



## **Návod k montáži střešních bodových světlíků**

### **Všeobecně:**

- bodové střešní světlíky jsou určeny k instalaci na ploché střechy s maximálním sklonem 19° a lze je instalovat na střešní otvor nebo na střešní otvor opatřený podezdívkou a podsadou
- používají se k větrání a prosvětlení budov, je nutné je čistit neagresivními saponáty a hadříkem (nepoužívat žádná rozpouštědla)
- při manipulaci se světlíkem **pozor na proslápnutí kopule**; tato nesmí být vystavena účinkům chemických látek, vysokým teplotám (65-70°C) nebo velkým teplotním rozdílům.
- kopule musí být **min. 15 cm nad úroveň střechy**
- **při dotahování kopule dbáme na to, aby těsnící páska pouze lehce dosedla na použitou podsadu, při nadměrném dotažení by mohlo dojít k prasknutí kopule!**
- spojovací materiál pro uchycení kopule včetně krytek proti zatékání je součástí každé dodávky kopule s podstavou
- v zimě dbejte na to, aby na světlíku nebyla velká vrstva sněhu
- pohyblivé části světlíků a ovladačů se musí pravidelně ošetřovat olejem nebo mazacím tukem, alespoň 1x ročně
- při ovládání světlíku je potřeba postupovat v souladu s platnými předpisy bezpečnosti práce
- nedodržením těchto podmínek zaniká dvouletá záruka.

### **1) Plocha, na kterou se instaluje manžeta musí být zcela rovná, suchá, bez mastnot a mechanických nečistot**

- do spodní dosedací plochy manžety vyvrtáme otvory (4 až 8) pro kotvení světlíku (obr. 1). Manžetu usadíme na otvor a vyvrtáme otvory pro šrouby nebo hmoždinky. Na dosedací plochu nanese se z tuby souvislý pruh stavebního silikonu jako pojistné těsnění (čárkovaně). Všechny vyvrtané otvory leží uvnitř plochy ohraničené silikonem (důležité pro správnou funkci pojistného těsnění). Položíme manžetu a přišroubujeme k podkladu. Rozetřeme vytlačенý silikon po celém obvodu. Na manžetu přilepíme jednu hydroizolační vrstvu. Nahoře začneme těsně pod horním límcem, dole přetáhneme asi 10 cm za okraj manžety (obr. 2). Přeplátujeme rohy a pečlivě zatěsníme horní spoj hydroizolace s manžetou.

### **2) Na stávající plochu střechy přijde položit tepelná izolace (nebo kačírek, zeminy)**

- použijeme vyšší světlíkovou manžetu (30 nebo 50 cm) a postupujeme dle bodu 1. Podsadu lze nejnázve vyrobit ze dřeva (tepelně izoluje), ocelových nebo Al plechů, vyzděných nebo vybetonovaných. Šíře podsady bude alespoň 12 cm, výška podle potřeby (trámek na obr. 2). Podsadu můžeme zateplit a dále postupujeme podle bodu 1.

### **3) Montáž kopule bez manžety**

- pokud nelze použít předcházející pokyny, např. při náhradě starých kopulí, je nutné zabránit přímému styku kopule s tmavým podkladem (izolací, plechem apod.). Kopuli vypodložíme dřevěným rámem nebo plechový podklad opatříme odolným bílým nátěrem. Při styku kopule s tmavým podkladem dochází vlivem vysoké teploty podkladu k tepelné roztažnosti kopule a vzniká nebezpečí jejího poškození, zejména v místě spojení kopule s podkladem.
- při použití jiné manžety než manžety dodavatele musí odběratel zajistit, aby velikost a tvar dosedací plochy pod kopulí odpovídaly manžetě dodavatele

### **4) Při ovládání trapézového šroubu je nutno respektovat tato základní pravidla**

- do oka manuálního otvírače vložte háček ovládací kliky a točte, světlík můžete nechat otevřený max. do 30 cm.
- nastavení rozteče uchycení proveďte vnitřním vřetenem dle obr. na krabici, (při chybném nastavení tj. vnějším vřetenem nebude vymezena koncová plocha a hrozí vytržení úchyty.)

### **5) Při ovládání elektromotorem je třeba respektovat tato základní pravidla.**

- pokud je motor v klidu je možná změna chodu motoru
- místní ovládání ventilace se provádí stlačením tlačítka s vyznačeným směrem chodu motoru – **šipka nahoru** – otvírání světlíku - **šipka dolů** – zavírání světlíku
- je nepřípustné měnit směr chodu motorů jinak než v klidové poloze.
- je nepřípustné otevírat a zavírat v kratším intervalu než 3 minuty
- je nepřípustné nahrazovat pojistky jiným, než předepsaným typem a hodnotou
- je nepřípustné uvádět ventilace do chodu při zatížení sněhem či námrazou a nebo při jiném zatížení (např. silný vítr)

**Oprava elektrického pohonu může být provedena pouze v dílně výrobce, otevření nebo pokus a otevření krytu motoru vedou ke ztrátě záruky. Při poruše uvědomte odbornou elektro firmu!!!**

### **6) Při ovládání výlezu na střechu je třeba respektovat tato základní pravidla.**

- **výlez s řetízky** – tyto zabraňují přepadnutí kopule na střechu, tato není pevně zajištěna; proto doporučujeme při

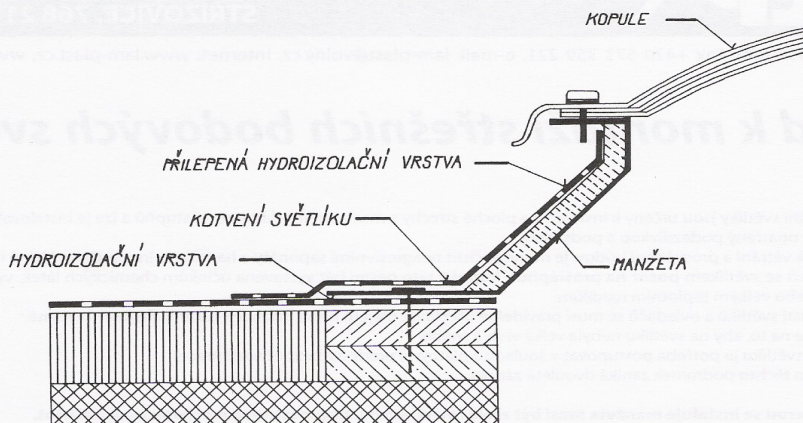
- vstupu na střechu světlík za sebou zaklopit, aby nedošlo k zaklopení a možnému rozbití kopule vlivem větru.  
 - výlez s **mechanickými písty** – pootočením pístů zajistíme ručně otevřenou polohu světlíku.

**V žádném případě neotvírejte křídlo světlíku více než je vymezeno koncovou plochou otvíračů, neboť hrozí poškození jak pevných i otvíracích částí světlíku.**

**Při dešti, větru a sněhu je potřeba otvírací světlík vždy zavřít a zajistit, aby nedošlo k vytržení pantů a ovladačů, k rozbití kopule či ke škodám na vybavení a zařízení budovy.**

**DODRŽENÍM TĚCHTO PŘEDPISŮ PŘÍSPÍVÁTE K DELŠÍ ŽIVOTNOSTI STŘEŠNÍCH BODOVÝCH SVĚTLÍKŮ.**

OBR. 1



OBR. 2

