

Montážní instrukce

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tyto instrukce jsou všeobecným návodem na postavení a údržbu konstrukcí pod solární panely vyráběných firmou ALOKO s.r.o.. Montáž požaduje specifickou kvalifikaci. Nedodržení těchto pokynů může způsobit úraz, smrt nebo ztráty na majetku.

Konstrukci mohou stavět pracovníci, kteří mají v této oblasti zkušenosti nebo další pracovníci pod dozorem zkušených vedoucích skupin.

Všechny případné nejasnosti je třeba ihned konzultovat se zástupci výrobce.

ODMÍTNUTÍ ZÁRUK

Společnost ALOKO s.r.o. si vyhrazuje právo změnit jakoukoliv část tohoto dokumentu bez předchozího oznámení. Společnost ALOKO neposkytuje žádné záruky související s informacemi v tomto dokumentu. Pokud společnost ALOKO nějaké záruky poskytne, budou poskytnuty samostatně a to v jiném dokumentu.

PŘEDPOKLADY PRO MONTÁŽ.

Před montáží je nutno zajistit všechna příslušná povolení ke stavbě. Především je nutno řešit v projektu a na samotné stavbě dodržení odstupů od všech inženýrských sítí, staveb zakopaných na pozemku nebo jiných možných překážek. Zajistit přístupovou cestu na staveniště pro provoz dodávkových, nákladních a jiných strojů. Společnost ALOKO nenese žádnou zodpovědnost za nedodržení těchto požadavků. Za návrh projektu ve všech bodech projektu nese zodpovědnost hlavní projektant.

MONTÁŽ ZEMNÍCH KOTEV

Před zavrtáním zemních kotev provede zaměření pozemku geodetická firma a zaměří rovněž body potřebné k dalšímu doměření umístění jednotlivých zemních kotev.

Proškolený pracovník znalý dokumentace provede doměření dalších bodů. Pracovník objednatele, nejlépe stavební dozor, zkontroluje tento stav a shledá-li nějaké závady, okamžitě zastaví vrtací práce. Neoznámí-li zástupce objednatele písemně závady do tří dnů, má se za to, že je zaměřeno dobře a všechny následné reklamace či jiné problémy jdou na vrub objednatele.

V další fázi provedou obsluhy zavrtávacích strojů zavrtání zemních kotev a tahovou zkoušku těchto kotev na náhodně vybraném místě zhotovitelem. Pracovník objednatele, nejlépe stavební dozor, provede překontrolování těchto úkonů. Případné potíže se zašroubováním nerezových červíků do zemních kotev vyřeší montážní pracovníci prořezáním závitů přímo na stavbě. Veškeré připomínky k zavrtání zemních šroubů je třeba okamžitě uplatnit písemně. Zástupce firmy ALOKO s.r.o. je povinen tyto podepsat, budou-li oprávněné, zařídít nápravu. Nebudou-li vzneseny připomínky písemně do tří dnů od ukončení zavrtání zemních kotev, má se za to, že je tato činnost ukončena bez

závad. Všechny následující opravy a práce spojené s tímto jdou na vrub Objednatele. Pokud bude zhotovitel instalovat vzhledem k termínům ukončení stavby konstrukce dřívě než do tří dnů po ukončení zavrtání kotev, je tento okamžik posledním okamžikem k možné reklamaci prací a materiálů či druhu možných použitých zemních kotev. ALOKO s.r.o. na další reklamace nemusí brát zřetel a každá další práce vyžadující úpravu či změnu zemních kotev bude objednána Objednatelem jako vícepráce.

MONTÁŽ VLASTNÍ KONSTRUKCE

Montážní pracovníci roznesou nebo rozvezou konstrukce po stavbě podle projektu. Musí dbát na to, aby zavětrovací nohy byly vždy na správném místě. Pomocí nerezových šroubů smontují k zadní noze nohu přední, zatím šrouby neutahují, aby byla možnost mírného posuvu přední nohy čímž se kompenzují případné odchylky zavrtaných zemních kotev. Potom se zasunou nohy do zavrtaných zemních kotev. Je třeba dbát na to, aby byly na konstrukcích nasunuty gumové kroužky. Tyto by následně nebylo možno bez rozebrání konstrukce na své místo nasunout. Po zasunutí těchto nohou provedou pracovníci vyrovnaní a výškové ustavení těchto konstrukcí a dotažení všech šroubů. Zástupce Objednatele odsouhlasí správnost tohoto provedení. Pokud shledá vše v pořádku, dovolí pracovníkům Zhotovitele pokračovat v práci. Při shledání jakýchkoliv nedostatků na ně neprodleně písemně upozorní a dohodne se s pracovníky jejich odstranění. Neshledá-li žádné nedostatky, má se za to, že je vše v pořádku a práce mohou pokračovat podle takto odsouhlaseného vzoru. Poté se pokračuje stejným způsobem na všech ostatních sekcích stavby. Zástupce Objednatele po celou dobu kontroluje práce a při jakémkoliv problému situaci operativně řeší a přebírá už zhotovené sekce. Všechny tyto práce probíhají za dozoru vedoucího zkušeného pracovníka, který také pomáhá řešit případné nejasnosti. Neoznámí-li zástupce objednatel písemně závady do tří dnů, má se za to, že je zaměřeno dobře a všechny následné reklamace či jiné problémy jdou na vrub objednatel.

V další fázi následuje rozvoz a montáž podélných nosníků na konstrukce. Do tohoto okamžiku musí být ze strany Objednatele dořešeny všechny připomínky k postaveným a srovnaným nohám. Na další připomínky k této činnosti už nebude ze strany Zhotovitele brán ohled. Všechny následující práce s vyrovnaním už smontovaných a vyrovnaných nohou jdou na vrub Objednatele. Pracovníci roznesou nebo rozvezou po stavbě nosníky a spojují je do jednotlivých celků spojkami. Do těchto spojek zavrtají nerezové šrouby a tím zajistí podélný nosník jako celek. Do vyrovnaných nohou konstrukce si připraví potřebný spojovací materiál, nerezové šrouby a příchytky. Nejprve upevní spodní podélný nosník na konstrukci a srovnají jej do optické roviny. Potom dotáhnou šrouby na tomto nosníku. Na něj položí další potřebné nosníky, do nosníků navlečou šrouby a další komponenty potřebné k pozdějšímu přimontování panelů. Poté rozloží podélné nosníky podle druhu a orientace použitých solárních panelů. Všechny vyrovnejí a dotáhnou již předtím připraveným spojovacím materiálem. První sekci opět překontroluje zástupce objednatel a shledá-li závady, učiní písemné vyjádření. Pokud závady neshledá, pokračují pracovníci Objednatele v montáži nosníků na dalších sekcích až do dokončení těchto prací na celé elektrárně. Pokud nebudou vzneseny písemné požadavky na odstranění chyb této etapy stavby do tří dnů, je montáž nosníků přebrána.

Další fází stavby je montáž solárních panelů. Do této chvíle musí být vyřešeny všechny požadavky na předchozí práce. Po začátku pokládky panelů nebude brán ze strany Zhotovitele zřetel na případné pozdější připomínky Objednatele a budou všechny tyto požadavky brány jako vícepráce.

Objednatel zajistí dovoz solárních panelů k jednotlivým sekcím tak a v takovém množství, jak mají být dle projektu namontovány. Bude-li požadavek na přesnější rozřídění panelů dle jednotlivé watáže panelů, budou tyto panely rozříděny předem na náklady objednatele, zřetelně označeny a k jednotlivým sekcím přivezeny takto předpřipraveny. Pracovníci namontují panely na jednu sekci a srovnají panely do optické roviny. Šrouby držící panely přitahují postupně. Nejprve krajové panely a pak vždy následující. Po namontování panelů se pomocí lanek a háčků zavětrují jednotlivé sekce.

Zástupce objednatele opět vše překontroluje. Neoznámí-li zástupce objednatele písemně závady do tří dnů, má se za to, že je zaměřeno dobře a všechny následné reklamace či jiné problémy jdou na vrub objednatele.

Poté následuje svoz obalových materiálů na místo určené zástupcem Objednatele. Následná likvidace obalového materiálu je plně v kompetenci Objednatele a ten zajišťuje likvidaci tohoto materiálu dle příslušných norem.

Objednatel překontroluje a přebere zhotovené dílo nejpozději do 5 dnů od vyzvání Zhotovitelem. Po přebrání se zhotoví o tomto úkonu protokol. Objednatel přebere dílo i včetně drobných vad a nedodělků, které by nebránily provozu elektrárny. Zhotoví o tomto zápis a dohodnou dobu a způsob odstranění.

Bez podpisu jakéhokoliv požadavku Objednatele zástupcem Zhotovitele jsou požadavky Objednatele neplatné.

Nedostaví-li se zástupce objednatele do 5 dnů od vyzvání k předání, nebo bude-li stavba zkolaudována, má se dílo za přebrané bez závad a nedodělků.

ALOKO s.r.o.

Průmyslová zóna 527

Ostrožská Lhota

687 23