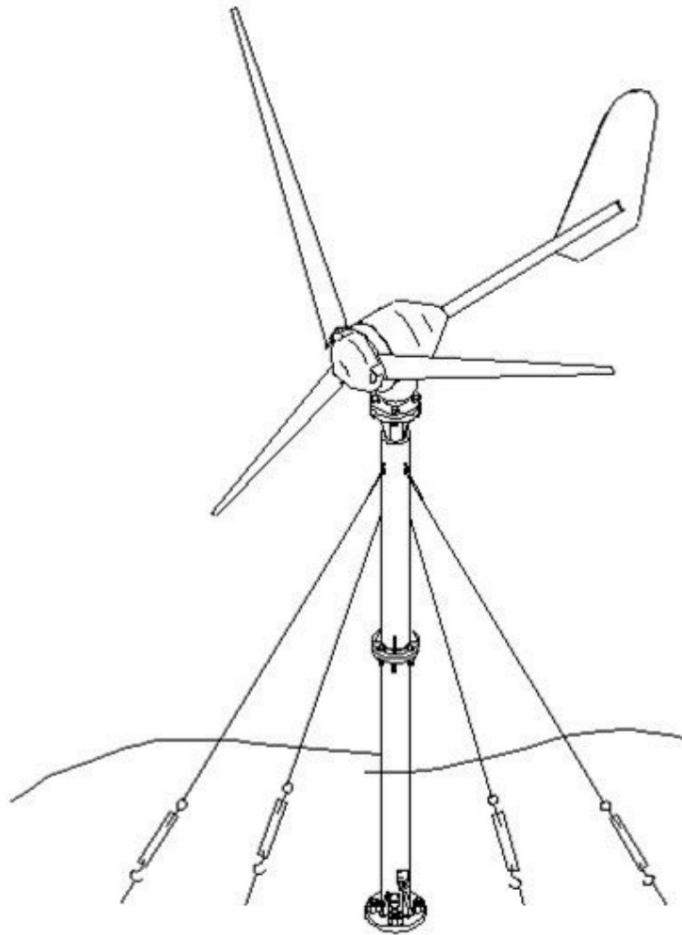


USER'S MANUAL

M



Vážení uživatelé

Jsme velmi rádi, že jste si vybrali produkty naší společnosti a jsme si jisti, že si vyberete
najděte pohodlí, kterým naše produkty přináší, a radost z propagace politiky společnosti
„ní zkouhli ková ekologickeochrany“ .

Před instalací si prosím nezapomeňte přečíst „Uživatelskou instalační příručku“ .
produkty.

Katalog

Část 1. Bezpečnostní varování a pozornost	3
Část 2. Popis výrobku.....	6
Část 3. Výroba věží a doplňků	7
Část 4. Kroky instalace větrné turbíny	9
Část 5. Spojení mezi přenosovou linkou a ovladačem	12
Část 6. Údržba a pozornost v provozu	13
Část 7. Seznam balení	14
Část 8. Záruka kvality.....	15



Část 1. Bezpečnostní varování a pozornost

Pozornost:

Pro správnou instalaci a používání tohoto zařízení si prosím pozorně přečtěte bezpečnostní informace varování a pozornost a přísně dodržujte pokyny.

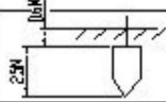
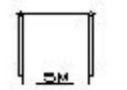
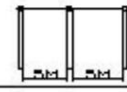
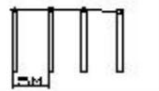
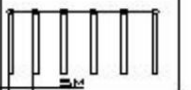
Základní požadavky:

- Nerozebírejte zařízení sami. Kontaktujte prosím uvedené oddělení údržby, když je zařízení mimo provoz.
- Bez oprávnění nesmí žádná společnost ani jednotlivec měnit zařízení konstrukce, bezpečnost a provedení.
- Při používání tohoto produktu dodržujte místní zákony a předpisy.

Požadavky na montáž:

1. Před montáží větrného generátoru nebo v procesu údržby budete určitě si nejdříve přečtěte návod k použití ..
2. Neinstalujte větrné turbíny v deštivých dnech nebo když je stupnice větru na úrovni 3 nebo nad.
3. Po otevření obalu se doporučuje zkratovat tři příchytky vody větrné turbíny (odkryté části by měly být sešroubovány dohromady).
4. Před instalací větrné turbíny musí být připraveno uzemnění blesku. Vy můžete zařídit zařízení podle národních norem, nebo je můžete zařídit vy podle místního prostředí a stavu půdy. Tabulka 1 je referenční.
5. Při sestavování větrné turbíny by měly být všechny díly upevněny upevňovacími prvky uvedeno v tabulce 2.

stůl 1

type	schetch	dimension(mm)&length(m)				earth resistivity ($\Omega \cdot M$)		
		round steel	steel pipe	angle steel	flat steel	100	250	500
		$\varnothing 20$	$\varnothing 50$	$50 \times 50 \times 5$	40×4	industrial frequency grounding resistance Ω		
1		2.5	2.5	2.5		30.2 37.2 32.4	75.4 92.9 81.0	151 186 162
2			5	5	2.5 2.5	10.0 10.5	25.1 26.2	50.2 52.5
3			7.5	7.5		6.65 6.92	16.6 17.3	33.2 34.6
4			10	10	7.5 7.5	5.08 5.29	12.7 13.2	25.4 26.5
6			15	15	25 25	3.58 3.73	8.95 9.32	17.9 18.6

5. Při sestavování větrné turbíny by měly být všechny díly upevněny upevňovacími prvky

uvedeno v tabulce 2

Tabulka 2

Sériové#	spojovací prvky	spec	množství	utahování točivý moment (N*M)	poznámky	Výkonný Standard
1	Přírubové šrouby	M12*55	4		pozinkované	
2	Podložka	D12.2	8		pozinkované	
3	Jaro podložka	D12.2	4		pozinkované	
4	Pojistná matice	M12	4	58	jednorázové použití	
5	Šrouby pro čepěle	M6*40 6/10				
6	Pojistná matice pro čepěle	M6	6/10	13,6	jednorázové použití	
7	Zajistěte matici hřídel	M16	1	68	jednorázové použití	

6. Před spojení m mezi pří rubou vě trnéturbí ny a pří rubou vě že prosí m
připojte odpoví dají cí m způsobem tři pří vody vě trnéturbí ny ke třem pří vodům vě že.
Při použití pantové metody by každý pár drátů nemě l být kratší než 30 mm
a být omotaný acetátovou látkovou páskou ve třech vrstvách, poté opláště ný zvláknovaný m sklem
trubice s barvou. Touto metodou propojte tři páry vodič ů (pozor: spoj vodič e
dráty neunesou váhu vě že vede pří mo, takže dráty 100 mm dolů od
spoj by mě l být obalen lepicí páskou a poté nacpán do ocelové trubky. Po
že lze připojit pří rubu vě trnéturbí ny a pří rubu vě že.

7. Před zvednutí m vě trných turbí n, konec (který by mě l být spojen s regulátorem).
vedení vě že by mě lo být odří znuto od izolační vrstvy na 10 mm nebo tak. Poté zašroubujte
tři exponované vodič e (obvod výstřelu) dohromady.

8. Při instalaci je zakázáno hrubě otáč et listy rotoru (konce
vedení vě trnéturbí ny nebo vedení vě že jsou v tomto okamžiku zkratovány). Teprve po tom všem
instalace a zkouška je dokonč ena a bezpeč nost montáž ní č ety je dokonč ena
zaruč eno, je povoleno demontovat zkratované vodič e a poté je připojit
ovladač a baterie před spuště ní m.

Pozornost:

Baterie by mě la být připojena k regulátoru před připojení m vě trnéturbí ny
ovladač

Pokud nejsou při montáži a instalaci dodrženy výše uvedené pokyny

vě trnéturbí ny, je nám lí to, že k žádnému vzniklému problému nebo poruše nedojde
krytá zárukou.

Část 2. Popis výrobku

1. Nízká startovací rychlost, malá a krásná
2. Přírubové nebo trubkové připojení volitelné pohodlná instalace
4. Přijetí nové sady výstupní hořáky pro sběrací kroužek, bez obav o navíjení kabelu., čepele pomocí nové uměle přesného vstřikování
6. Generátor permanentních magnetů vzácných zemin a speciální stator
5. Tělo z hliníkové slitiny, antikorozní úprava, odolná vůči kyselinám a zásadám, použitelná v slané prostředí

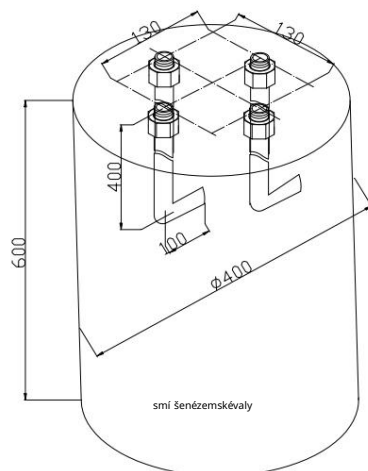
Část 3. Výroba věže a příslušenství

1. Jeho přírubová základna se doporučuje instalovat na železnou sudovou věž, jejíž vnější průměr je 48 mm a tloušťka je 4,5 mm.

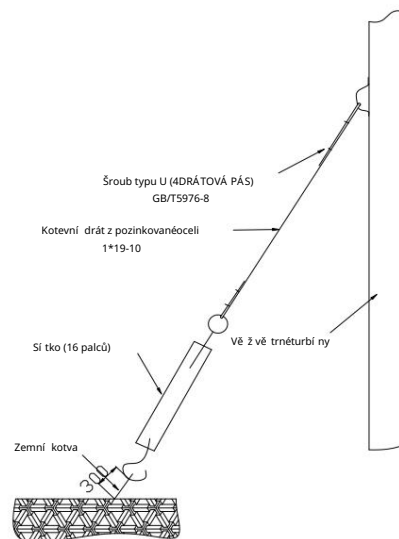
2. Díky železné trubce se doporučuje vybrat na základě místních podmínek větru a geografické polohy životního prostředí.

3. příslušenství věže, včetně (1) horní věže. (2) Skupina kabelů. (3) Utahování

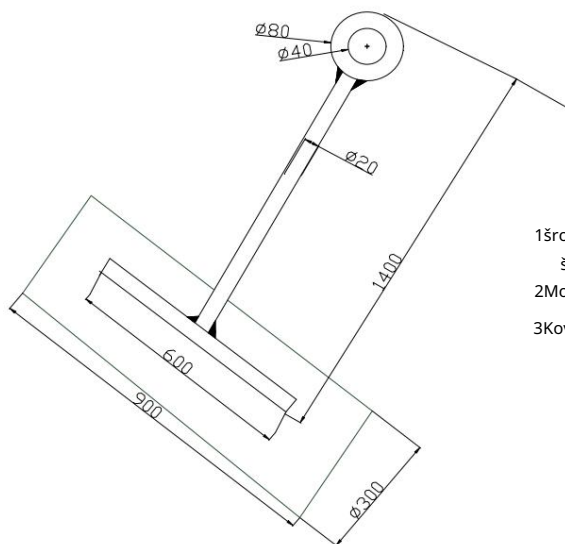
linkové zařízení. (4) Kotva. (5) Háček vlasce. (6) Základna věže. (7) Anti-matovat, antikorozní nátěrové hmoty.



Obrázek 1: Výroba smíšené zeminy



Obrázek 3
Výroba kotveního kabelu



Obrázek 2

Výroba zemní kotvy (3 sady)

Technický požadavek

1 Šrouby typu L pro čtyři prameny pozinkovaného drátu;

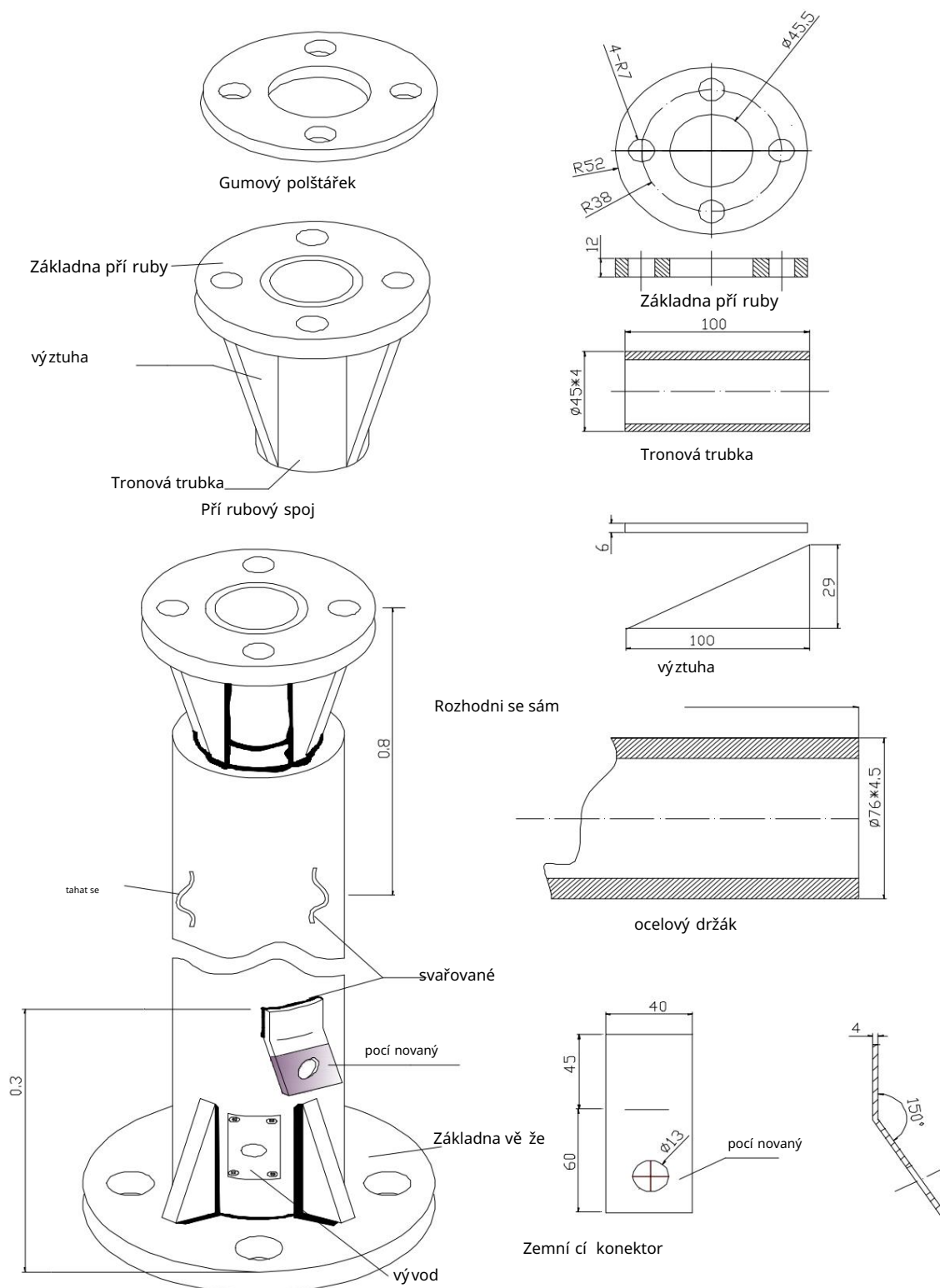
šrouby by měly být 60 výše od smíšeného zemského povrchu.

2 Motor C25 lze použít pro smíšenou zeminu.

3 Kovové části by měly být pod hrozbou antikorozní ochrany a odolnosti proti korozi.

Obrázek 1: výroba kotvy, lasa a kotevní ho kabelu

4. Zhotovení a velikost horní věže je znázorněno na obrázku 2. Její požadavek: pevné svařování; žádný únik v oblasti svaru; zemní cíl musí být přivařeno 20 cm od země (jasně viditelně). Bude připojen k uzemňovacímu zařízení blesku.



obrázek 2 připojení příruby větrné turbíny v horní části věže

5. Podívejte se prosím na národní normu, evropskou normu nebo americkou normu

nebo na obrázku 1 v tomto návodu k uspořádání uzemňovacího zařízení.

6. Věže a její příslušenství lze dodat individuálně dle Vašich požadavků

Část 4. Kroky instalace větrné turbíny



Montáž a instalace větrných turbín v deštivých dnech je zakázána.

1. Izolované vodiče pro přenos proudu: přenosová vedení jsou zabudována v železné trubce

věže. Horní konec je vyveden středovým otvorem příruby větrné turbíny, zatímco

spodní konec je vyveden z otvoru trubky, který je 30 cm od země.

Úsek od otvoru k bodu, který je 60 cm pod zemí, by měl být

chráněn železnými trubkami, jejichž vnější průměr by měl být 17 mm až 21 mm. Podzemní cesty

přenosová vedení k ovladači mohou být uspořádána a pokryta železnou trubkou nebo a

plastové potrubí.

2. Pořadí instalace větrných turbín může probíhat podle kroků znázorněných na obrázku

obrázek 3.

2-1. Umíťte ocelovou konzolu na zem; zablokujte přírubový spoj na 1,3 m.

2-2. Vyrovnejte přírubu větrné turbíny s přírubou věže. Odřízněte izolační vrstvu proudu

konec přenosového vodiče (který se má připojit k ovladači) na 10 mm, pak

zkratujte odkrytý měděný drát (sešroubovaný dohromady)

2-3. po namontování šroubu příruby (9) s plochou podložkou (10) jej zasuňte do

odpovídajících otvorů v přírubě větrné turbíny s hlavou šroubu nahoru, pak skrz věže

otvory příruby. Vložte šroub do ploché podložky (10), pružné podložky (11) a poté použijte a

klíč k utažení matice (12) pomocí šroubů příruby. Podobně zastrčte další šrouby, plochou podložku,

pružinová podložka a matice v odpovídajících otvorech. Utáhněte všechny matice; prosím obrať se na tabulku 2 o rozměry potřebných jejich utažení .

3. Vyrovnajte 2 otvory v čepeli (6) se 2 otvory v drážce náboje (5), přesně vyrovnajte,

poté vlozte šroub z nerezové oceli (13) z čepelí do drážky skrz otvory a poté zajistěte

matice (14) (Pozor: pojistná matice je jednorázová, pevně přišroubujte, neuvolňujte, jinak ano

budou mimo provoz), instalace dalších nožů postupujte podle stejné operace, viz

tabulka 2 o silovém rozměru instalace

4. Nejprve vložte větší konec pojistné matice (7) do šestihraného otvoru uprostřed náboje, potom

na závitový hřídel generátoru, stiskněte matici levou rukou a přitom otáčejte kolem

pravou rukou ve směru hodinových ručiček zatlačte matici a poté použijte prodlužovací šestihraný klíč, abyste pomohli dopravě

ruční otáčení kola, nakonec zajistěte matici (Pozor: matice může tloučit pouze dopředu,

vytahování je zakázáno.) viz tabulka 2 o silovém rozměru instalace

5. Sepněte kapotáž (8) s nábojem kola (5), vyrovnajte tři zářezy s lopatkami, upněte kužel

kapotáže, aby se dostaly zářezy do švu náboje kola

6. Zvedání větrných turbín a věže by mělo probíhat za přítomnosti

kvalifikovaných slingářů a bezpečnost by měla být zaručena. Postoj věže by měl být

proveden podle základního požadavku trvalé stavby.

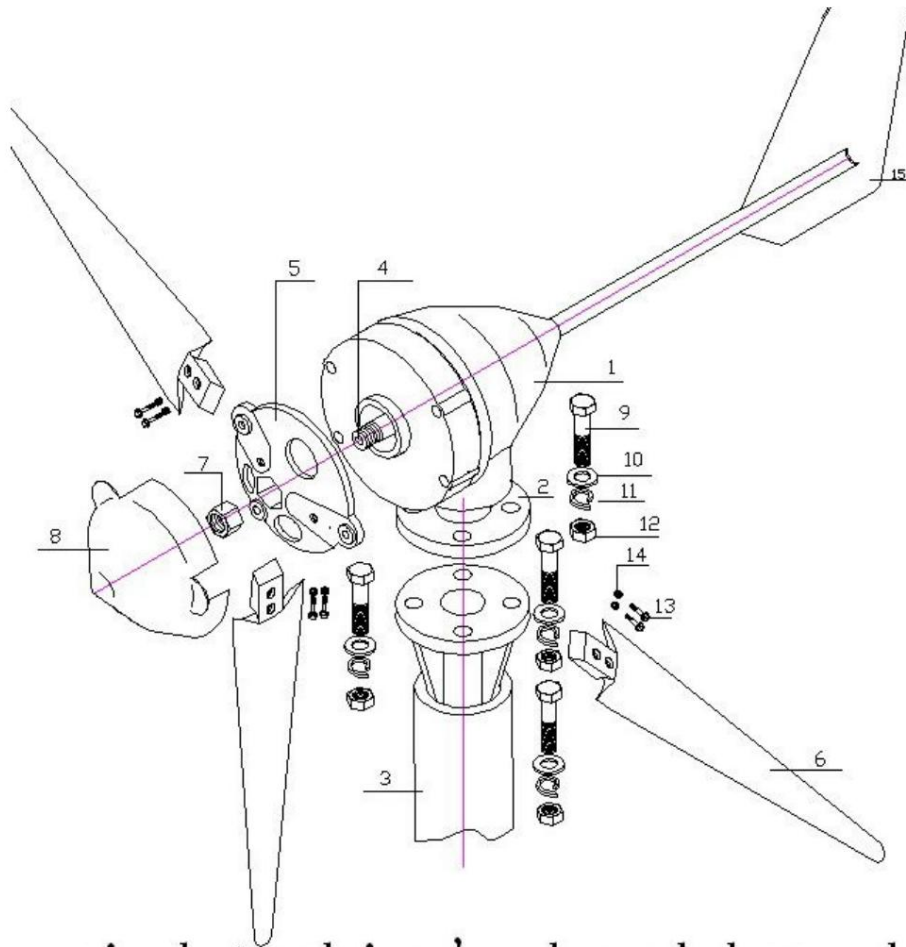
7. Po dokončení instalace věže a ochrany před bleskem použijte 500V megagar

změňte izolační odpor mezi přenosovým vedením a zemí (uzemňovací vodič může fungovat jako

zem) v případě, že neztratí zkratované vodiče přenosových vedení,

měření by nemělo být menší než $5M\Omega$, jinak může dojít k rozdrčení izolační vrstvy,

poškozené nebo navlhčené je třeba okamžitě odstranit.



wind turbine's breakdown drawing

1. body 2. running flange 3. tower 4. shaft 5. hub 6. blade 7. against pine nuts
8. nose cone 9. bolts 10. flat washer 11. spring washer 12. nuts 13. stainless
steel bolts 14. against pine nuts 15. tail

Obrázek 3 rozklad větrné turbíny

Část 5. Spojení přenosové linky s

sběrače proudu



Vyhýbat se silnědešktivědný pro první uvedení do provozu. Přednost by měla mít dny s mírným vánkem nebo silným větrem (rychlost větru: 5~13 m/s).

1. Připojte správně kladný a záporný pól baterie ke kladnému a zápornému pólu

pól řídicího střídače (řídicí inverter speciálně pro hybridní větrnou a solární energii) (solární terminál can

být pro náhradní použití)

2. Zátěžový obvod připojený k zásuvce na zadní straně řídicího měničové pomocí pojistek,

vypínače a zástrčky.

3. Připojte tři proudová přenosová vedení větrné turbíny ke třem svorkám na

zadní straně řídicího měničové. Podrobnosti naleznete v příručkách řídicích měničů

návod.

4. Výběr baterie obecně preferována olověná baterie, větrná turbína na 100W-300W

100AH -200AH baterie volitelná, 300W-600W větrný generátor, 200 ~ 400AH baterie

volitelné horní a dolní meze nabíjecího napětí řídicího střídačem. Vítr

turbína na využití plovoucí nabíjecí baterie, je plovoucí proud ovlivněn stavem baterie.

5. Regulátor by měl být umístěn na suchém, dobře větraném místě, chráněném proti vlhkosti a prachu,

kryt střídače by měl být uzemněn a ve vzdálenosti více než 1,5 metru od baterií

aby se zabránilo znečištění kyselými plyny.

6. Baterie by měly být umístěny na suchém, větraném místě, v létě chladně v zimě teplě v takových

prostředí, baterie může být lépe udržována

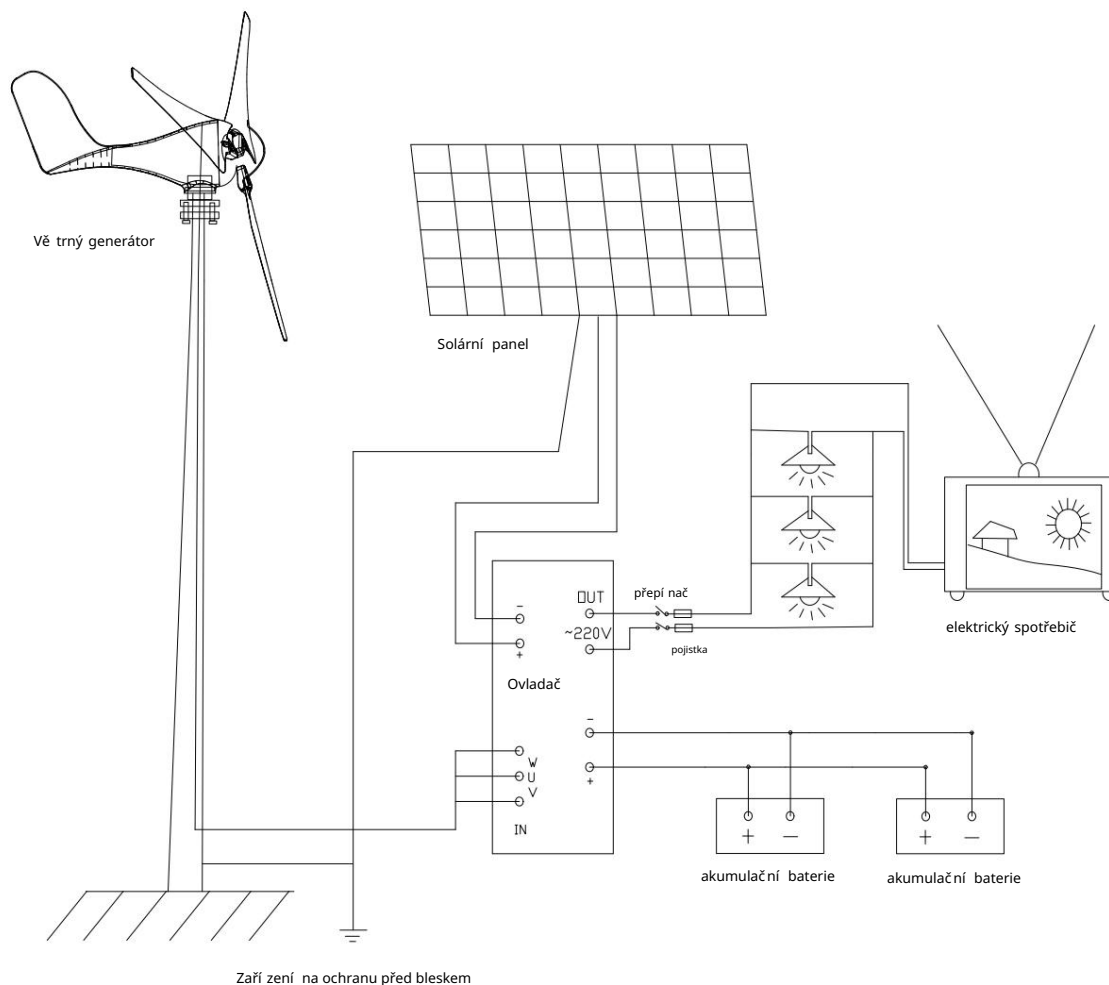


Schéma zapojení větrné turbíny, solárního panelu a elektrického zařízení

Část 6. Údržba a bezpečnostní opatření



1. Větrné generátory často pracují ve špatném prostředí, proto prosím zkontrolujte pravidelně zrakem a sluchem; zkontrolujte, zda se větrný kábel uvolňuje (použití dalekohledu je také dobrý nápad).
2. Po silné bouři by měla být provedena včasná kontrola. Pokud je nějaký problém, prosím pomalu odstavte větrný generátor kvůli údržbě. S ohledem na větrnou turbínu pro pouliční osvětlení, na sloup by měl vyjít elektrikář, aby zkontroloval, zda není nějaký problém, když byla větrná turbína zkratována a byla připravena bezpečnostní ochranná opatření.
3. Volné údržbové baterie by měly být zvenčí čisté.
4. Nerozebírejte zařízení sami. Kontaktujte prosím obchodní oddělení, když zařízení je mimo provoz.

Část 7. Balicí seznam

Seriál#	Položka	Množství	Poznámky
1	Vě trný generátor	1	
2	rozbočovač	1	
3	čepel	3/5	volitelný
4	pojistná matice na hří deli (M16)	1	
5	šroub pro čepel (M6*40)	6/10	volitelný
6	pojistná matice pro nože M6	6/10	volitelný
7	pří rubový šroub (M12*55)	4	
8	matice (M12)	4	
9	podložka	8	
10	pružinová podložka	4	
11	šroub pro čepel (M6*40)	1	volitelný
12	pojistná matice pro nože M6	2	volitelný
13	L klíč	1	volitelný
14	šestihranný klíč	1	volitelný
15	Ovladač / invertor	1	volitelný
16	vě ž	1	volitelný

Část 8. Záruka kvality

1. Společnost zaručuje zákazníkům, že generátor je vynikající kvality, funkce je dobrá, tělo je kompletní, před dodáním pečlivě zkontrolováno,
- 2, Poskytujeme 1 rok záruky na větrný generátor a 1 rok na regulátor od data prodeje, ke škodě došlo v následující situaci: demontovat volitelně svépomocí nebo vážně porušují provoz (nepodle návodu k použití) nejsou kryty zárukou.
- 3, Dokumenty jsou jako záruční list produktu, řádně si je uschovejte.

Informační tabulka pro uživatele:

Prodejní společnost:	Nákupní společnost:
Doba nákupu:	Kontaktní osoba:
SBBH:	Kontakt:
Modelka:	PSČ

Záznamy o údržbě :

datum	Udržovací druhy	souhrn	Přepřevládání SMT