

# ODL Světlovod

## Návod na instalaci

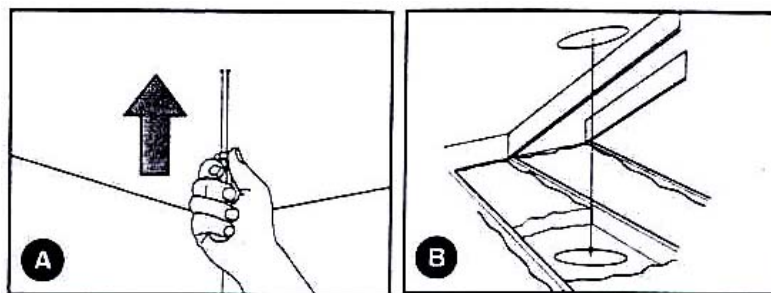
ODL světlovod je speciální trubcový světlík, určený k osvětlení interiérů staveb. Světlovod je dodáván v základní sadě s délkou potrubí 122cm, tj. čistá délka cca. 1m. V případě potřeby delšího potrubí si musíte pořídit prodlužovací díly v délce 51, nebo 122cm. Dle sklonu střechy a druhu střešní krytiny doporučujeme použít vhodný typ základny. Základna dodávaná v sadě je vhodná k instalaci do rovných krytin (hydroizolační folie, rovné plechy, šindel,...). Pro instalaci do taškových krytin je nutné použít základnu speciální. Informujte se u svého prodejce, nebo specialisty na střechy.

### **Upozornění:**

*ODL Světlovod není konstruován tak, aby unesl váhu osob, nástrojů a jiných předmětů. Všechny prvky světlovodu jsou velice křehké. Při manipulaci dbejte zvýšené opatrnosti. Při manipulaci se vyhněte prašnému a mokrému prostředí. K zajištění správné a bezpečné montáže si podrobně přečtěte tento návod a dodržujte uvedené pokyny. Přenechejte montáž odborné firmě.*

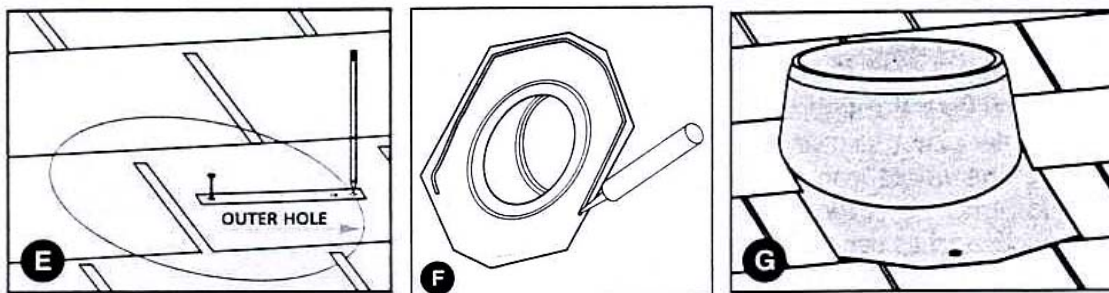
## **Postup montáže:**

1. Přečteme si důkladně celý návod.
2. Určete a proměřte místo zabudování ODL světlovodu v místnosti. (Detail A, B). Světlovod nesmí zasahovat do nosných konstrukčních prvků stavby!

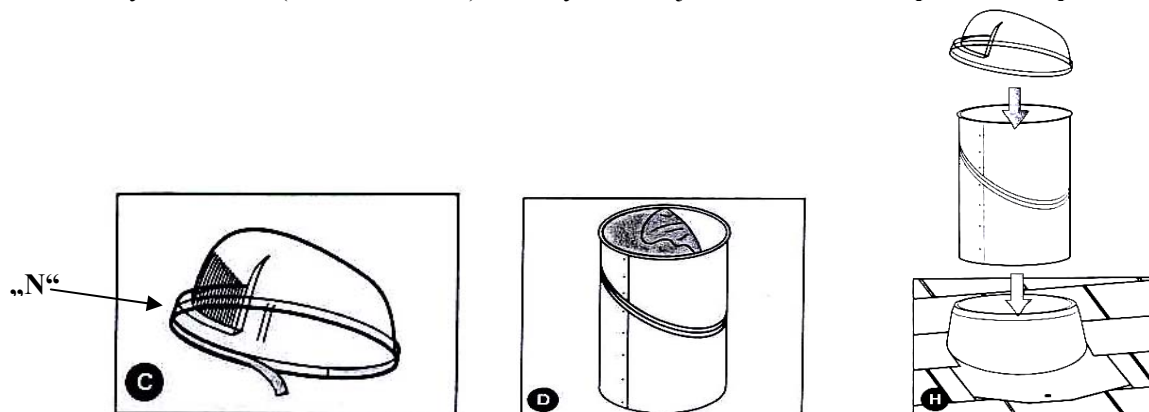


3. Na střeše vyznačte místo, kde bude světlovod umístěn. Vytvořte otvor, aby potrubí světlovodu otvorem prošlo a kloub se dal dle potřeby natočit. Můžete využít měřítko dodané v sáčku – větší rozpětí (detail E). Tmel dodaný v krabici naneste dle potřeby na základnu (detail F) a usadte základnu do krytiny (detail G). Základna by se měla po stranách a v horní části podsunout pod krytinu.

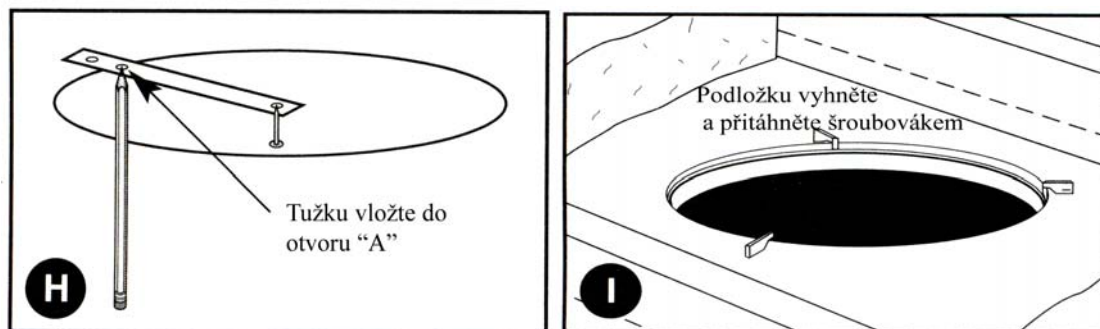
Podobně se postupuje i u základen speciálních (např. na Bramac, Tondach, KM Beta, Besk,...). Buď máte základnu přímo na míru (Bramac) a základnu jen vsunete na místo tašek, nebo máte základnu univerzální a musíte okolní tašky řezat na míru. Při usazování do plechových krytin postupujte standardně jako u běžných vstupů – nutnou předem připravit speciální základnu. Montáž proveďte pečlivě, aby neohrozilo zatečení!



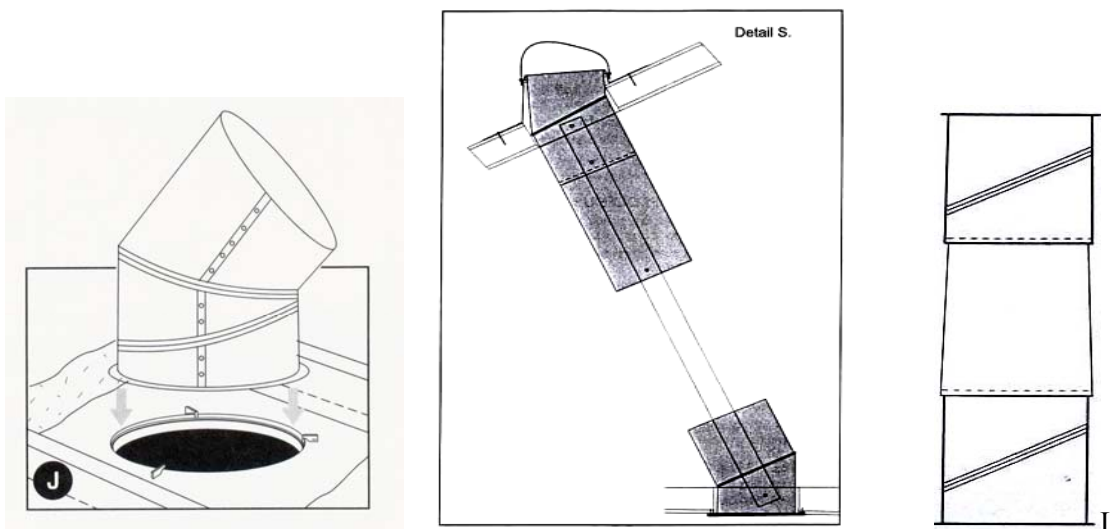
4. Do základny vsuňte kloub a nasadte kopuli. Kopuli nasměrujte tak, aby značka „N“ umístěná na kopuli byla nasměrována na sever - „Nord“. Kopuli připevněte šroubky s podložkami kombinovanými plastem dodanými v sáčku (viz obr C, D, H). Šrouby neutahujte na maximum, **kopule nesmí prasknout!!!**



5. Na strop přiložte šablonu a nakreslete přesný kruh (detail J.) – menší rozteč dírek na šabloně otvor „A“. Vytvořte otvor o nakreslené velikosti. Do otvoru vložte plastový kruh a připevněte jej pomocí přídržných podložek upevněných na krytu (detail I).



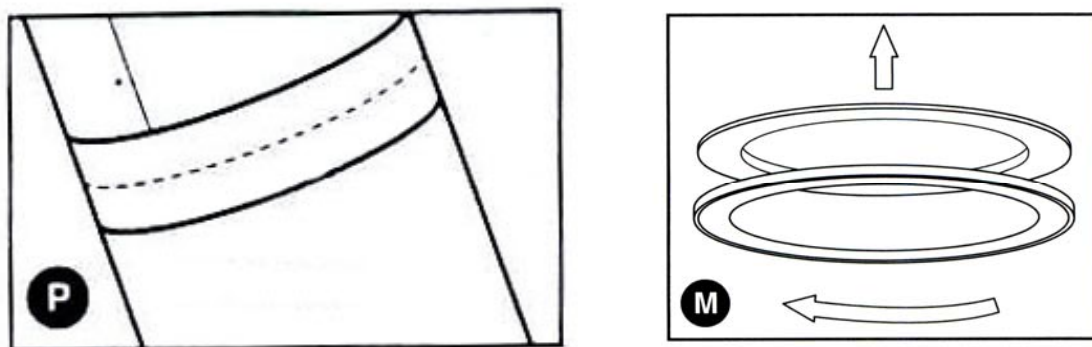
6. Do plastového kruhu ve stropě vsuňte shora kloub a zasuňte za tři přídržné body (detail J). Nyní kloub nasměrujte na kloub umístěný ve střeše. K přesnějšímu nastavení si můžete pomoci přiložením desky (detail S).



7. Vyměřte vzdálenost mezi kloubů a dopočítejte díly potrubí. **Na všech dílech potrubí i kloubech odstraňte fólii!!!** Jednotlivé prodlužovací díly potrubí propojte postupně do sebe (obr.L.) a zasuňte do kloubů. Překrytí dílů doporučujeme min.3cm. Nakonec všechny spoje přelepte hliníkovou páskou dodávanou k potrubí (obr. P). Tím se celé potrubí zpevní a stane uzavřené.

Je-li světlovod delší než 2 metry, popř. dle uvážení, je vhodné jej přikotvit k libovolné pevné konstrukci.

Pokud světlovod prochází nezatepleným prostorem doporučuje se celé potrubí obalit teplenou izolací. Uzavřený světlovod je tepelně samoregulační a ztráty v něm jsou minimální. Tepelná izolace současně bude působit jako požární ochrana.



8. Nakonec v místnosti nasadíme prizmatický difuzér světla a upevníme ho zatočením doprava (obr. M). **Při manipulaci dejte zvýšený pozor, jelikož kryt obsahuje sklo!!!**

#### Údržba systému:

Světlovod je celý vyroben z nejkvalitnějších materiálů, a proto by se v průběhu celé životnosti do něj nemělo zasahovat. Jediná údržba je očištění spodního krytu od prachu. Otočením se kryt odejme, přetře vlhkou prachovkou a znovu usadí zpět. Odrazové plochy potrubí se nedotýkejte.

#### Návod na montáž el. osvětlení

Na přání je možné do světlovodu zabudovat světelný díl. Elektrické osvětlení se montuje do světlovodného potrubí nad kloub, tj. cca. 40cm od spodního krytu. Do potrubí se opatrně vyvrtá otvor a do nich se zevnitř vsune světelný díl. Koncovka kabelu se v půdním prostoru odborně připojí k předem připravenému přívodnímu kabelu. Zemnicí drát je možné připevnit k potrubí přímo šroubem, na světelném dílu není zapojený. Světelný díl se k potrubí připevní matkou..

**DO SVĚTELNÉHO DÍLU JE NUTNÉ POUŽÍVAT ÚSPORNÉ ZÁŘIVKY.** Klasické žárovky vytváří příliš tepla a mohli by poškodit stříbrnou vrstvu potrubí, popřípadě roztavit spodní kryt.

S dotazy se na obraťte na svého dodavatele, popřípadě na výhradního dovozce do Evropy ([www.abcweb.cz](http://www.abcweb.cz), 545234444).

Záruka na světlovod, tj. na jeho odrazivou plochu je 10let!.

