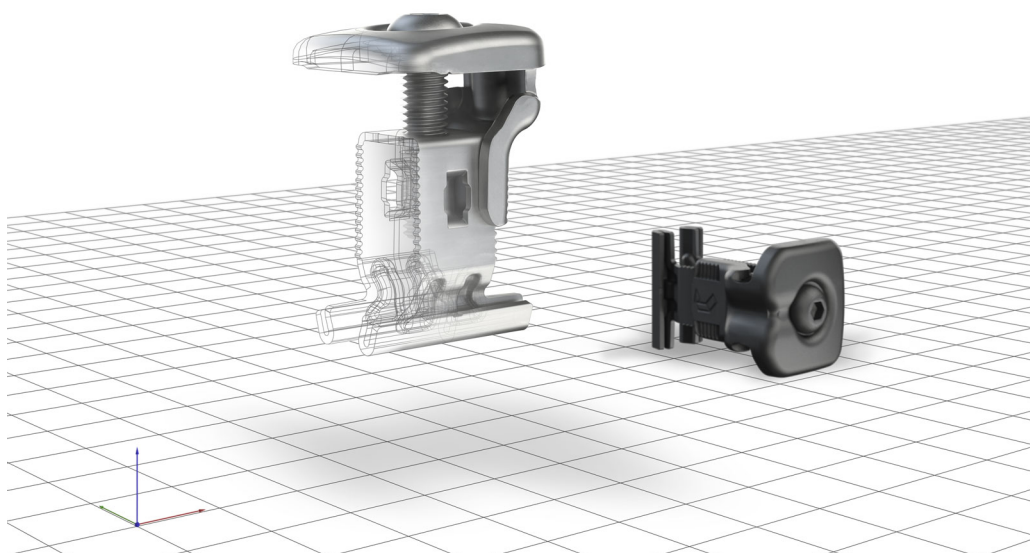


Přehled technického projektu

FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky

Projekt budovy	FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky
Datum	08.11.2023
Firemní č. projektu	PA_230717_533090
Redaktor	Hejnová
Odkaz na konfigurátor	Otevřít odkaz
Počet modulů	243
Jmenovitý výstup	99.63 kWp



OBSAH

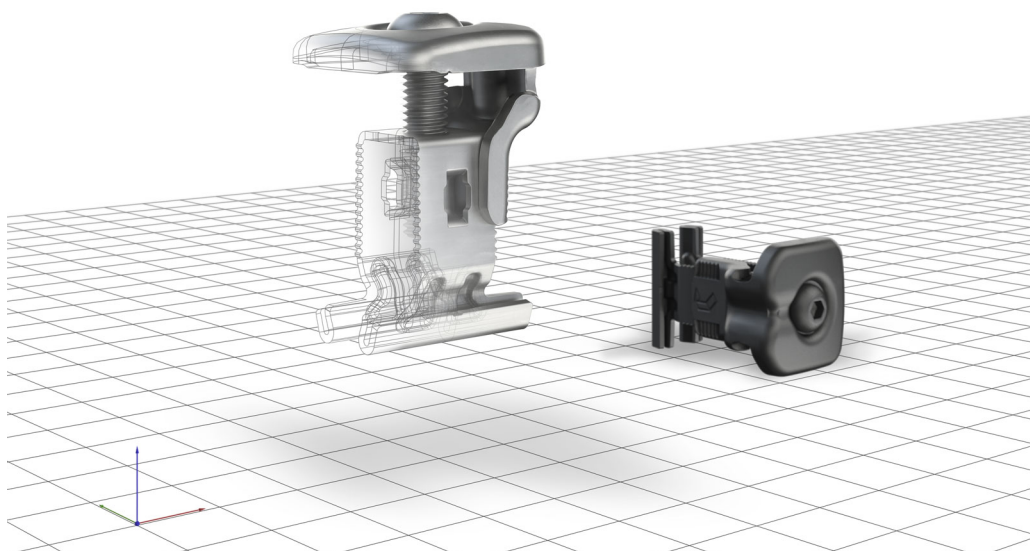
Stavební projekt Budova 2	4
Specifikace	5
Místo instalace	5
Okolní prostředí	5
Načíst výsledek výpočtu	5
Topografie	5
Vlastnosti střechy	6
Parametry modulu	6
Systém	7
Svorky	7
Statické vyhodnocení	7
Projektová dokumentace	8
Výkresy	8
Pole modulu	9
Přehled modulu s hodnotami zátěže	10
Kusovník	11
Stavební projekt Budova 3	12
Specifikace	13
Místo instalace	13
Okolní prostředí	13
Načíst výsledek výpočtu	13
Topografie	13
Vlastnosti střechy	14
Parametry modulu	14
Systém	15
Svorky	15
Statické vyhodnocení	15
Projektová dokumentace	16
Výkresy	16
Pole modulu	17
Přehled modulu s hodnotami zátěže	18
Kusovník	19
Stavební projekt Budova 2.1	20
Specifikace	21
Místo instalace	21
Okolní prostředí	21
Načíst výsledek výpočtu	21
Topografie	21

Vlastnosti střechy	22
Parametry modulu	22
Systém	23
Svorky	23
Statické vyhodnocení	23
Projektová dokumentace	24
Výkresy	24
Pole modulu	25
Přehled modulu s hodnotami zátěže	26
Kusovník	27
Stavební projekt Budova 2.2	28
Specifikace	29
Místo instalace	29
Okolní prostředí	29
Načíst výsledek výpočtu	29
Topografie	29
Vlastnosti střechy	30
Parametry modulu	30
Systém	31
Svorky	31
Statické vyhodnocení	31
Projektová dokumentace	32
Výkresy	32
Pole modulu	33
Přehled modulu s hodnotami zátěže	34
Kusovník	35
Celkový kus materiálu	36
Důležité poznámky	37

Přehled technického projektu

FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky

Projekt budovy	FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky
Adresa	Puškinova 527, 616 00
Země	Česká republika
Typ modulu	Axitec Energy GmbH & Co. KG - AC-410MH/108V (AXIpremium XXL HC 1722x1134x30mm)
Počet modulů	96
Jmenovitý výstup	39.36 kWp
Systém montáže	FS10EW
Redaktor	Hejnová



MÍSTO INSTALACE

Ulice	Puškinova 527
Město	616 00
Země	Česká republika

OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

Kód	Eurocode NA CZ
Výška terénu nad mořem	235,00 m
Zóna zatížení sněhem	Zóna I
Zóna zatížení větrem	Zóna I
Snížení zatížení větrem pro šikmé střechy zkouškami v aerodynamickém tunelu (do sklonu střechy 20 °)	ano
Kategorie terénu	Kategorie terénu III
Okolí	Normální
Provozní životnost fotovoltaického systému	25 let
Třída následků selhání	2
Parciální bezpečnostní faktor statického zatížení (zátěž)	1

NAČÍST VÝSLEDEK VÝPOČTU

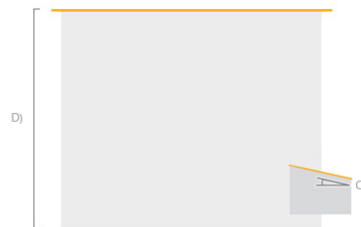
Maximální rychlostní tlak	0,46 kN/m ²
Zatížení sněhem	0,60 kN/m ²
Zatížení střechy sněhem	0,48 kN/m ²
Základní rychlost větru ($V_{b,0}$)	22,50 m/s

TOPOGRAFIE

Topografie	Nevystaveno
------------	-------------

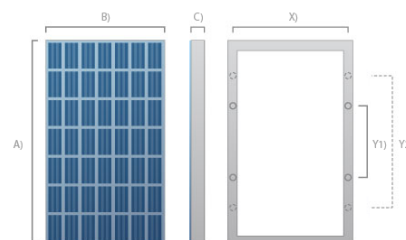
VLASTNOSTI STŘECHY

Druh střechy	Plochá střecha libovolného tvaru
Druh krytiny	Fólie
C) Sklon střechy	3,00 °
D) Výška budovy	8,00 m
Výška atikové stěny	300,00 mm
Šířka atikové stěny	300,00 mm



PARAMETRY MODULU

Výrobce	Axitec Energy GmbH & Co. KG
Jméno	AC-410MH/108V (AXIpremium XXL HC 1722x1134x30mm)
Délka	1722 mm
Šířka	1134 mm
Výška	30 mm
Hmotnost	21.8 kg
Jmenovitý výkon	410 W _{peak}
Datový list	Otevřít datový list



Zkontrolujte kompatibilitu upínacích poloh s doporučeními výrobce modulu.

Data modulu byla převzata z databáze. Zkontrolujte, zda tato data odpovídají vaší skutečné objednávce modulu. V případě potřeby opravte data pomocí funkce úprav.

SYSTÉM

Typ systému	Se zátěží
Systém	FS10EW
Koeficient tření	0,50
Hodnota zátěžových bloků (nepovinné)	10,00 kg
X) Vzdálenost řad	2462mm
Přidejte třetí nosník pod modul	Automatický



Zkontrolujte zadanou vzdálenost řad pro ideální výpočet výnosu se správným výpočtem včetně zohlednění zastínění.

SVORKY

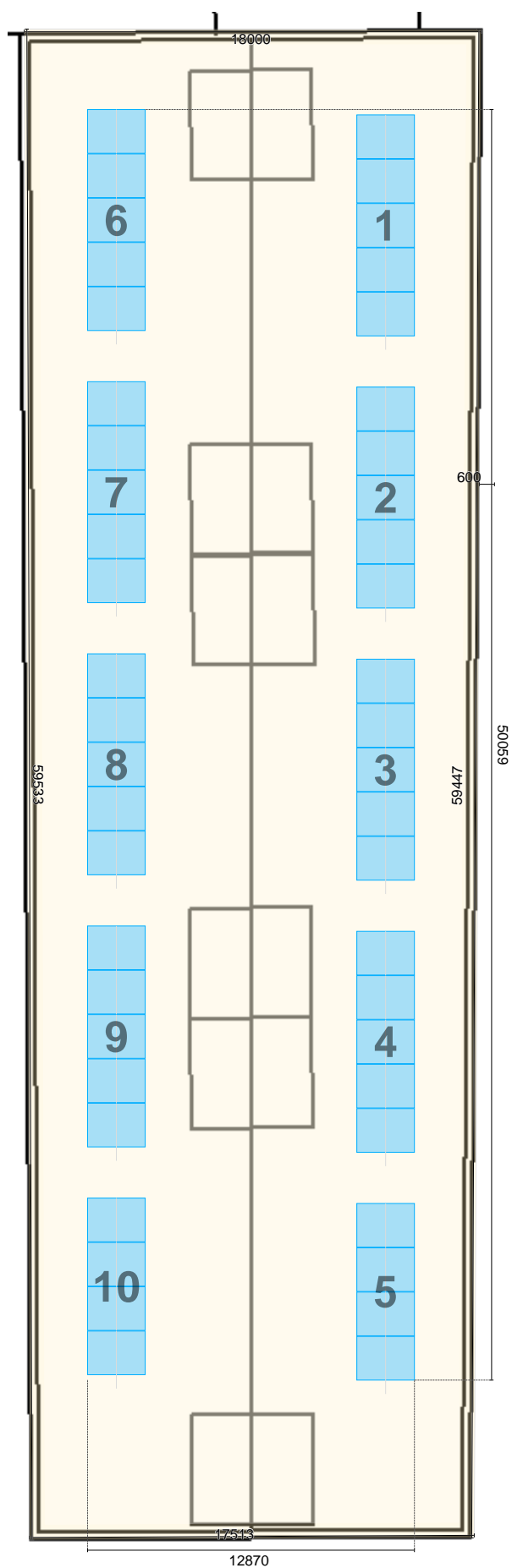
Typ svorky	Prostřední svorky+ / koncové svorky+
Barva svorky	stříbrné

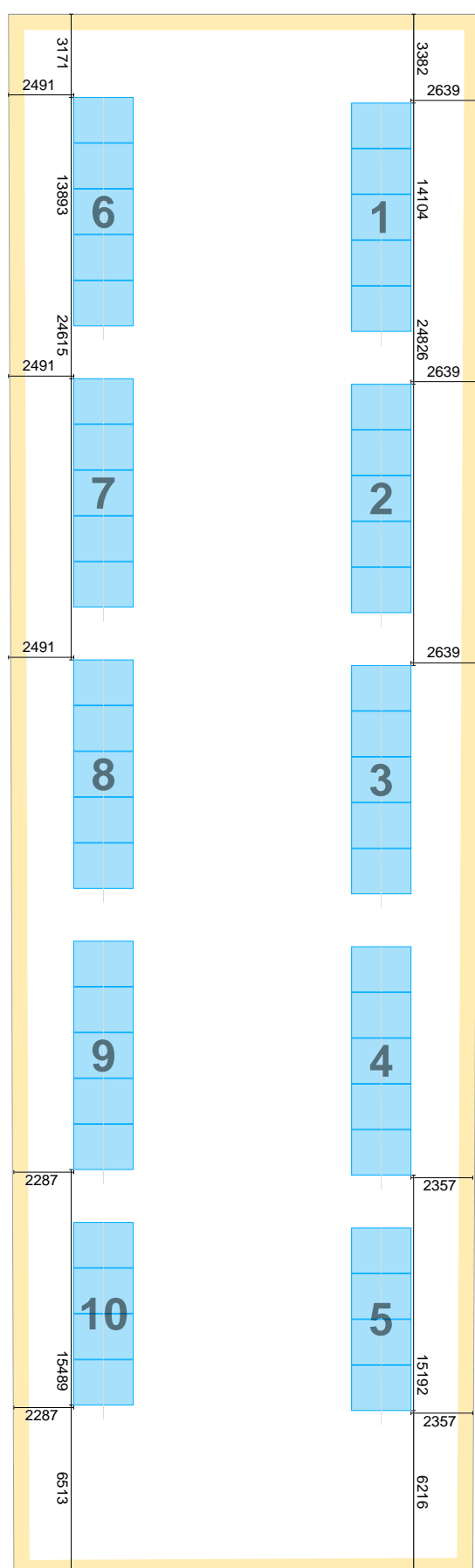
STATICKÉ VYHODNOCENÍ

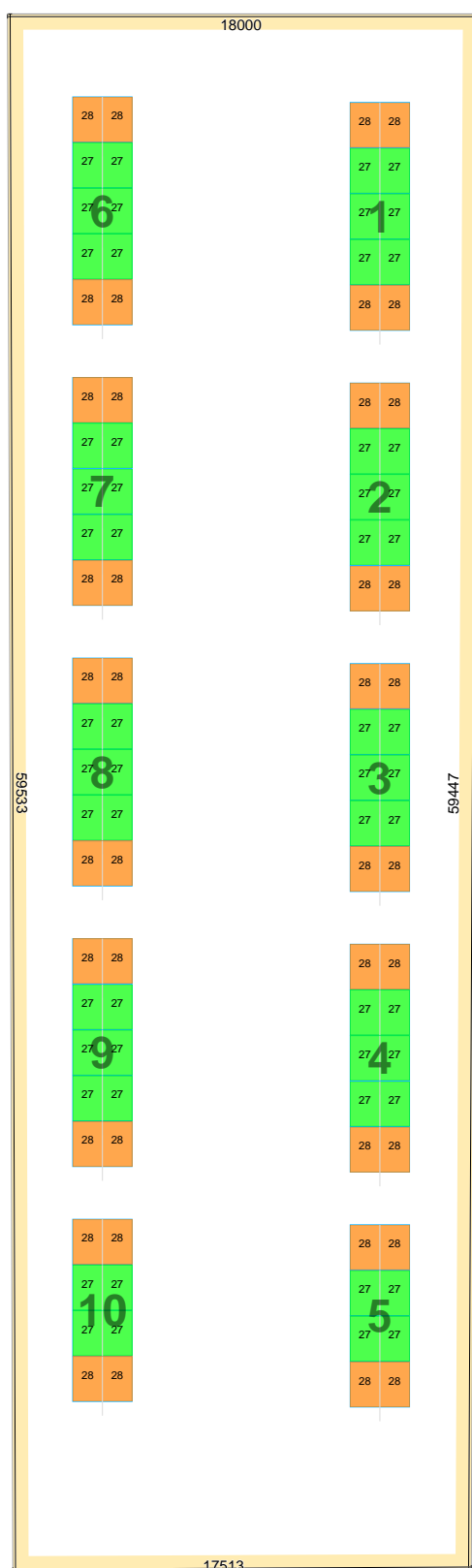
Váš projekt byl úspěšně vyhodnocen naší kontrolou statiky.

Maximální hodnota zatížení: 28 kg

Zátěž: 2634 kg
Moduly: 2093 kg
Seznam dílů: 171 kg







Hodnota zátěže[kg] (Bloky s 10 kg) / Součet zátěžových kamenů: 288

27 (3)	28 (3)
(56 x 3)	(40 x 3)

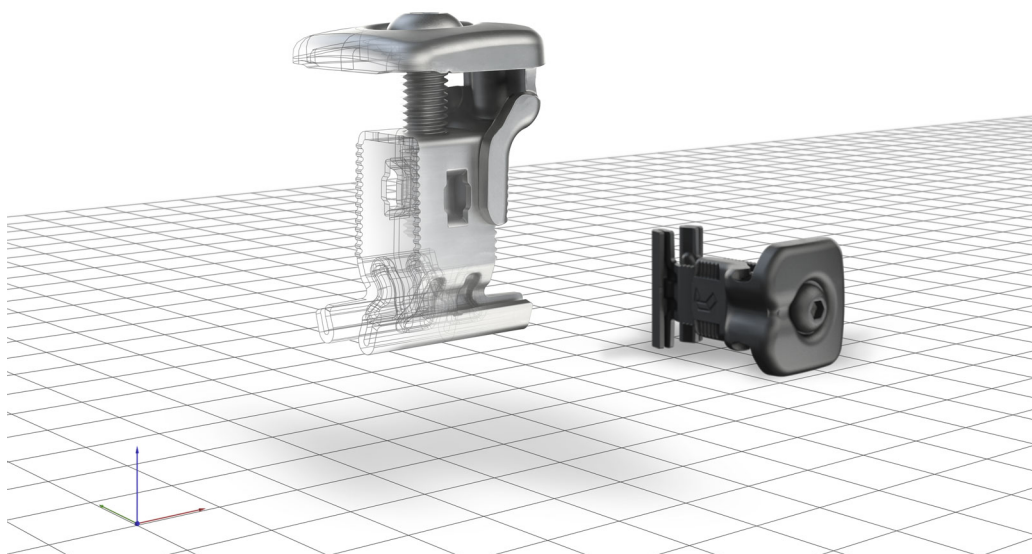
KUSOVNÍK

Číslo výrobku	Výrobek	Množství	Objednáací jednotka	Hmotnost / kus	Hmotnost
R420081	Koncová svorka+	80	1	0,064 kg	5,120 kg
R420082	Středová svorka+	152	1	0,063 kg	9,576 kg
R500404	Spojka pro montážní lišty	116	1	0,079 kg	9,164 kg
R500411	Stavební ochranná deska 110x95x20 mm, s hliníkovým povlakem	116	1	0,133 kg	15,428 kg
R500419	Eave support XL	116	1	0,049 kg	5,684 kg
R500423	Ridge support 10° XL	58	1	0,443 kg	25,694 kg
R500499	Montážní lišta FS10-EW XL 2362 mm	58	1	1,660 kg	96,280 kg
R900229	Závrtný šroub 4,8 x 19 A2	2	100	0,005 kg	1,000 kg
R900314	Socket bolt 6 x 110 mm	290	1	0,009 kg	2,610 kg
					Celková váha: 170,556 kg

Přehled technického projektu

FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky

Projekt budovy	FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky
Adresa	Puškinova 527, 616 00
Země	Česká republika
Typ modulu	Axitec Energy GmbH & Co. KG - AC-410MH/108V (AXIpremium XXL HC 1722x1134x30mm)
Počet modulů	100
Jmenovitý výkon	41 kWp
Systém montáže	FS10EW
Redaktor	Hejnová



MÍSTO INSTALACE

Ulice	Puškinova 527
Město	616 00
Země	Česká republika

OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

Kód	Eurocode NA CZ
Výška terénu nad mořem	235,00 m
Zóna zatížení sněhem	Zóna I
Zóna zatížení větrem	Zóna I
Snížení zatížení větrem pro šikmé střechy zkouškami v aerodynamickém tunelu (do sklonu střechy 20 °)	ano
Kategorie terénu	Kategorie terénu III
Okolí	Normální
Provozní životnost fotovoltaického systému	25 let
Třída následků selhání	2
Parciální bezpečnostní faktor statického zatížení (zátěž)	1

NAČÍST VÝSLEDEK VÝPOČTU

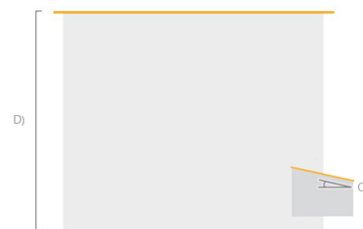
Maximální rychlostní tlak	0,46 kN/m ²
Zatížení sněhem	0,60 kN/m ²
Zatížení střechy sněhem	0,48 kN/m ²
Základní rychlost větru ($V_{b,0}$)	22,50 m/s

TOPOGRAFIE

Topografie	Nevystaveno
------------	-------------

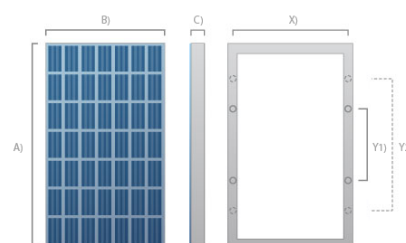
VLASTNOSTI STŘECHY

Druh střechy	Plochá střecha libovolného tvaru
Druh krytiny	Fólie
C) Sklon střechy	3,00 °
D) Výška budovy	8,00 m
Výška atikové stěny	300,00 mm
Šířka atikové stěny	300,00 mm



PARAMETRY MODULU

Výrobce	Axitec Energy GmbH & Co. KG
Jméno	AC-410MH/108V (AXIpremium XXL HC 1722x1134x30mm)
Délka	1722 mm
Šířka	1134 mm
Výška	30 mm
Hmotnost	21.8 kg
Jmenovitý výkon	410 W _{peak}
Datový list	Otevřít datový list



Zkontrolujte kompatibilitu upínacích poloh s doporučeními výrobce modulu.

Data modulu byla převzata z databáze. Zkontrolujte, zda tato data odpovídají vaší skutečné objednávce modulu. V případě potřeby opravte data pomocí funkce úprav.

SYSTÉM

Typ systému	Se zátěží
Systém	FS10EW
Koeficient tření	0,50
Hodnota zátěžových bloků (nepovinné)	10,00 kg
X) Vzdálenost řad	2462mm
Přidejte třetí nosník pod modul	Automatický



Zkontrolujte zadanou vzdálenost řad pro ideální výpočet výnosu se správným výpočtem včetně zohlednění zastínění.

SVORKY

Typ svorky	Prostřední svorky+ / koncové svorky+
Barva svorky	stříbrné

STATICKÉ VYHODNOCENÍ

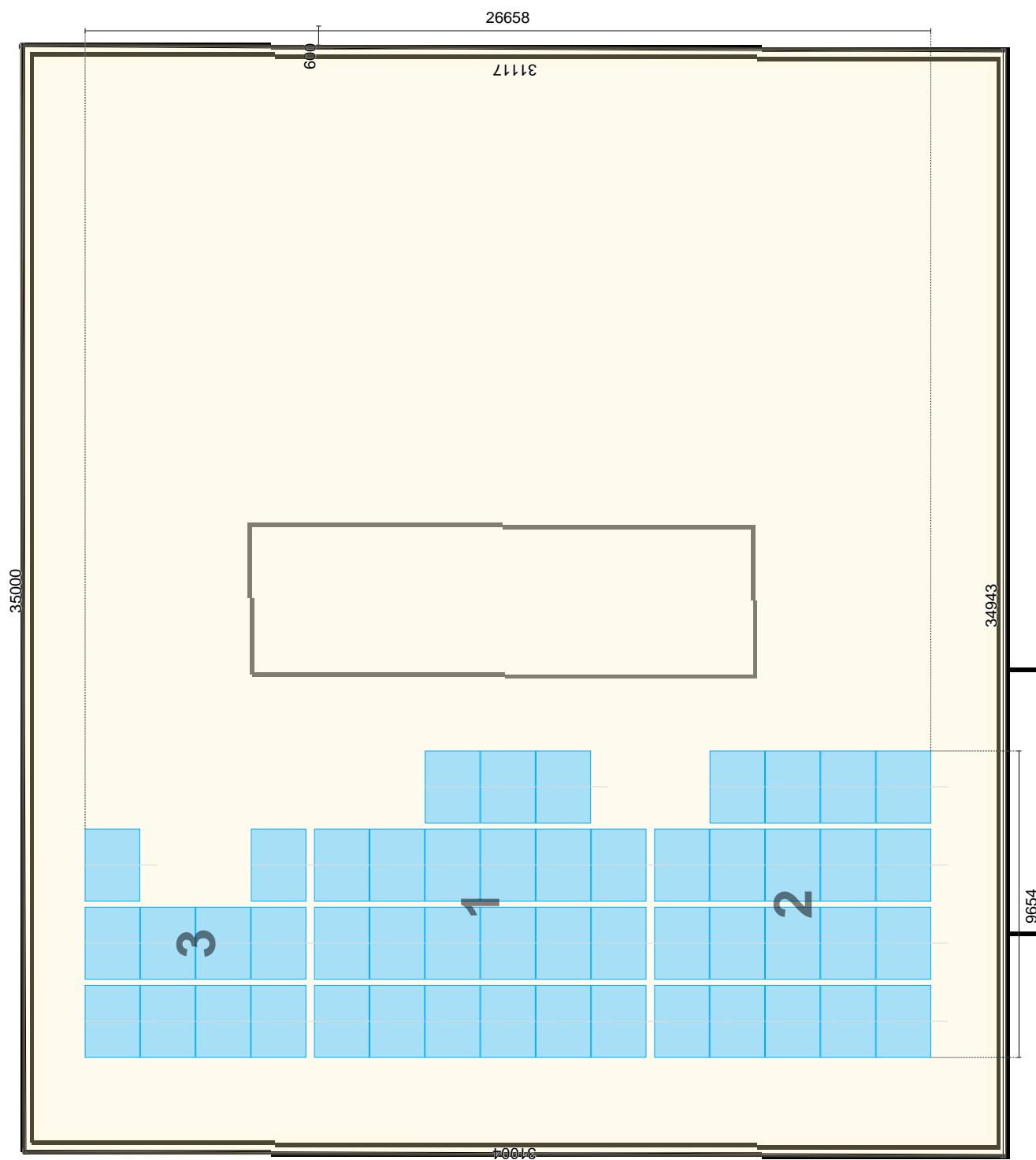
Váš projekt byl úspěšně vyhodnocen naší kontrolou statiky.

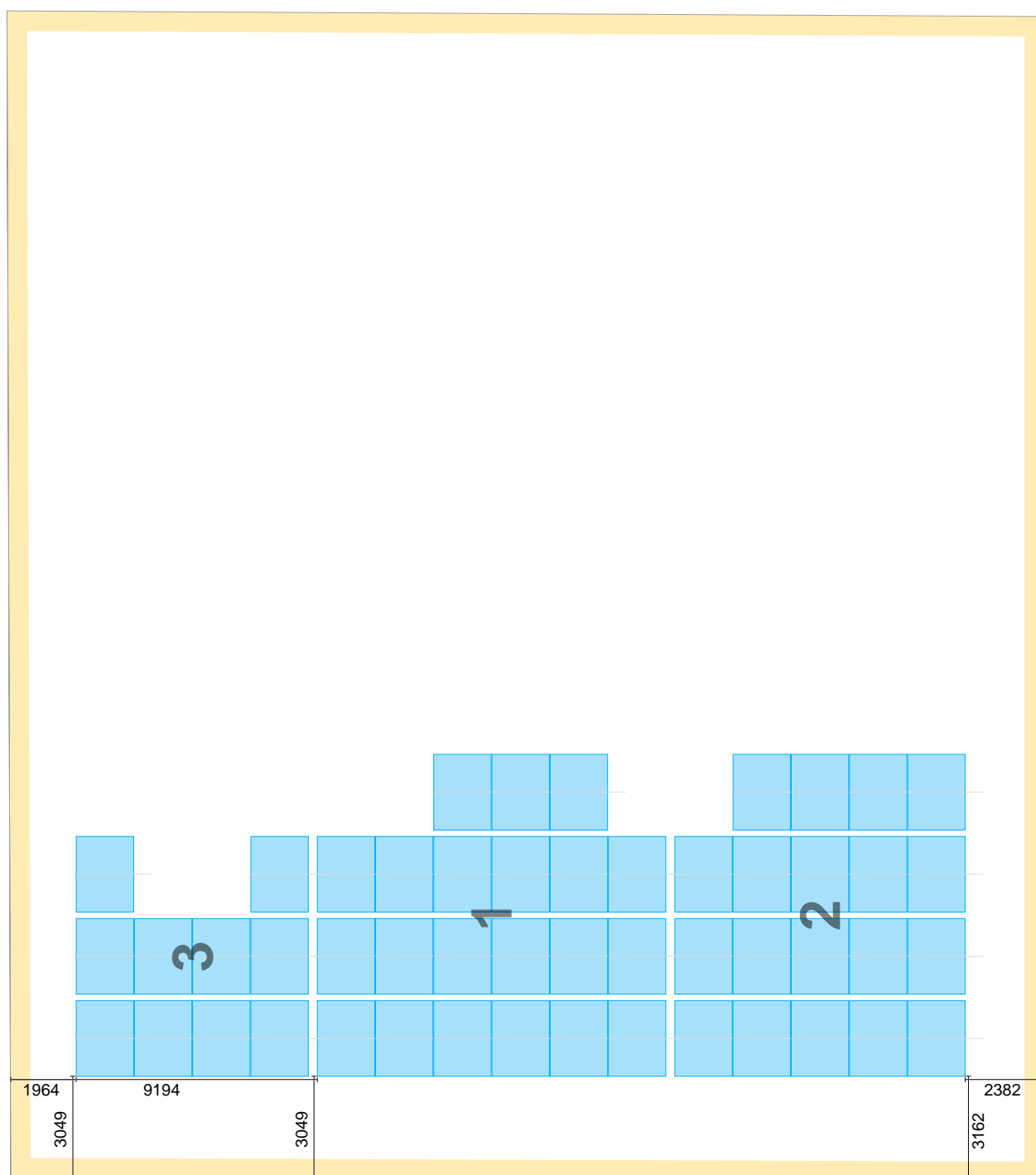
Maximální hodnota zatížení: 28 kg

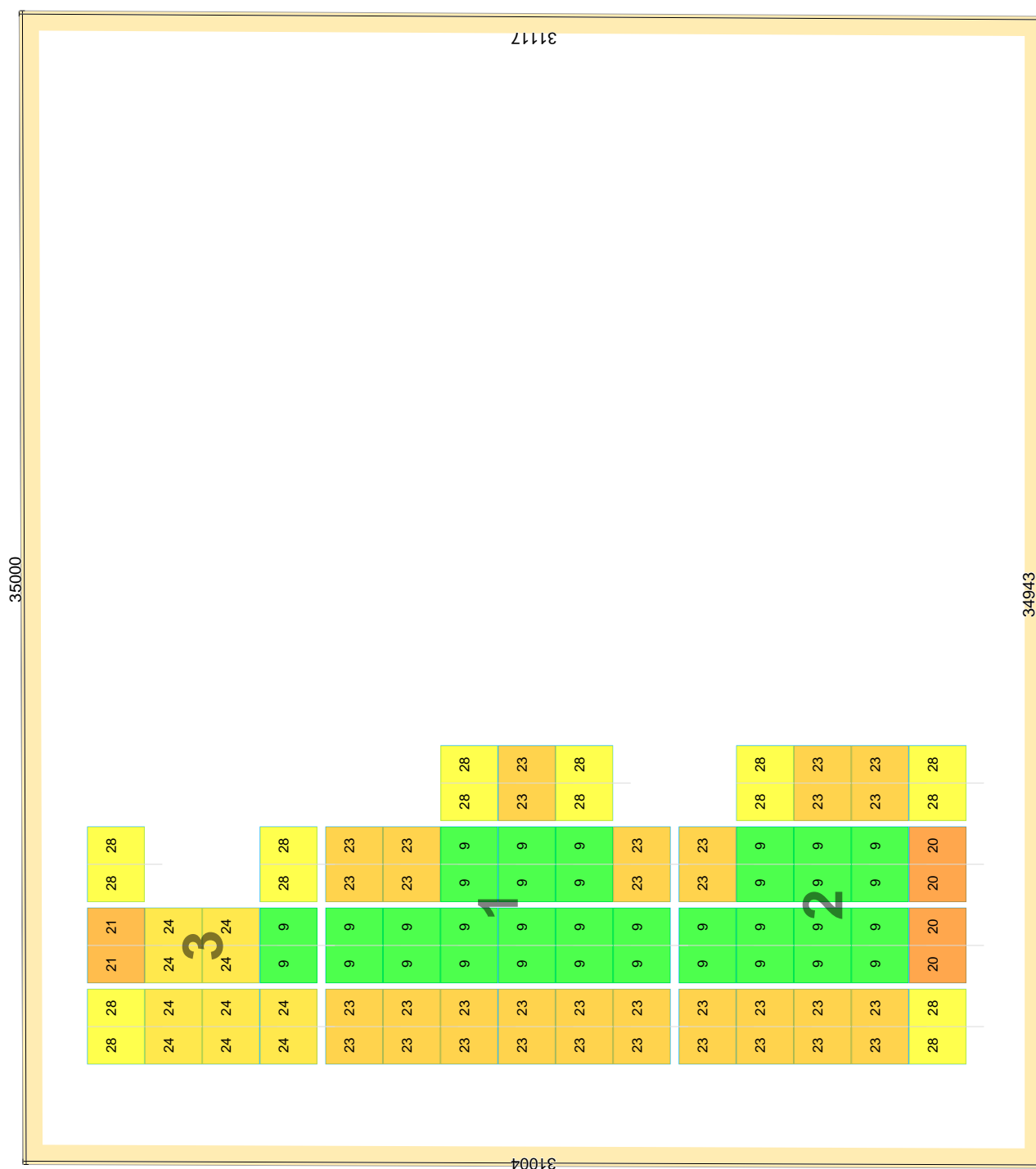
Zátěž: 1888 kg

Moduly: 2180 kg

Seznam dílů: 172 kg







Hodnota zátěže[kg] (Bloky s 10 kg) / Součet zátěžových kamenů: 228

9 (1)	20 (2)	21 (3)	23 (3)	24 (3)	28 (3)
(34 x 1)	(4 x 2)	(2 x 3)	(34 x 3)	(10 x 3)	(16 x 3)

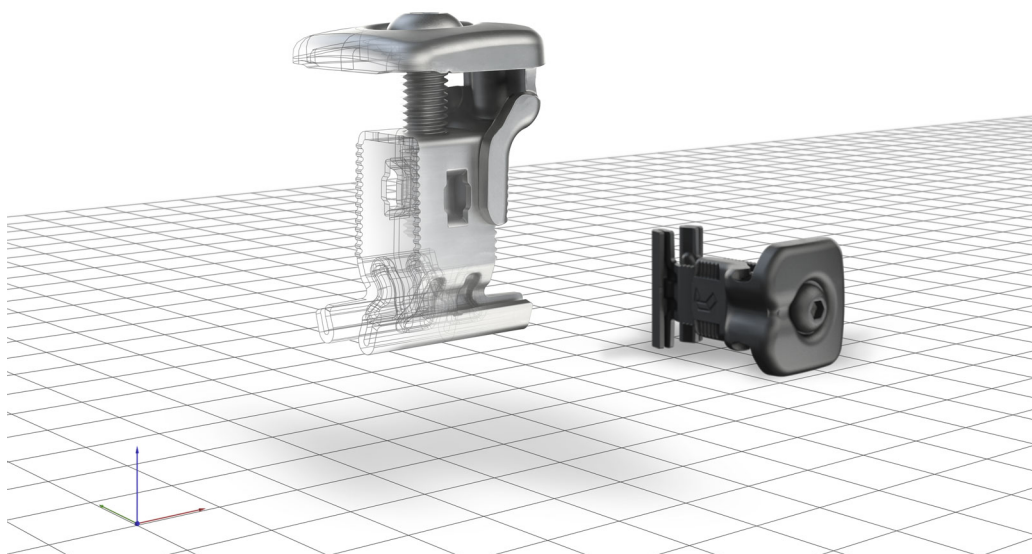
KUSOVNÍK

Číslo výrobku	Výrobek	Množství	Objednáací jednotka	Hmotnost / kus	Hmotnost
R420081	Koncová svorka+	96	1	0,064 kg	6,144 kg
R420082	Středová svorka+	152	1	0,063 kg	9,576 kg
R500404	Spojka pro montážní lišty	80	1	0,079 kg	6,320 kg
R500411	Stavební ochranná deska 110x95x20 mm, s hliníkovým povlakem	80	1	0,133 kg	10,640 kg
R500419	Eave support XL	124	1	0,049 kg	6,076 kg
R500423	Ridge support 10° XL	62	1	0,443 kg	27,466 kg
R500499	Montážní lišta FS10-EW XL 2362 mm	62	1	1,660 kg	102,920 kg
R900229	Závrtný šroub 4,8 x 19 A2	1	100	0,005 kg	0,500 kg
R900314	Socket bolt 6 x 110 mm	310	1	0,009 kg	2,790 kg
				Celková váha: 172,432 kg	

Přehled technického projektu

FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky

Projekt budovy	FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky
Adresa	Puškinova 527, 616 00
Země	Česká republika
Typ modulu	Axitec Energy GmbH & Co. KG - AC-410MH/108V (AXIpremium XXL HC 1722x1134x30mm)
Počet modulů	24
Jmenovitý výkon	9.84 kWp
Systém montáže	FS10S
Redaktor	Hejnová



MÍSTO INSTALACE

Ulice	Puškinova 527
Město	616 00
Země	Česká republika

OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

Kód	Eurocode NA CZ
Výška terénu nad mořem	235,00 m
Zóna zatížení sněhem	Zóna I
Zóna zatížení větrem	Zóna I
Snížení zatížení větrem pro šikmé střechy zkouškami v aerodynamickém tunelu (do sklonu střechy 20 °)	ano
Kategorie terénu	Kategorie terénu III
Okolí	Normální
Provozní životnost fotovoltaického systému	25 let
Třída následků selhání	2
Parciální bezpečnostní faktor statického zatížení (zátěž)	1

NAČÍST VÝSLEDEK VÝPOČTU

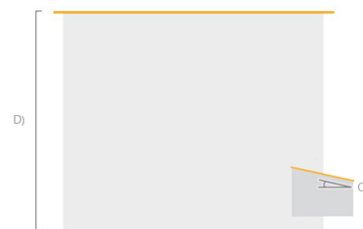
Maximální rychlostní tlak	0,46 kN/m ²
Zatížení sněhem	0,60 kN/m ²
Zatížení střechy sněhem	0,48 kN/m ²
Základní rychlost větru ($V_{b,0}$)	22,50 m/s

TOPOGRAFIE

Topografie	Nevystaveno
------------	-------------

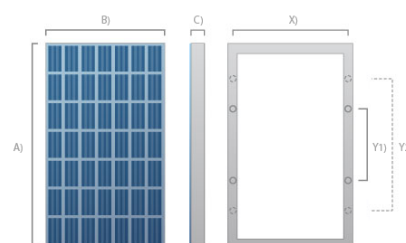
VLASTNOSTI STŘECHY

Druh střechy	Plochá střecha libovolného tvaru
Druh krytiny	Fólie
C) Sklon střechy	3,00 °
D) Výška budovy	8,00 m
Výška atikové stěny	300,00 mm
Šířka atikové stěny	300,00 mm



PARAMETRY MODULU

Výrobce	Axitec Energy GmbH & Co. KG
Jméno	AC-410MH/108V (AXIpremium XXL HC 1722x1134x30mm)
Délka	1722 mm
Šířka	1134 mm
Výška	30 mm
Hmotnost	21.8 kg
Jmenovitý výkon	410 W _{peak}
Datový list	Otevřít datový list



Zkontrolujte kompatibilitu upínacích poloh s doporučeními výrobce modulu.

Data modulu byla převzata z databáze. Zkontrolujte, zda tato data odpovídají vaší skutečné objednávce modulu. V případě potřeby opravte data pomocí funkce úprav.

SYSTÉM

Typ systému	Se zátěží
Systém	FS10S
Koeficient tření	0,50
Hodnota zátěžových bloků (nepovinné)	10,00 kg
X) Vzdálenost řad	1740 mm
Spojler	Optimalizováno (doporučeno)
Přidejte třetí nosník pod modul	Automatický



Zkontrolujte zadanou vzdálenost řad pro ideální výpočet výnosu se správným výpočtem včetně zohlednění zastínění.

SVORKY

Typ svorky	Prostřední svorky+ / koncové svorky+
Barva svorky	stříbrné

STATICKÉ VYHODNOCENÍ

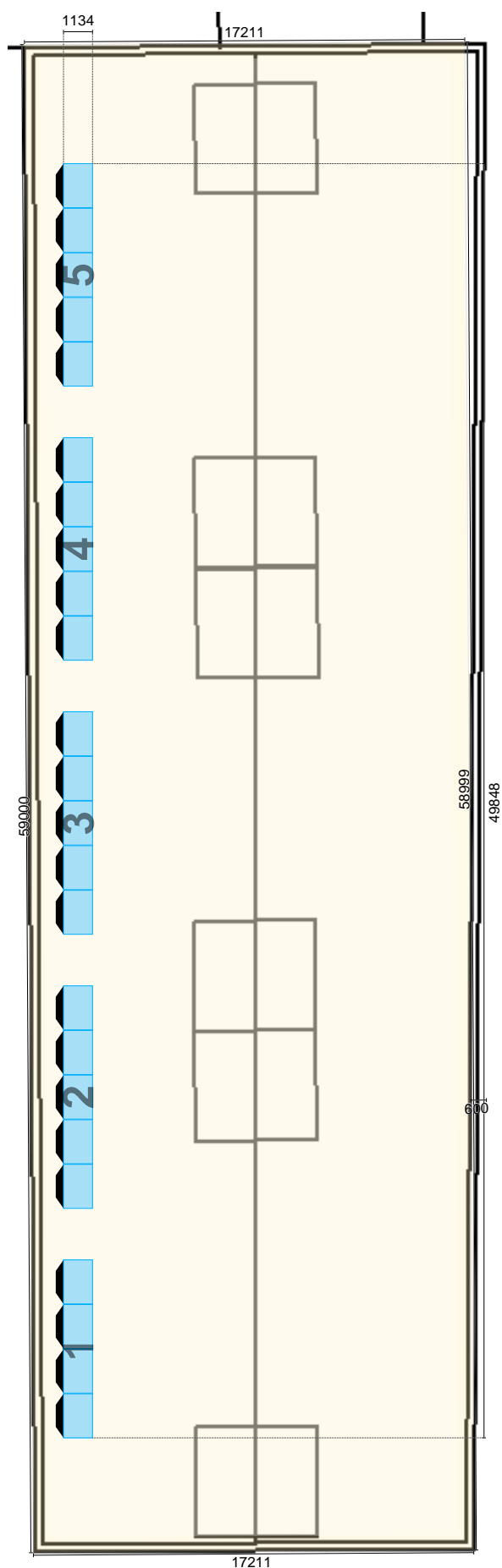
Váš projekt byl úspěšně vyhodnocen naší kontrolou statiky.

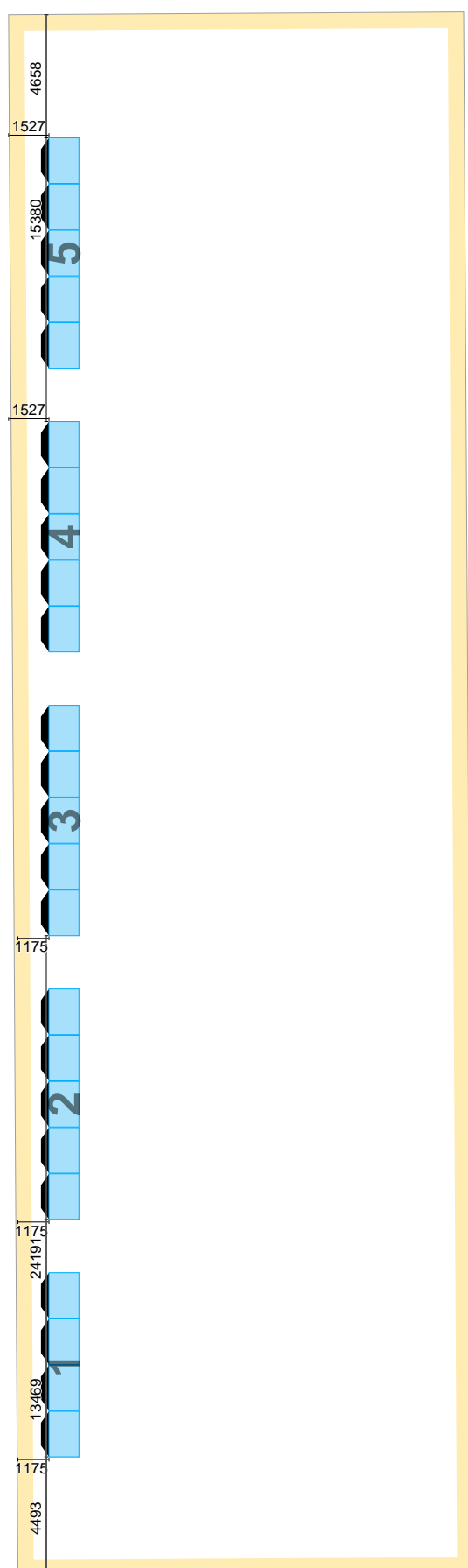
Maximální hodnota zatížení: 107 kg

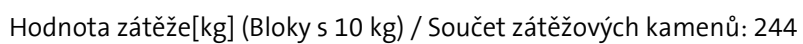
Zátěž: 2432 kg

Moduly: 523 kg

Seznam dílů: 141 kg







F510S - Přehled technického projektu: FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky (C-8 / 3.15.0 / 5.1.15.13)

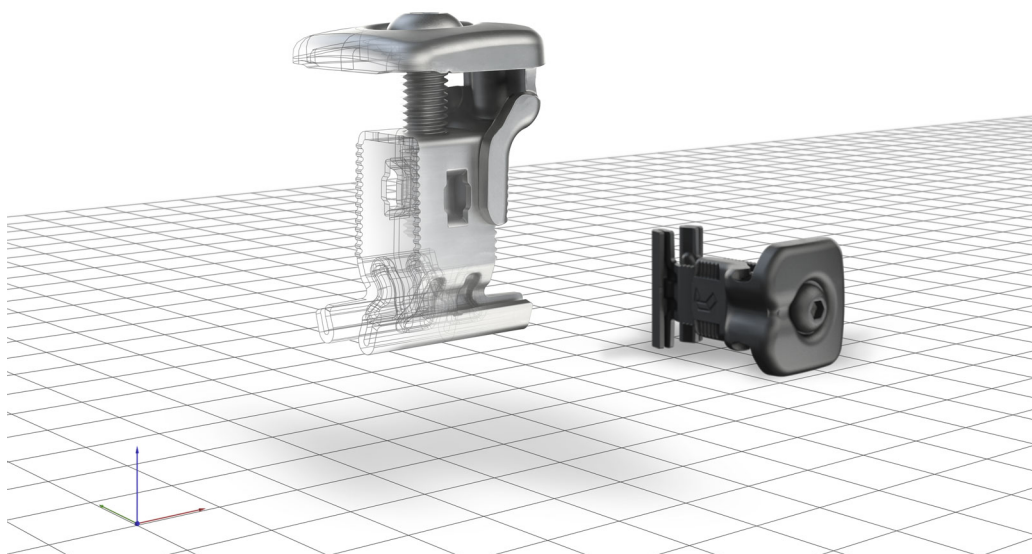
KUSOVNÍK

Číslo výrobku	Výrobek	Množství	Objednáací jednotka	Hmotnost / kus	Hmotnost
R420081	Koncová svorka+	20	1	0,064 kg	1,280 kg
R420082	Středová svorka+	38	1	0,063 kg	2,394 kg
R500404	Spojka pro montážní lišty	58	1	0,079 kg	4,582 kg
R500409	Montážní lišta FS10-S XL 1639 mm	29	1	1,203 kg	34,887 kg
R500411	Stavební ochranná deska 110x95x20 mm, s hliníkovým povlakem	82	1	0,133 kg	10,906 kg
R500419	Eave support XL	29	1	0,049 kg	1,421 kg
R500423	Ridge support 10° XL	29	1	0,443 kg	12,847 kg
R500459	Streamliner FS10-S XL 1875 mm	24	1	2,940 kg	70,560 kg
R900229	Závrtný šroub 4,8 x 19 A2	2	100	0,005 kg	1,000 kg
R900314	Socket bolt 6 x 110 mm	116	1	0,009 kg	1,044 kg
				Celková váha: 140,921 kg	

Přehled technického projektu

FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky

Projekt budovy	FVE - ZŠ Náměstí Svornosti, náměstí Svornosti 25717, Brno - Žabovřesky
Adresa	Puškinova 527, 616 00
Země	Česká republika
Typ modulu	Axitec Energy GmbH & Co. KG - AC-410MH/108V (AXIpremium XXL HC 1722x1134x30mm)
Počet modulů	23
Jmenovitý výkon	9.43 kWp
Systém montáže	FS10S
Redaktor	Hejnová



MÍSTO INSTALACE

Ulice	Puškinova 527
Město	616 00
Země	Česká republika

OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

Kód	Eurocode NA CZ
Výška terénu nad mořem	235,00 m
Zóna zatížení sněhem	Zóna I
Zóna zatížení větrem	Zóna I
Snížení zatížení větrem pro šikmé střechy zkouškami v aerodynamickém tunelu (do sklonu střechy 20 °)	ano
Kategorie terénu	Kategorie terénu III
Okolí	Normální
Provozní životnost fotovoltaického systému	25 let
Třída následků selhání	2
Parciální bezpečnostní faktor statického zatížení (zátěž)	1

NAČÍST VÝSLEDEK VÝPOČTU

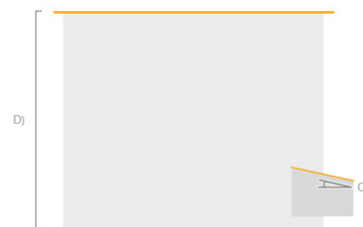
Maximální rychlostní tlak	0,46 kN/m ²
Zatížení sněhem	0,60 kN/m ²
Zatížení střechy sněhem	0,48 kN/m ²
Základní rychlost větru ($V_{b,0}$)	22,50 m/s

TOPOGRAFIE

Topografie	Nevystaveno
------------	-------------

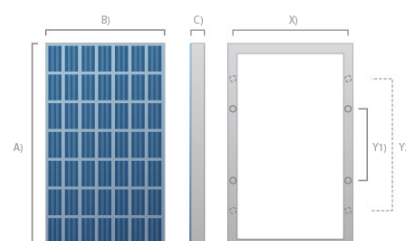
VLASTNOSTI STŘECHY

Druh střechy	Plochá střecha libovolného tvaru
Druh krytiny	Fólie
C) Sklon střechy	3,00 °
D) Výška budovy	8,00 m
Výška atikové stěny	300,00 mm
Šířka atikové stěny	300,00 mm



PARAMETRY MODULU

Výrobce	Axitec Energy GmbH & Co. KG
Jméno	AC-410MH/108V (AXIpremium XXL HC 1722x1134x30mm)
Délka	1722 mm
Šířka	1134 mm
Výška	30 mm
Hmotnost	21.8 kg
Jmenovitý výkon	410 W _{peak}
Datový list	Otevřít datový list



Zkontrolujte kompatibilitu upínacích poloh s doporučeními výrobce modulu.

Data modulu byla převzata z databáze. Zkontrolujte, zda tato data odpovídají vaší skutečné objednávce modulu. V případě potřeby opravte data pomocí funkce úprav.

SYSTÉM

Typ systému	Se zátěží
Systém	FS10S
Koeficient tření	0,50
Hodnota zátěžových bloků (nepovinné)	10,00 kg
X) Vzdálenost řad	1740 mm
Spojler	Optimalizováno (doporučeno)
Přidejte třetí nosník pod modul	Automatický



Zkontrolujte zadanou vzdálenost řad pro ideální výpočet výnosu se správným výpočtem včetně zohlednění zastínění.

SVORKY

Typ svorky	Prostřední svorky+ / koncové svorky+
Barva svorky	stříbrné

STATICKÉ VYHODNOCENÍ

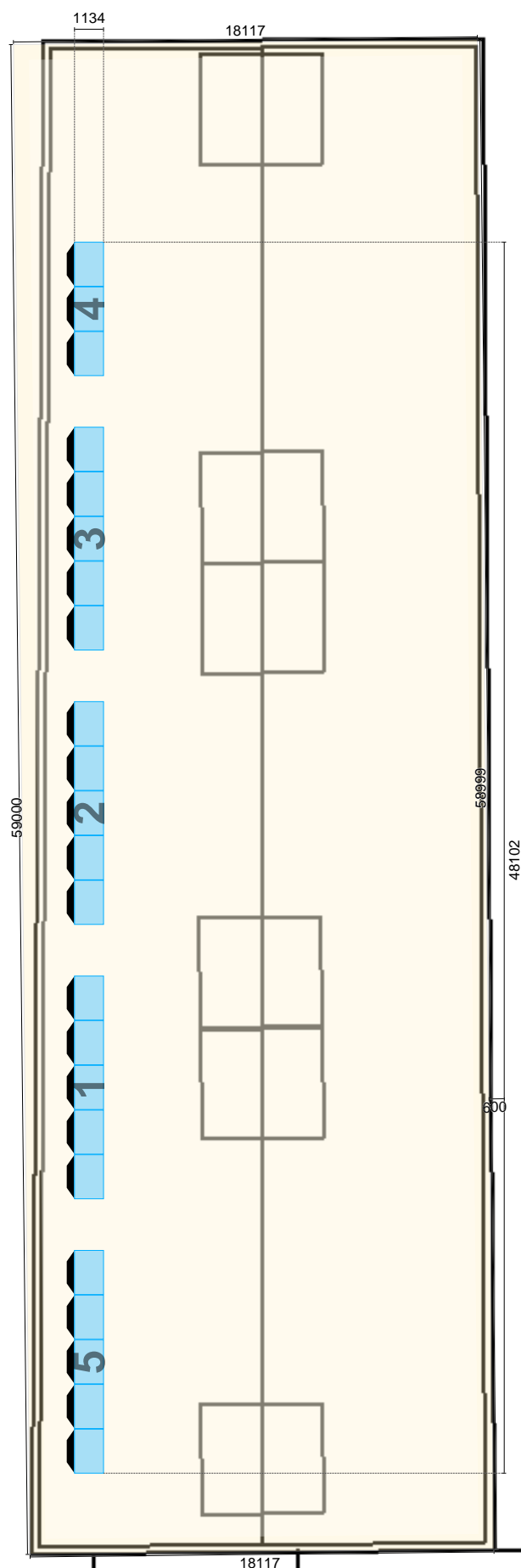
Váš projekt byl úspěšně vyhodnocen naší kontrolou statiky.

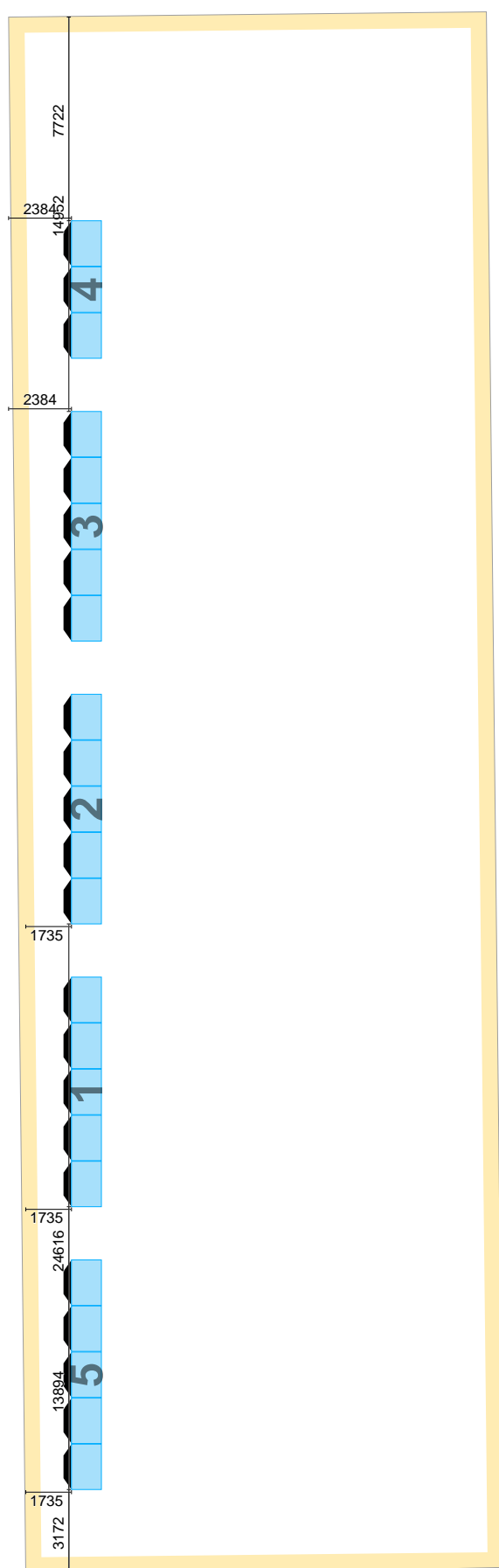
Maximální hodnota zatížení: 114 kg

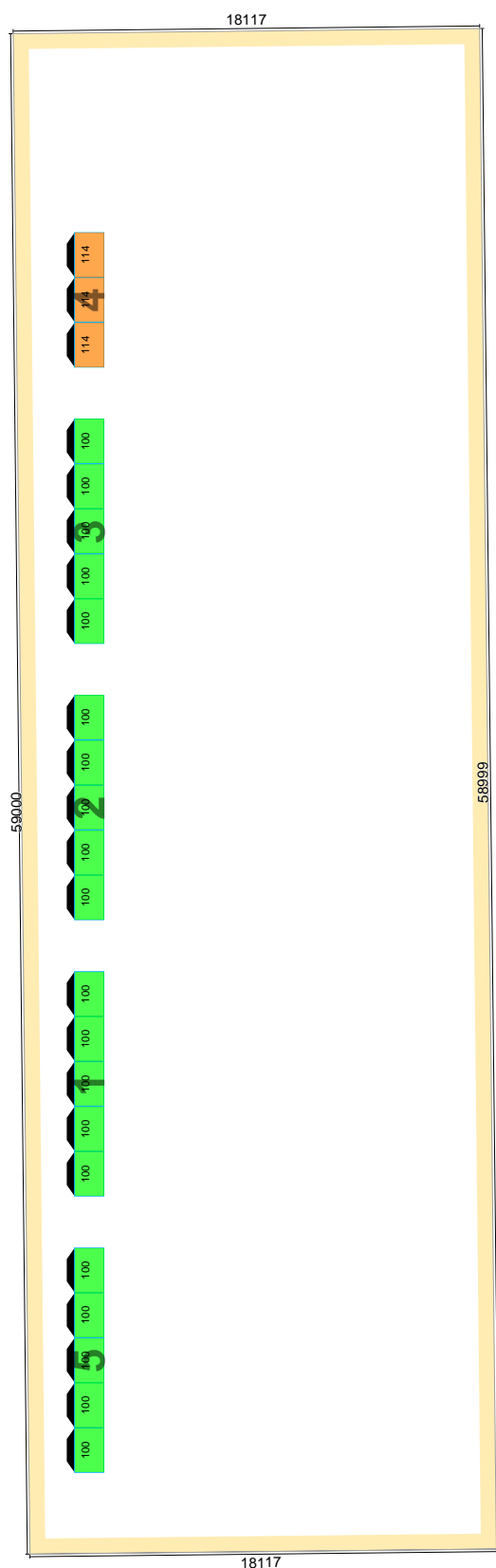
Zátěž: 2346 kg

Moduly: 501 kg

Seznam dílů: 143 kg







Hodnota zátěže[kg] (Bloky s 10 kg) / Součet zátěžových kamenů: 236

100	114
(10)	(12)
(20 x 10)	(3 x 12)

KUSOVNÍK

Číslo výrobku	Výrobek	Množství	Objednáací jednotka	Hmotnost / kus	Hmotnost
R420081	Koncová svorka+	20	1	0,064 kg	1,280 kg
R420082	Středová svorka+	36	1	0,063 kg	2,268 kg
R500404	Spojka pro montážní lišty	56	1	0,079 kg	4,424 kg
R500409	Montážní lišta FS10-S XL 1639 mm	28	1	1,203 kg	33,684 kg
R500411	Stavební ochranná deska 110x95x20 mm, s hliníkovým povlakem	79	1	0,133 kg	10,507 kg
R500419	Eave support XL	28	1	0,049 kg	1,372 kg
R500423	Ridge support 10° XL	28	1	0,443 kg	12,404 kg
R500459	Streamliner FS10-S XL 1875 mm	23	1	2,940 kg	67,620 kg
R520501	ECO Ballast set FS	3	1	2,330 kg	6,990 kg
R900229	Závrtný šroub 4,8 x 19 A2	2	100	0,005 kg	1,000 kg
R900314	Socket bolt 6 x 110 mm	112	1	0,009 kg	1,008 kg
				Celková váha: 142,557 kg	

CELKOVÝ KUS MATERIÁLU

Číslo výrobku	Výrobek	Množství	Objednávací jednotka	Hmotnost / kus	Hmotnost
R420081	Koncová svorka+	216	1	0,064 kg	13,824 kg
R420082	Středová svorka+	378	1	0,063 kg	23,814 kg
R500404	Spojka pro montážní lišty	310	1	0,079 kg	24,490 kg
R500409	Montážní lišta FS10-S XL 1639 mm	57	1	1,203 kg	68,571 kg
R500411	Stavební ochranná deska 110x95x20 mm, s hliníkovým povlakem	357	1	0,133 kg	47,481 kg
R500419	Eave support XL	297	1	0,049 kg	14,553 kg
R500423	Ridge support 10° XL	177	1	0,443 kg	78,411 kg
R500459	Streamliner FS10-S XL 1875 mm	47	1	2,940 kg	138,180 kg
R500499	Montážní lišta FS10-EW XL 2362 mm	120	1	1,660 kg	199,200 kg
R520501	ECO Ballast set FS	3	1	2,330 kg	6,990 kg
R900229	Závrtný šroub 4,8 x 19 A2	5	100	0,005 kg	2,500 kg
R900314	Socket bolt 6 x 110 mm	828	1	0,009 kg	7,452 kg
					Celková váha: 625,466 kg

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

Projektová zpráva je výsledkem zadání proměnných poskytnutých zákazníkem („zákazník“ znamená zákazníka společnosti Renusol, který objednává předmětnou projektovou zprávu od technických služeb společnosti Renusol, nebo uživatele nástroje PV Configurator, který si vytváří předmětnou projektovou zprávu sám). Společnost Renusol neověřovala ani přesnost, ani úplnost informací a dat poskytnutých zákazníkem, která tvoří základ této projektové zprávy. Je na odpovědnosti zákazníka, aby zkontroloval a ověřil všechny vstupní proměnné (zejména ty vstupní proměnné, které byly přednastaveny navrhovanými hodnotami) a předpoklady použité v projektu, a to z hlediska přesnosti a správnosti.

Tyto kontroly musí zahrnovat zejména následující aspekty: (a) Zatížení větrem a sněhem vypočítaná nástrojem PV Configurator pomocí větrných a sněhových map. Je třeba ověřit, že předmětné místní podmínky se neliší od hodnot použitých v konfiguraci (například místo na horách s větším sněhovým zatížením). (b) Zákazník je povinen zkontrolovat a ověřit třídu důsledků selhání FCC (Failure Consequence Class). Typické obytné a komerční budovy vyžadují zadání hodnoty CC 2. Zákazník je povinen použít vyšší hodnotu CC v citlivých místních prostředích (například veřejné budovy, budovy s velkou četností návštěvníků, citlivé okolí). (c) Zákazník je povinen ověřit si dobu provozní životnosti instalace fotovoltaické soustavy v závislosti na očekávání koncového uživatele instalace fotovoltaické soustavy a také na životnosti ostatních komponent použitých v instalaci. Jestliže je očekávaná doba provozní životnosti delší než doba předpokládaná v dané projektové zprávě, je třeba znovu zkontrolovat všechny relevantní konstrukční vlastnosti a také vstupní proměnné a předpoklady s použitím očekávané provozní životnosti. (d) U systémů na ploché střechy: Zákazník je za všech okolností povinen změřit a zdokumentovat koeficient tření systému fotovoltaické soustavy na střešní krytině, na které má být soustava instalována, specificky k místním podmínkám. Měření se musí provést na různých (nejméně na třech) místech na střeše. (e) Pro systémy s plochou střechou: Nástroj PV Configurator navrhuje zatěžovací výpočet. Zátěž tvoří společně s hmotností montážního systému fotovoltaické soustavy a hmotností modulu celkovou hmotnost systému. Skutečná aplikovaná zátěž nesmí být za žádných okolností nižší než hodnoty navrhované nástrojem PV Configurator. Aplikovaná zátěž musí být navíc zdokumentována. Jestliže nelze přesně stanovit aplikovanou zátěž, je třeba použít bezpečnostní faktor zvyšující hodnotu zátěže.

Jestliže se zadané proměnné změřené nebo pozorované zákazníkem liší od dané projektové zprávy, je třeba iteračně změnit konfiguraci fotovoltaické soustavy s použitím příslušných správných hodnot.

Jestliže projektová zpráva obsahuje data týkající se konstrukčních vlastností, odpovídá zákazník za to, že nechá konstrukční údaje prověřit profesionálním konstrukčním odborníkem z hlediska jejich souladu s příslušnými místními zákony a vlastnostmi v místě, pro které byla projektová zpráva připravena.

Dále platí podmínky používání nástroje PV Configurator společnosti Renusol (<https://www.pv-configurator.com/pages/terms>) a obecné podmínky (https://www.renusol.com/files/content/Downloads/Rechtliche%20Dokumente/Renusol_AGB_EN_110406.pdf). Podobně se musí respektovat a dodržovat všeobecné instalační pokyny společnosti Renusol a návod k instalaci a datové listy příslušných produktů Renusol.



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2, 51063 Köln, Germany
T +49 221 788707-0
F +49 221 788707-99
info@renusol.com
www.renusol.com