

VŠEOBECNE PODMIEKY DODÁVKY A MONTÁŽE SOLÁRNYCH SYSTÉMOV

Požiadavky na stavebnú časť – pripravenosť stavby:

-	pripraviť betónovú podestu pre akumuláciu nádrže a expanznú nádobu (len v prípade ak ide o umiestnenie nádrže v 2NP)
-	pripraviť 2 vetracie škridle na prechod potrubia zo strechy +voľné škridle pre prípad poškodenia pri montáži
-	pripraviť 2x istenú zásuvku 230V (1x pre napájanie solárneho príslušenstva, 1x pre el. špirálu bojlera 2 kW)
-	zabezpečiť stupačku pre medené potrubie
-	ošetriť sekundárny rozvod pomocou magnetickej úpravy vody proti zavápneniu zásobníka
-	zabezpečiť dilatačnú a poistnú ochranu zásobníka na prívode studenej vody, maximálny tlak v rozvode studenej vody $p_{max}=5,5bar$. Dilatačnou ochranou sa rozumie expanzná nádoba na prívode vody do bojlera.
-	zabezpečiť jímku (odpad) pre zvedenie prepadovej vody z poistných ventilov
-	umiestnenie zásobníka musí byť v priestore chránenom pred mrazom
-	zabezpečiť ochranu kolektorov proti atmosferickým výbojom (bleskozvod)
-	umiestnenie kolektorov na južnej strane, prípustná odchýlka od juhu 45st

Príplatok za neštandardnú montáž:

-	za každý dodatočný bežný meter potrubia a izolácie okrem uvedeného v rozpočte
-	za každý dodatočný kilogram glykolu okrem uvedeného v rozpočte
-	za montáž dodatočných zariadení súvisiacich so solárnym systémom ako napr.:doskových výmenníkov, trojcestných ventilov, expanzomatov, dodatočných čerpadiel
-	za drobný montážny materiál nad rámec uvedeného v cenovej ponuke. Ceny montážneho materiálu su uvedene v tabulke SPOTREBA MONTÁŽNY MATERIÁL
-	Neštandardná montáž (napr. kolektory na dvoch rôznych strechách, montáž solárneho potrubia pod omietku,)
-	Presekanie otvoru v stene /strobe
-	Ine stavebné práce ako napr.: zasekavanie potrubia do steny, prekladanie strešnej krytiny (okrem potrebnej pre montáž hakov), opravy omietok, inne ...

PRESNÝ ROZSAH MONTÁŽE:

1	Montáž kolektorov na strešnú krytinu v jednom rade na južnej strane.	✓
2	Budova do výšky 9m (2 poschodia) – pri vyššej budove je potrebné špeciálne zariadenie (napr. vysokozdvýžná plošina). Náklady na prenájom dodatočných zariadení znáša investor.	✓
3	Montáž solárneho potrubia zo zaizolovaného medeneho alebo vlnovcového potrubia od slnečných kolektorov do čerpadlovej skupiny. - Predpokladaná dĺžka 27m	✓

4	Montáž solárneho potrubia zo zaizolovaného medeneho alebo vlnovcového potrubia od čerpadlovej skupiny do zásobníka TUV (pripojenie spodného výmenníka) – Predpokladaná dĺžka 3m	✓
5	Montáž potrubia zo zaizolovaného medeneho alebo vlnovcového potrubia od zásobníka TUV (pripojenie horného výmenníka) do kotla ÚK zakončené guľovým ventilom – Predpokladaná dĺžka 5m	✓
6	Montáž potrubia zo zaizolovaného plastového potrubia PPR od zásobníka TUV (pripojenie studenej vody), spolu s pripojením poistného a spätného ventilu – Predpokladaná dĺžka 5m	✓
7	Montáž potrubia zo zaizolovaného plastového potrubia PPR od zásobníka TUV (pripojenie teplej vody), zakončené guľovým ventilom – Predpokladaná dĺžka 5m.	✓
8	Montáž regulátora na stenu, pripojenie snímačov a čerpadiel predpokladana dlzka kablov 15m k snímacom, 5m k napajaniu, pripevnenie káblov k izolovanemu potrubiu, podľa potreby uloženie káblov v lištach	✓
9	Tlaková skúška solárneho okruhu vzduchom	✓
10	Naplnenie zásobníka vodou a naplnenie solárneho systému teplonosnou látkou.	✓
11	Preplachnutie a odvzdušnenie solárneho okruhu špeciálnou profesionálnou plniacou stanicou.	✓
12	Uvedenie systému do prevádzky a zaškolenie obsluhy	✓
13	Vyhotovenie fotodokumentácie a protokolu uvedenia do prevádzky	✓
14	V prípade potreby prevedenie bezplatnej servisnej prehliadky do 2 mesiacov od uvedenia systému do prevádzky.	✓
15	Zhotoviteľ obdrží od investora minimálne 14 dní pred montážou: a. Informáciu o druhu strešnej krytiny a uhla sklonu strechy, b. Fotky: objektu od strany montáže (južnej), kotolne (miesta osadenia zásobníka a kotla UK, povaly v miestach vedenia solárneho potrubia od kolektorov do zásobníka, c. Krátkeho popisu zvláštnych vlastností: objektu, strechy, kotolne, d. Informáciu stavu postupu stavebných prác v objekte (či je prevedené: vykurovací systém, pripojka vody v kotolni, zavesený kotol atď.),	✓
16	15. Dodávka hlavných zariadení (kolektory, zásobník, príslušenstvo) je realizovaná pred nástupom montážnej skupiny na montáž. Termín dodávky zariadení sa dohodne s investorom.	✓
17	Začiatok a koniec montáže je realizovaný v jednom termíne predbežne dohodnutom s investorom a potvrdenom zhotoviteľom. Ak v prípade nástupu montérov na dohodnutý termín bude zistená nepripravenosť stavby na realizáciu solárneho systému (nedokončená strecha, nepripravená kotolňa a ine), náklady spojené s dopravou a prestonami znáša investor	✓
18	Zásobník TUV bude pripojený k prívodu studenej vody, teplej vody, a kotlu ÚK ktoré sú namontované v kotolni. V prípade ak sa v kotolni nenachádza pripojka studenej, teplej vody alebo kotla ÚK; zásobník bude pripojený k jestvujúcim prípojкам a snečným kolektorom (solárny okruh). Dodatočná realizácia prípojok môže byť prevedená po individuálnej dohode s investorom o rozsahu prác a nákladov.	✓
19	V prípade neprítomnosti investora, splnomocní danú osobu pre: a. Prevzatie dodaných zariadení, b. Prevedenie dohody ohľadom detailov montáže a vedenia solárneho potrubia, c. Podpisania „protokolu uvedenia do prevádzky“, d. Odovzdanie záručných listov a návodov,	✓

20	V prípade písomného nespĺnomocnenia alebo neprítomnosti splnomocnenej osoby pri ukončení prác, zhotoviteľ vyplní protokol uvedenia do prevádzky a odovzdá všetky doklady (v tom jednu kópiu protokolu uvedenia do prevádzky s poznámkou "neprítomná splnomocná osoba") osobe ktorá ma kľúče od stavby. V takomto prípade bude mať investor právo namietať ohľadom prevedených prác a namontovaných zariadení v termíne do 7 dní od uvedenia systému do prevádzky.	✓
21	V prípade pochybnosti investora: o dĺžke potrubia, kvality a rozsahu montážnych prác súvisiacich s realizáciou solárneho systému, všetky pripomienky by mali byť smerované v prvom rade na montéra a následne v prípade nejasnosti do firmy EKOPLUS nezávislá energia s.r.o.	✓

Doporučenia súvisiace so solárnym systémom

-	doplniť záložný zdroj pre pohon čerpadla solárneho systému v prípade výpadku elektrického prudu, záložný zdroj by mal mať sínusovú charakteristiku a dĺžku zalohy cca 4
-	servisná kontrola raz za 12 mesiacov
-	výmena kvapaliny najneskor za 72 mesiacov, stav kvapaliny záleží od spôsobu prevádzkovania systému
-	kontrola a následná výmena horčíkovej anódy v zásobníku TUV
-	

Platobné podmienky:

Naše štandardné platobné podmienky sú:	
-	pri podpise zmluvy (objednávky) 70% z celkovej ceny
-	po ukončení dodávky 30% z celkovej ceny
-	Tieto podmienky môžu byť upravené podľa dohody oboch zmluvných strán.

Záruka:

-	Pri autorizovanej montáži je záruka na kolektory 10 rokov,
-	Zásobník TUV 4 roky
-	Na ostatné časti systému 24 mesiacov.
-	Po spustení systému bude klientovi vystavený protokol uvedenia do prevádzky.
-	Zabezpečujeme záručný a pozáručný servis.

Platnosť ponuky a dodacia doba:

-	Ponuka je platná 6 týždňov od jej vystavenia. Po tomto termíne si dodávateľ vyhradzuje právo na úpravu ceny
-	Dodacia doba 3-6 týždňov od podpisu zmluvy resp. objednávky