

Instrukce transportu, skladování a montáže modulové střešní krytiny ZET

1. Transport

Modulová střešní krytina ZET je dodávána na nevratných paletách. K dodávce krytiny není požadovaný speciální transport. Je ale nutné se postarat, v průběhu převážení materiálu nedošlo k jeho poškození způsobené nekontrolovaným přemístováním balíku. Jednotlivá paleta obsahuje 264 archů, čili 212,52 m² efektivní krytiny (**výkr. 1**). Lehké moduly umožňují rovněž transport na místo montážních prací (např. schodiště), který může být vykonán jednou osobou bez potřeby angažování specializovaného vybavení.

Odběr archů z balíku bez ohledu na jejich stavbu (protlačení typu „Z“) musí probíhat v souladu se schématem představeným na **výkr. 2**. Není povoleno odebírat další archy z balení zdvihající je přímo nahoru. Před zdvihnutím archu ho jemně několik centimetrů vytlačte dopředu, aby se nepoškodil povlak archu, který se nachází vespodu. Správný způsob přenášení archu představuje **výkr. 3**.

2. Skladování

Modulovou krytinu skladujte v suchých a větraných skladovacích místnostech. V případě delšího skladování, stohy musí být umístěny na ploše se spádem, způsobem umožňujícím odparování anebo odtok vlhkosti, která se shromažďuje mezi archy. Vzdálenost skladovaného balíku od podkladu musí činit minimálně 14 cm. Maximální skladovací doba výrobku je 6 měsíců od data výroby. Avšak po uplynutí 3 týdnů od data výroby stáhněte folii, do které je zabalena paleta s archy, zajistí to cirkulaci vzduchu mezi archy.

Důležité – výskyt poškození na povrchu panelů plechu v důsledku jejich navlhčení způsobí oddálení nároků z titulu reklamačního řízení.

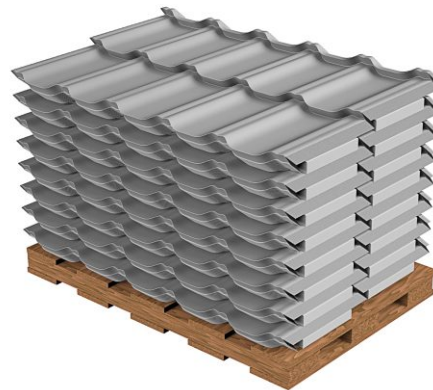
3. Montáž

Modulovou střešní krytinu ZET montujte na tradičně připravený podklad, s použitím latí a kontralatí. Montáž a příprava podkladu musí probíhat v souladu se zásadami dobrého pokrývačství. Je velmi důležité, aby byla zajištěna správná střešní ventilace.

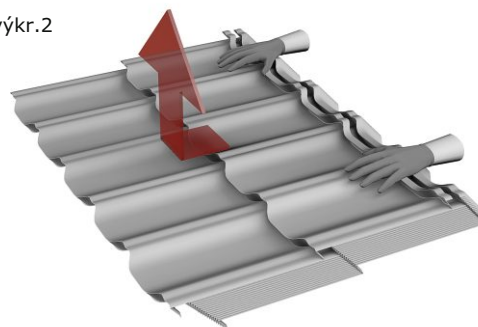
Modulová plechová střešní krytina ZET může být používána na střechy o sklonu nemenším než 9° (15%). Před montáží zkontrolujte správnost provedení konstrukce, čili: úhlopříčky a rovinnost. Připevnění první laty je závislé na šířce střešního žlabu a spádu střechy, ale musí být hrubší o cca 2 cm, aby se znižel skok protlačení. To je možné získat použitím distančních špalíků (**výkr. 4**). Vzdálenost mezi první latou a druhou latou je závislá od způsobu montáže (hloubka zavedení archu do žlabu, použití nadžlabového pásu). Odstup zbývajících lat činí 350 mm. Jestliže používáme nadžlabový pás musíme pamatovat aby ho namontovat způsobem odvádění z folie do žlabu eventuálního kondenzátu. Správným způsobem montáže modulové krytiny ZET je metoda na tak zvanou „střídačku“, ve které jednotlivé řady archů jsou vzhledem k sobě přesunuté. Toto řešení je možné díky symetrii archů. Pozitivem takového systému je, že chybí body styku hran čtyřech archů. Mimoto se ve stejných místech vyskytují linie podélných spojů, čímž se zvyšuje estetika pokrytí střešní plochy. Správná montáž (pořadí kladení), v případě instalace archů od pravé strany představuje **výkr. 5**.

Rozlišující vlastností modulové střešní krytiny ZET je forma protlačování. Tradiční plechové střešní tašky mají protlačení nachýlené k povrchu modulu pod pravým úhlem. V modulové plechové krytině ZET bylo použito modernější řešení: průřez povrchu dvou modulů a protlačení mezi nimi tvoří tvar písmene „Z“, a úskok protlačení je nachýlený pod ostrým úhlem k povrchu nižšího modulu. Taková konstrukce profilu přináší řadu pozitivů v průběhu montáže. Úskok protlačení „Z“ přijímá při kladení archů funkci západkového zámku. Eliminuje to potřebu dodatečného spojování archů vruty na povrchu protlačování.

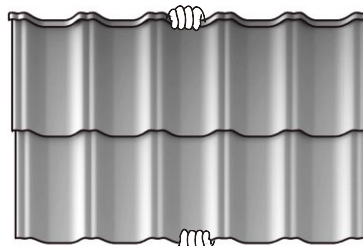
výkr.1



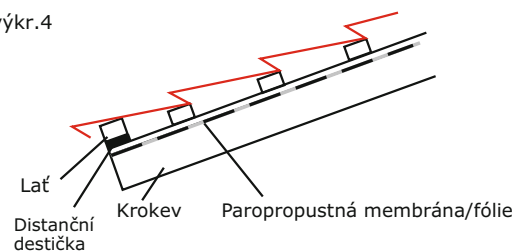
výkr.2



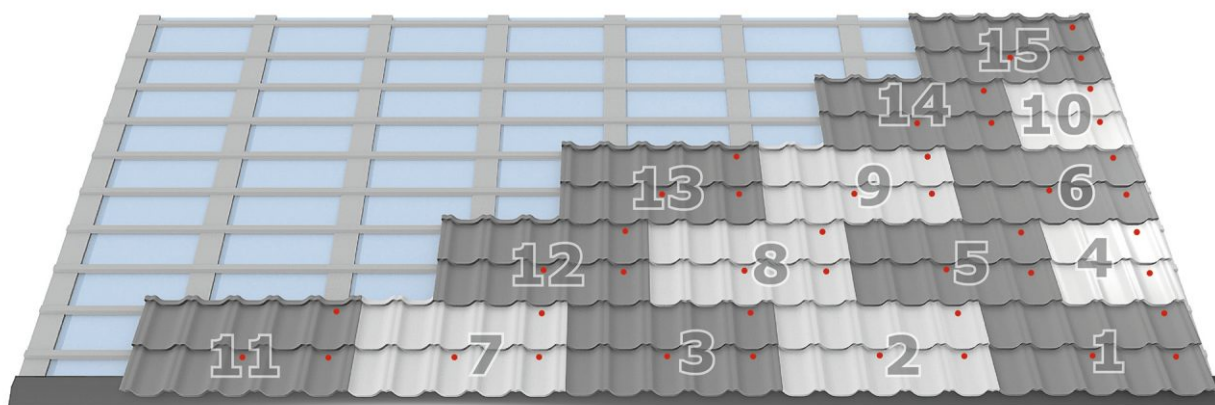
výkr.3



výkr.4



výkr.5



Ovlivňuje to pozitivně bezpečnost a rychlost montáže, jak rovněž estetiku pokrytí, z důvodu redukce množství viditelných vrutů. Systém uzavírání archů na zámeček „Z“ ukazuje **výkr. 6**. Je velmi důležité, aby v průběhu montáže dosunout horní arch maximálně do spoje nižšího archu tak, aby se na zámečku „Z“ nevyskytla vůle (**výkr. 7**).

Významné zlepšení při montáži tvoří symetrie profilu ZET, díky čemuž je směr instalace archů libovolný. Volba směru montáže může být diktována např. estetickými ohledy. Dodatečně, v případě používání daného profilu v místech kdy se vyskytují silné závany větru, je možné přizpůsobit směr spojení podélných archů do jejich směru. Ale v takovém případě je nutné pamatovat na to, aby vektor kladení pokrytí byl v protisměru, z kterého nejčastěji věje vítr. Takový způsob kladení ve značné míře zvyšuje odolnost střechy na silné závany.

Archy krytiny ZET připevňujeme k latám vruty 4,8 x 35 mm. Vruty připevňující archy se umísťují vespod vlny v souladu se schématem ukázaným na **výkresu 8**, pomocí magnetické násadky akumulátorového šroubováku anebo vrtačky. Těsnost spojení zaručují vruty mající těsnění z EPDM, které při správném (kolmém) přišroubování vrutu by mělo vyčnívat mimo podložku. Průměrná spotřeba vrutů je cca 3 ks na jeden arch (v oblastech vystavených na silné závany větru je nutné zahustit připevňující body).

Hřebenače připevňujeme krátkými vruty 4,8 x 20 mm „plech s plechem“ v každém druhém hřebetu vlny používající předtím profilované anebo univerzální těsnění anebo pásku PURS (**výkr. 9**). K montáži doplňků nebo úbytků doporučujeme používat vruty 4,8 x 35 mm. Používání sněhových záchytů na střechách se značným nachýlením střešních ploch (**výkr. 10**) umožňuje na jaře se vyhnout opravám/výměně okapového systému a likviduje nebezpečí sesunutí sněhu na procházející osoby. **Zkušební vykonavatelé mají individuální řešení, která mohou být výrobcem akceptována.**

4. Řezání plechu

Pro řezání plechu je nepřijatelné používat nářadí, které způsobuje termický efekt (náhlý nárůst teploty), např. úhlovou brusku (**výkr. 11**). Způsobuje to poškození organického a zinkového povlaku, protože v důsledku se začíná proces koroze, který urychlují horké piliny, které se zatahují do povrchu archu. Odpovídajícím nářadím pro bezpečné řezání jsou vibrační nůžky anebo pro krátké úseky ruční nůžky na plech.

Výrobce doporučuje zabezpečení lakem, nechráněných řezných hran, rovněž v místech továrenského řezání.

5. Chození po střeše

Montáž organizujte tak, aby se chodilo co nejméně po již připevněných arších. Pokud je to nutné kladte chodidla na "dno vlny" (**výkr. 12**), a věnujte pozornost zbytkům po řezání a zpracování plechu v podrážkách, které by mohly poškodit organický povlak. Po ukončení montáže očistěte střešní plochu ze všech pilin, hřebíků a jiných elementů, jejichž ponechání by mohlo vyvolat korozi.

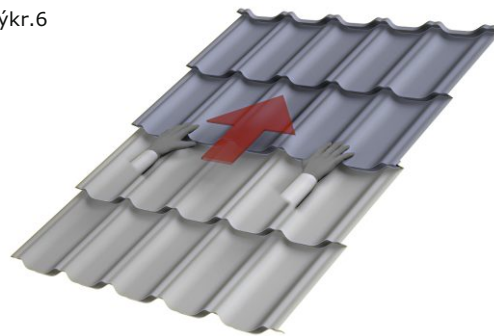
6. Konzervace

V případě poškození povlaku, které vzniklo v průběhu transportu, montáže a zpracování, ošetřete je důkladně lakem v místě poškození, po předcházejícím důkladném očištění povrchu z nečistot a tuků. Na hranách, které nejsou zabezpečena lakem, může docházet k rozvrstvení povlaku. Doporučují se každoroční prohlídky střechy pro provedení nezbytných konzervačních činností.

7. Otázky:

Veškeré úvahy k této instrukci a otázky směrujte prosím na adresu e-mail: info@zet-roof.eu

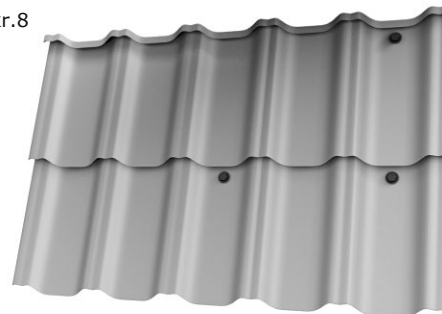
výkr.6



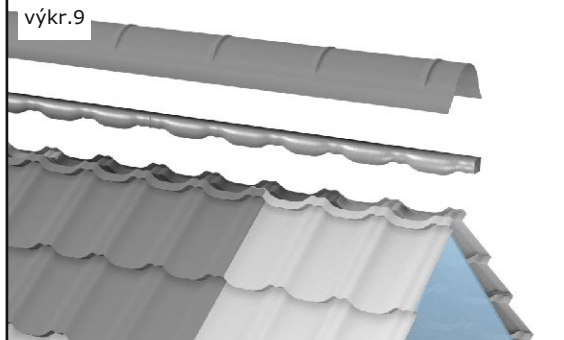
výkr.7



výkr.8



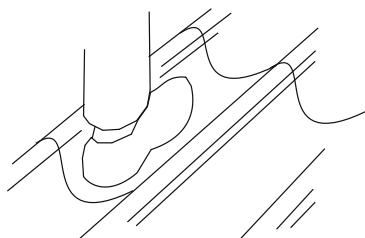
výkr.9



výkr.10



výkr.12



výkr.11

