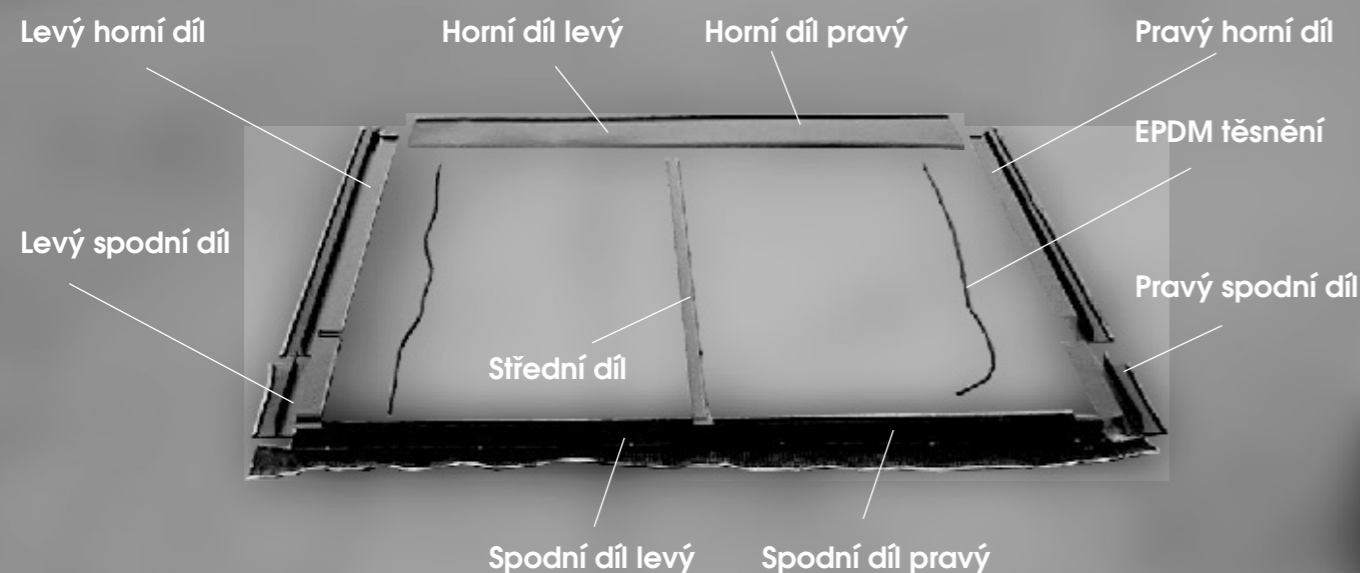


KTO International s.ro.  
Orlická 245, 503 46 Třebechovice pod Orebem  
tel.: +420 495 592 416, e-mail: instalace@kto.cz  
www.kto.cz

**Integrační sada SOL 220-2**  
pro 2 solární kolektory SOL 110/115

**Rozšiřovací sada SOL 220-1**  
pro 1 solární kolektor SOL 110/115

**SESTAVA:**



Montážní návod

**Obecná specifikace:**

Barva: Antracit  
Materiál: hliníkový plech

**Kompatibilita:**

Střešní krytina: pálené a betonové střešní tašky  
Střecha: sedlová odvětrávaná s difúzní folií  
Kolektory: TOPSOLAR SOL 110/115  
Max. výška instalace: max. 10m



Sada obsahuje kompletní spojovací materiál

**Na střechy s pálenými a betonovými  
střešními taškami**

**Při montáži dodržujte bezpečnostní předpisy, normy a montážní doporučení.**

1. Základní G profil připevněte vruty do dřeva 6 cm nad řadu střešních tašek. (Při instalaci SOL 220-1 profil nadstavte G profilem délky 1115 mm pomocí spojky C a šroubů M6 x20.)

2. Kolektory vystředte, za účelem optimální návaznosti na střešní krytinu. Mezi kolektory dodržte 23mm rozteč, pro snadné vsunutí středního dílu. Pospojte kolektory s použitím plochého těsnění. **Dbejte na správnou pozici kompenzátorů dle návodu zapojení kolektorů.** Připojte kolektory k potrubí solárního systému. Je vhodné prověřit těsnost přípojů k solárnímu poli před instalací dalších dílců.

3. Mezi kolektory vsuňte střední díl. V horní části zaklesněte za hranu kolektoru. Viz obr. Díl zasunujte zhora dolů.

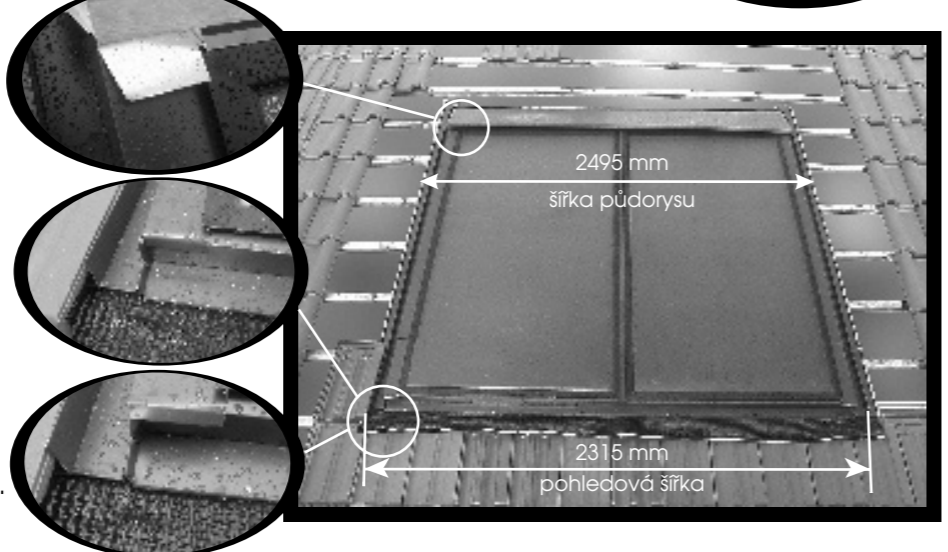
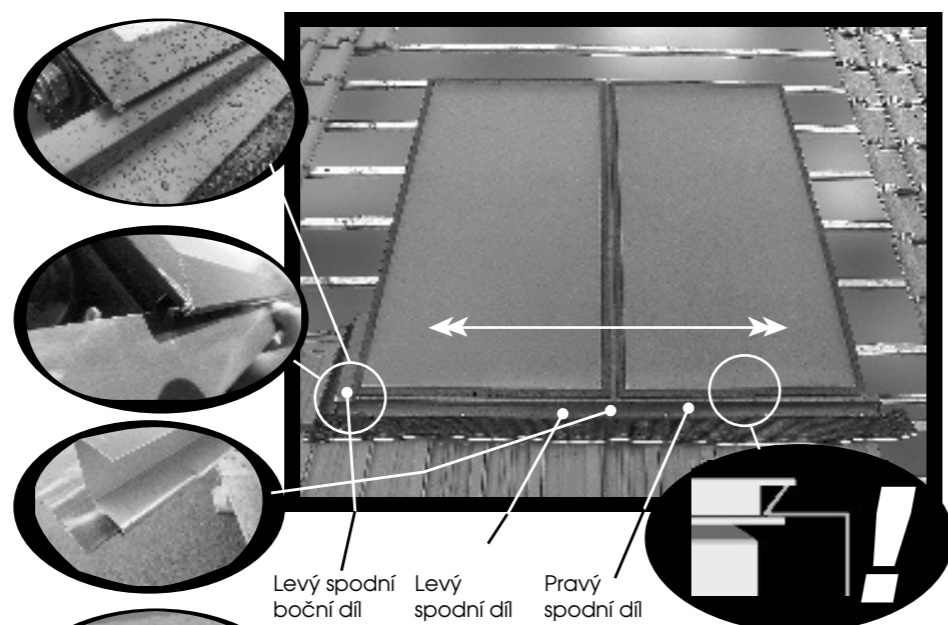
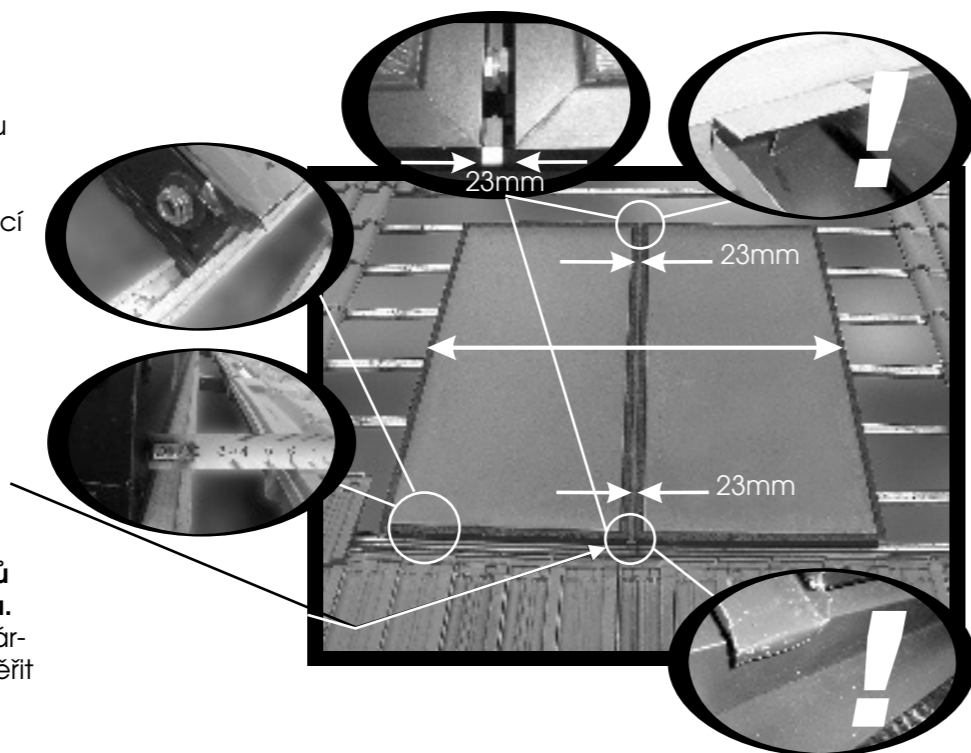
4. Zaklesněte levý spodní díl sady do drážky levého kolektoru, vystředte. Pravý díl vsuňte do levého dílu. Vznikne překrytí obou dílců a zaklesněte do drážky pravého kolektoru. Oba díly jsou pevně zaklesnuty v drážce.

5. Instalujte levý spodní boční díl sady do drážky kolektoru a přesadte přes spodní díl.

6. Levý horní boční díl vsadte do spodního, vsadte do drážky kolektoru. Připevněte alu přichytkami k latěni krytiny pomocí hřebíků.

7. Sestavte pravý spodní a horní boční díl identicky, jako levou stranu (body 4-5).

8. Levý horní díl zaklesněte za zasklívací profil levého kolektoru.

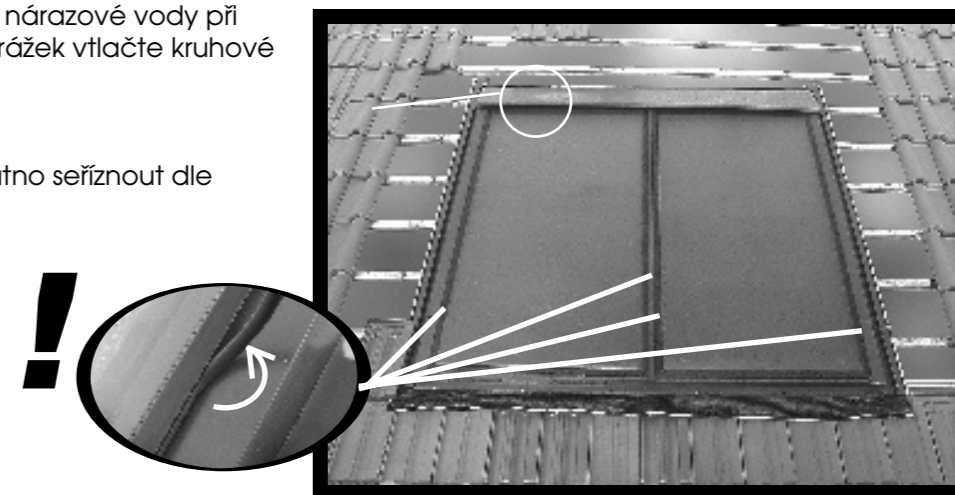
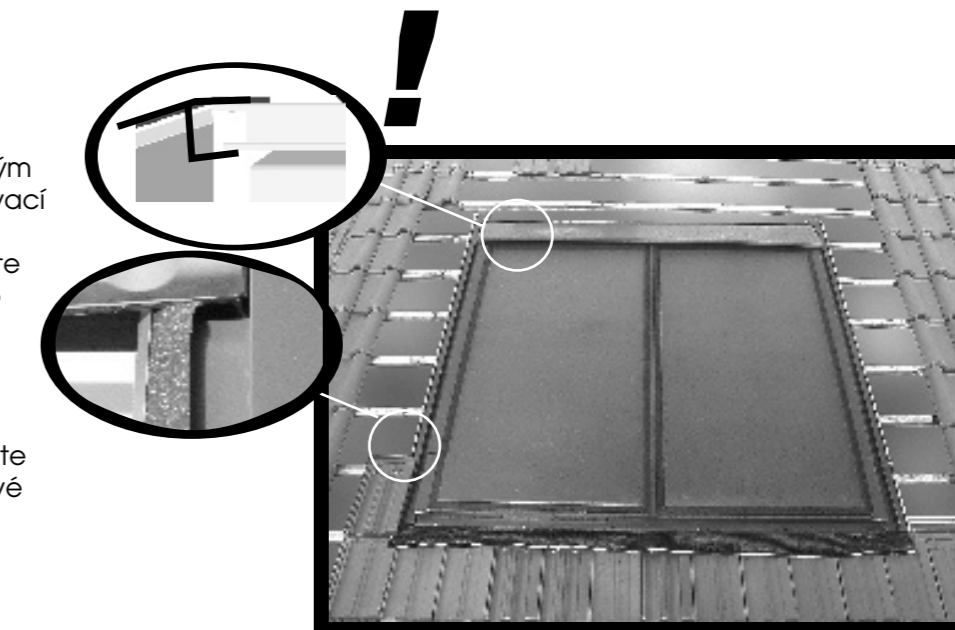


9. Pravý horní díl sesadte s levým dílem a zaklesněte za zasklívací profil kolektoru. Poklepáním gumovým kladívkem sesadte falcování levého a pravého dílu.

10. Na boční straně dílce přilepte samolepící těsnící molitanové klíny.

11. Všechny dílce zajistěte přichytkami k latěni střechy. Vhodné je přetmelení spojů bitumenovým tmelem proti vniknutí kapek nárazové vody při dešti s větrem. Do svislých drážek vtlačte kruhové EPDM těsnění.

12. Doplňte krytinu, kterou je nutno seříznout dle potřeby.



**Montáž rozšiřovací sady SOL 220-1**

13. V případě instalace více kolektorů v řadě, lze základní sadu pro 2 kolektory rozšířit použitím rozšiřovací sady SOL 220-1. Rozšiřovací sada je vždy pro 1 kolektor. SOL 220-1 se vsazuje jako střední díl sady SOL 220-2. Sadu SOL 220-2 lze rozšířit o maximálně 8 sad SOL 220-1, čímž docílíme solární pole s 10 kolektory a absorpční plochou 20,2m<sup>2</sup>. Instalaci jedné rozšiřovací sady SOL 220-1 prodloužíte délku solárního pole o 1104 mm. Při montáži se používají stejné postupy jako u základní sady SOL 220-2.

