



**SVĚTLOVOD**  
instalace světlovodu:  
Upevnění sběrače světla: Kopule se pevně usadí na povrchu střechy pomocí střešní základny, která musí být vodotěsně napojena na hydroizolační vrstvu střechy, aby nedocházelo k zatékání. Často se k tomu používají speciální těsnící materiály a upevňovací systémy.  
Montáž tubusu: Tubus se připevní mezi kopuli a difuzor. V případě potřeby lze tubus upravit na požadovanou délku, přičemž se doporučuje minimalizovat ohyby, které by mohly snížit účinnost přenosu světla. Pro lepší izolaci lze tubus obalit izolačním materiálem.  
Montáž difuzoru: Difuzor se instaluje do otvoru ve stropní konstrukci a připojí se ke spodnímu konci tubusu. Upevnění musí být pevné a zároveň estetické, aby difuzor plynule navazoval na stropní konstrukci.

Technické parametry:  
Průměr světlovodu: průměrech 350mm  
Délka tubusu: Standardně do 1 m, s možností prodloužení nebo zkrácení dle potřeby.  
Materiál tubusu: Vnitřní reflexní materiál s vysokou odrazivostí (98 % a více).  
Tepelná izolace: Některé modely světlovodů obsahují dvojitou kopuli a izolační vrstvy, které zajišťují minimalizaci tepelných ztrát.

## Technikův pavilon

+0,000=372.6 m.n.m

|                 |   |
|-----------------|---|
| místo           | k.ú. Liberec, p.č 2465/1, 2465/2, 2465/3, 6009  |
| stupeň pd       | DPS - dokumentace k provedení stavby  |
| investor        | Statutární město Liberec nám: Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1 IČ: 00262978 DIČ: CZ 00262978 |
| zhotovitel      | Kancelář architektury města nám: Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1                            |
| zodp.projektant | Ing. arch. Jakub Adamec m: 776 022 5182 info@anukarchtekti.cz                                 |
| vypracoval      | Ing. arch. Jakub Adamec   |
| datum           | 5 2024  |

**D.1.1** Architektonicko - stavební řešení SO 01

výkres  
měřítko  
číslo

## Světlovod

1: 5  
DET.09