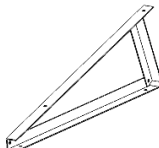
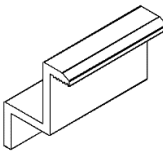
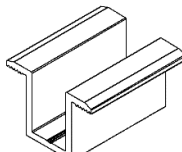
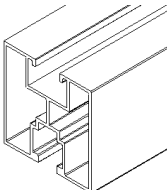
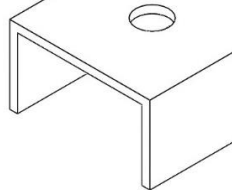
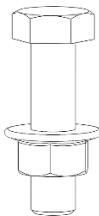
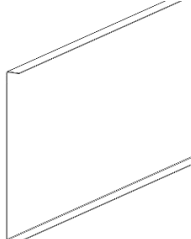
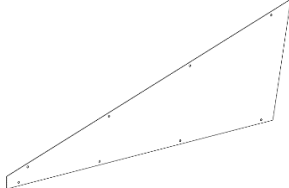


Instrukce pro montážní set na membránu pod úhlem 15°.



PRVKY MONTÁŽNÍHO SETU

1. TROJÚHELNÍK 15° 	2. KONCOVÁ SVORKA 	3. STŘEDOVÁ SVORKA 	4. MONTÁŽNÍ PROFIL 	5. SPOJKA MONTÁŽNÍHO PROFILU 	6. MONTÁŽNÍ SET ŠROUBŮ PV-2 
7. MONTÁŽNÍ SET ŠROUBŮ PV-3 	8. SADA DRŽÁKŮ POD MEMBRÁNU 	9. ZADNÍ KRYT 		10. BOČNÍ KRYT 15° 	

HORIZONTÁLNÍ INSTALACE S PANELE DO VÝŠKY 1800 mm												
IČ.	NÁZEV	J.	POČET PANELŮ V POLI									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	KONCOVÁ SVORKA	KS	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	STŘEDOVÁ SVORKA	KS	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=2260	KS	2	2	4	4	6	6	8	12	12	14
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=1506	KS	0	2	0	4	2	6	2	0	4	2
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=1130	KS	0	0	2	0	2	0	2	2	2	2
5	SPOJKA MONTÁŽNÍHO PROFILU	KS	0	2	4	6	8	10	10	12	16	16
6	MONTÁŽNÍ SET ŠROUBŮ PV-2	SET	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
MONTÁŽNÍ SADA PRO MEMBRÁNU POD ÚHLEM 15°												
1	TROJÚHELNÍK 15°	KS	3	4	5	7	8	9	11	12	13	14
7	MONTÁŽNÍ SET ŠROUBŮ PV-3	SET	6	12	18	26	32	38	42	48	58	60
8	SADA DRŽÁKŮ POD MEMBRÁNU	SET	6	8	10	14	16	18	22	24	26	28
9	ZADNÍ KRYT	KS	2	3	4	6	7	8	10	11	12	13
10	BOČNÍ KRYT 15°	KS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	SAMOŘEZNÉ ŠROUBY	KS	25	28	31	37	40	43	49	52	55	58

HORIZONTÁLNÍ INSTALACE S PANELE VÝŠKY 1800 mm AŽ 2000 mm												
Č.	NÁZEV	J.	POČET PANELŮ V POLI									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	KONCOVÁ SVORKA	KS	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	STŘEDOVÁ SVORKA	KS	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=2260	KS	2	0	2	6	8	10	10	12	14	18
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=1506	KS	0	4	4	2	0	0	4	4	2	0
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=1130	KS	0	2	2	0	2	2	0	0	2	0
5	SPOJKA MONTÁŽNÍHO PROFILU	KS	0	4	6	6	8	10	12	14	16	16
6	MONTÁŽNÍ SET ŠROUBŮ PV-2	KPL	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
MONTÁŽNÍ SADA PRO MEMBRÁNU POD ÚHLEM 15°												
1	TROJÚHELNÍK 15°	KS	3	4	6	7	9	10	12	13	14	16
7	MONTÁŽNÍ SET ŠROUBŮ PV-3	KPL	6	16	24	26	34	40	48	54	60	64
8	SADA DRŽÁKŮ POD MEMBRÁNU	KPL	6	8	12	14	18	20	24	26	28	32
9	ZADNÍ KRYT	KS	2	3	5	6	8	9	11	12	13	15
10	BOČNÍ KRYT 15°	KS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	SAMOŘEZNÉ ŠROUBY	KS	25	28	34	37	43	46	52	55	58	64

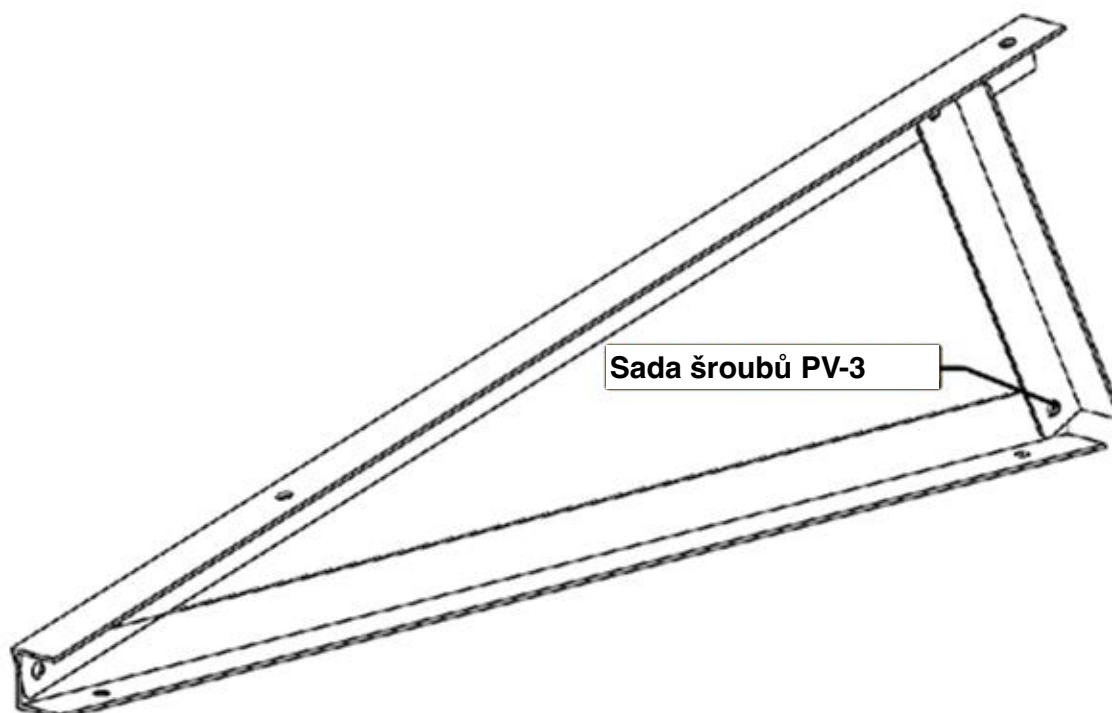
HORIZONTÁLNÍ INSTALACE S PANELE VÝŠKY 2000 mm AŽ 2200 mm												
Č.	NÁZEV	J.	POČET PANELŮ V POLI									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	KONCOVÁ SVORKA	KS	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	STŘEDOVÁ SVORKA	KS	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=2260	KS	0	4	6	8	10	8	10	12	14	16
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=1506	KS	2	0	0	0	0	6	6	6	6	6
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=1130	KS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	SPOJKA MONTÁŽNÍHO PROFILU	KS	2	2	4	6	8	12	14	16	18	20
6	MONTÁŽNÍ SET ŠROUBŮ PV-2	KPL	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
MONTÁŽNÍ SADA PRO MEMBRÁNU POD ÚHLEM 15°												
1	TROJÚHELNÍK 15°	KS	3	5	6	8	9	11	13	14	16	17
7	MONTÁŽNÍ SET ŠROUBŮ PV-3	KPL	10	14	20	28	34	46	54	60	68	74
8	SADA DRŽÁKŮ POD MEMBRÁNU	KPL	6	10	12	16	18	22	26	28	32	34
9	ZADNÍ KRYT	KS	2	4	5	7	8	10	12	13	15	16
10	BOČNÍ KRYT 15°	KS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	SAMOŘEZNÉ ŠROUBY	KS	25	31	34	40	43	49	55	58	64	67

HORIZONTÁLNÍ INSTALACE S PANELE VÝŠKY 2200 mm AŽ 2400 mm												
Č.	NÁZEV	J.	POČET PANELŮ V POLI									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	KONCOVÁ SVORKA	KS	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	STŘEDOVÁ SVORKA	KS	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=2260	KS	0	2	4	6	10	12	14	16	18	18
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=1506	KS	2	4	4	4	0	0	2	2	2	4
4	MONTÁŽNÍ PROFIL L=1130	KS	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
5	SPOJKA MONTÁŽNÍHO PROFILU	KS	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
6	MONTÁŽNÍ SET ŠROUBŮ PV-2	KPL	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
MONTÁŽNÍ SADA PRO MEMBRÁNU POD ÚHLEM 15°												
1	TROJÚHELNÍK 15°	KS	3	5	7	8	10	12	14	15	17	19
7	MONTÁŽNÍ SET ŠROUBŮ PV-3	KPL	10	18	26	32	40	48	56	62	70	82
8	SADA DRŽÁKŮ POD MEMBRÁNU	KPL	6	10	14	16	20	24	28	30	34	38
9	ZADNÍ KRYT	KS	2	4	6	7	9	11	13	14	16	18
10	BOČNÍ KRYT 15°	KS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	SAMOŘEZNÉ ŠROUBY	KS	25	31	37	40	46	52	58	61	67	73

Tato instrukce má informativní charakter, počet střešních kotev závisí na lokalitě, nosnosti a stavu střechy. Volba počtu kotevních prvků pro střechu by měla být provedena v souladu s normou pro zatížení větrem a normou pro zatížení sněhem.

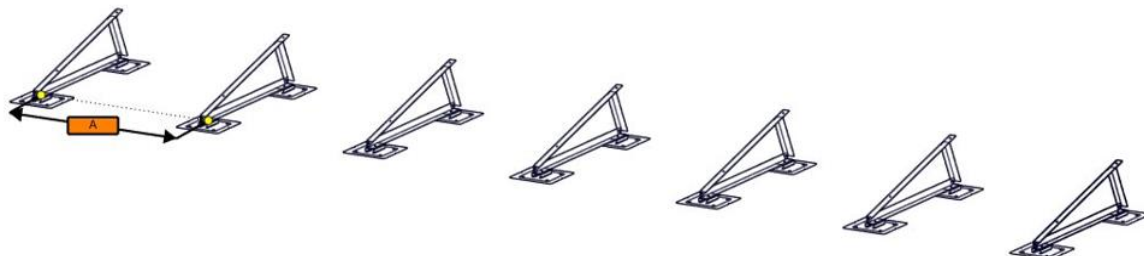
1. Montáž montážních trojúhelníků

- Nastavení odpovídajícího úhlu sklonu konstrukce na 15°
- Sestavení a sešroubování trojúhelníků pomocí montážní sady šroubů PV-3



2. Umístění trojúhelníků a plechů pod membránu podle rozměrů uvedených na níže uvedeném výkresu:

Vzdálenost mezi trojúhelníky by měla být stejná ($A=A$)

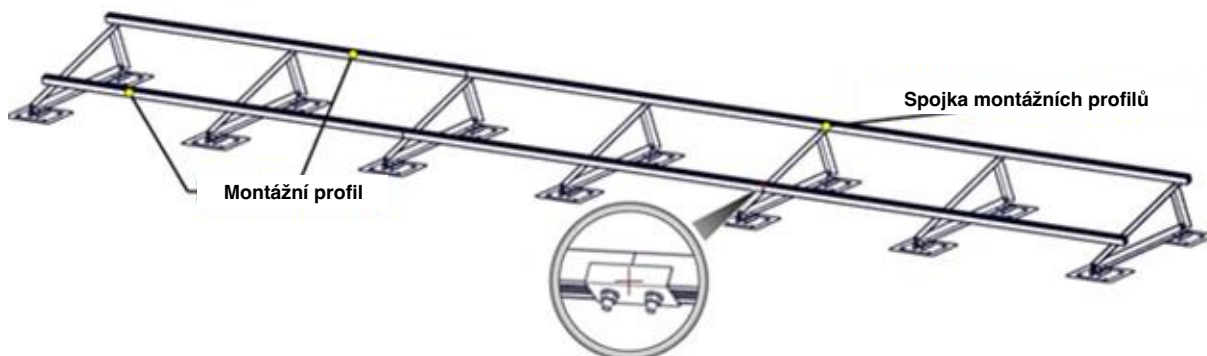


HORIZONTÁLNÍ INSTALACE S PANELY DO VÝŠKY 1800 mm										
Rozměr A*	POČET PANELŮ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	909	1212	1363	1212	1298	1363	1272	1322	1363	1398
HORIZONTÁLNÍ INSTALACE S PANELY VÝŠKY 1800 mm AŽ 2000 mm										
Rozměr A*	POČET PANELŮ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1009	1345	1210	1345	1261	1345	1284	1345	1397	1345
HORIZONTÁLNÍ INSTALACE S PANELY VÝŠKY 2000 mm AŽ 2200 mm										
Rozměr A*	POČET PANELŮ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1109	1109	1330	1267	1386	1330	1293	1364	1330	1386
HORIZONTÁLNÍ INSTALACE S PANELY VÝŠKY 2200 mm AŽ 2400 mm										
Rozměr A*	POČET PANELŮ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1209	1209	1209	1381	1343	1318	1302	1381	1360	1343

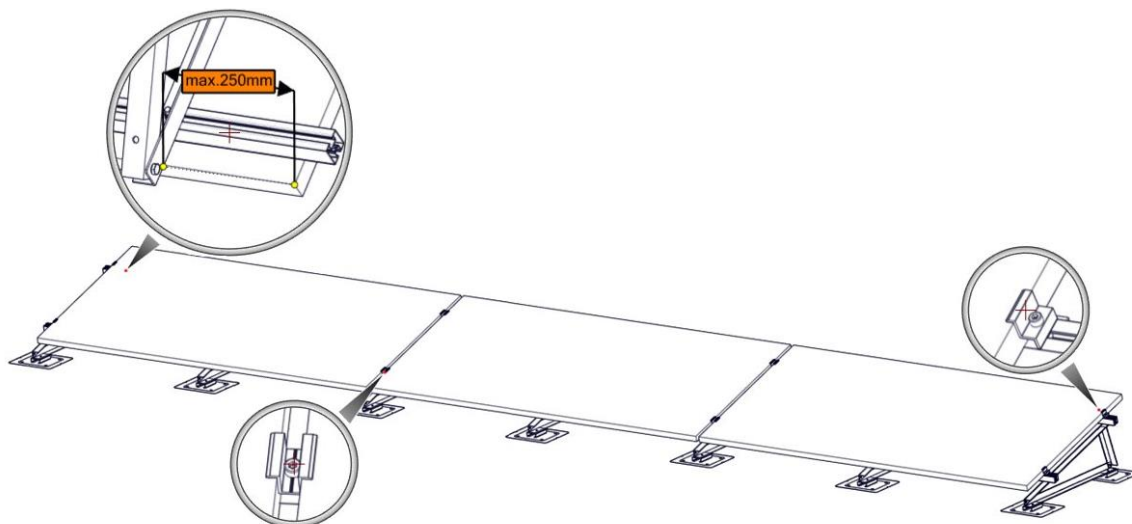
*Rozměr A je maximální možný rozestup pro vybraný počet modulů v řadě; v případě jiného rozestupu kroků/trapézu je nutné objednat odpovídající držáky.

Vzdálenost mezi otvory v trojúhelníku: 876 mm.

3. Montáž montážních profilů na montážní trojúhelníky pomocí sady upevňovacích šroubů PV-3, nastavení a vyrovnaní konstrukce. Při připojování k většímu poli propojte montážní profily pomocí spojovacího prvku. Vyvrtejte otvory v zadních vzpěrách a namontujte vzpěry pomocí sady upevňovacích šroubů PV-3 (vzpěry by měly být nařezány na požadovanou délku a otvory v nich vyvrtány). Minimální délka montážního profilu nesmí být menší než 500 mm. Pokud sada obsahuje profil o délce v rozmezí 500–1130 mm, doporučuje se tento profil montovat mezi ostatní profily, nikoliv na okraj.



4. Instalace fotovoltaických modulů na konstrukci pomocí montážních svorek a sady upevňovacích šroubů PV-2. Moduly by měly být upevněny ve stejné vzdálenosti od montážní lišty. Vzdálenost mezi trojúhelníkem a okrajem modulu (viz obrázek níže) nesmí být větší než 250 mm.



5. Montážní lišta by měla být zkrácena tak, aby profil na obou stranách přesahoval okraje posledních modulů o 40 mm.

6. Po instalaci modulů je třeba upevnit boční a zadní kryty pomocí samořezných šroubů. Zadní kryty musí být umístěny mezi každým trojúhelníkem.

