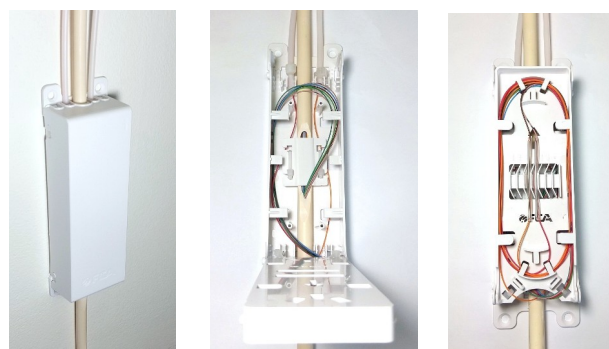


Odbočovací box z Riser kabelu, KLD-BOX-F



KLD box je určen především pro odbočení vláken z Riser kabelu a následné provaření na vlákno vedoucí od účastníka. Box je určen pro připojení až 14 účastníků, lze jej připevnit na stěnu, případně do plastové lišty.

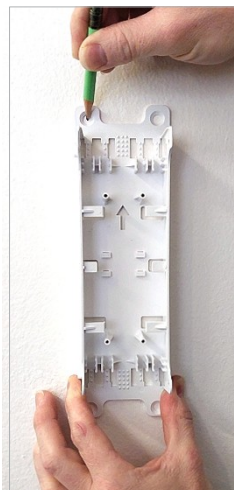
Do boxu lze připojit přímo účastnické kabely, nebo mikrotrubičky o rozměru 5/3,5mm. Box umožňuje uložení až 14 svarů optických vláken i uložení jejich rezerv jak v 900um ochraně, tak i v 250um ochraně.



Technické parametry	KLD-BOX-F
Rozměry (mm)	65 x 215 x 41 mm
Maximální průměr vertikálního kabelu (mm)	13,5 mm
Maximální průměr odchozích kabelů / mikrotrubiček (mm)	5 mm
Maximální počet svarů	14
Maximální počet účastnických vstupů	16 (4 dvojité v horní i spodní části)
Stupeň krytí	IP41
Materiál	FR ABS
Barva	RAL 9010

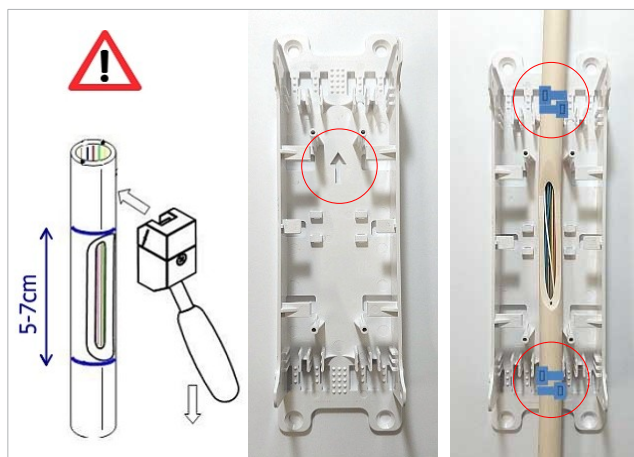
	Obsah balení	ks
1	Vrchní víko	1
2	Základna s držáky vertikálního kabelu a odchozích kabelů (trubiček)	1
3	Kazeta s držáky ochrany svaru a prostorem pro uložení rezervy vláken	1
4	Destička zamezující kroucení kabelu	1
5	Hmoždinky a šrouby	4 + 4
6	Stahovací pásky	14
7	Samolepicí páska	1

Postup instalace : box, Riser kabel



Obr. 1/1

- 1.** V případě instalace boxu na stěnu vyvrtejte do stěny čtyři otvory pro montáž základny KLD boxu. Otvory by měly mít průměr 6mm (použijte vrták 5mm, nebo 6mm) a hloubku 30 mm. Použijte hmoždinky, které jsou součástí sady (obr. 1/1).



Obr. 2/1

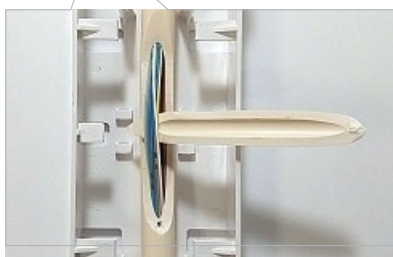
Obr. 2/2

- 2.** Připravte vertikální optický Riser kabel: – v místě, kde bude upevněn do KLD boxu vyřízněte do jeho pláště otvor pro přístup k optickým vláknům (tzv. okno). Optimální otvor je 5-7cm (obr. 2-1).

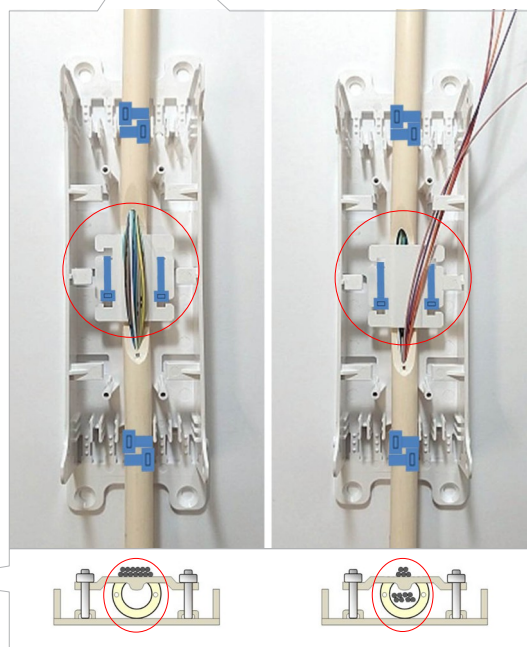
Kabel vložte do základny KLD boxu (šipka směřuje nahoru).

Na obou stranách boxu ho zafixujte pomocí silnějších stahovacích pásků, které jsou součástí balení (obr. 2-2).

- 3.** Z Riser kabelu vyjměte vlákna která budete používat - k tomu lze použít část odříznutého pláště kabelu.



- 4.** Přes otvor v plášti kabelu umístěte destičku zamezující kroucení kabelu a připevněte ji stahovacími páskami.

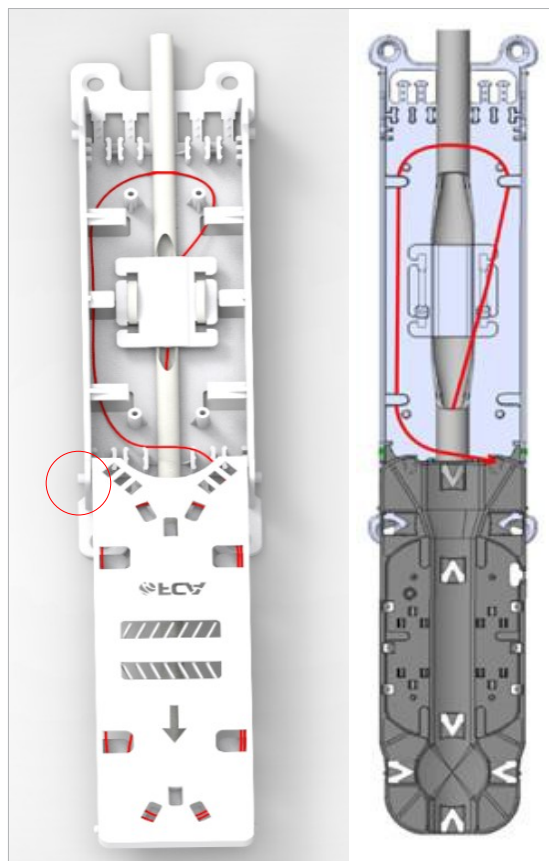


Obr. 4/1

Obr. 4/2

Destičku umístěte **pod vlákna** (obr. 4/1). To umožní s vlákny kdykoli pracovat.

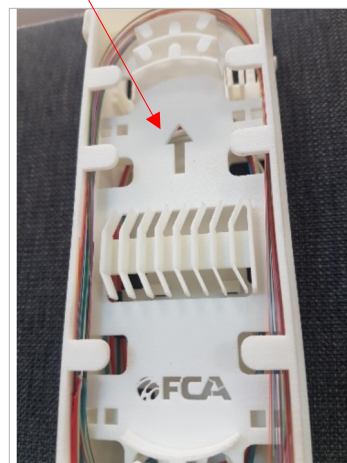
Pokud víte, že některá vlákna nebude třeba z kabelu v tomto místě vyjmát, je bezpečnější je nechat **pod** destičkou (obr. 4/2).

Postup instalace : box, Riser kabel


Obr. 5/1

5. Vyjmutá vlákna lze nyní stočit do základny (vytvořte rezervu vláken v **900um**). Po vytvoření rezervy ev. 1/2 smyčky pokračujte do horní vyklápěcí kazety, kterou snadno spojíte „nacvaknutím“ k základně (obr. 5/1).

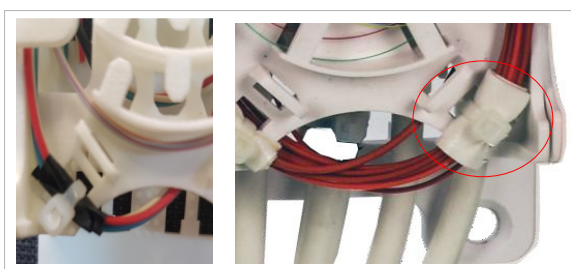
Šipka na vyklápěcí kazetě po uzavření směřuje opět nahoru .



Obr.6/1

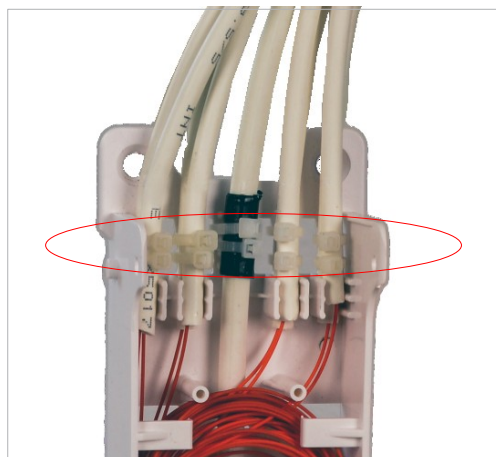
6. V horní vyklápěcí kazetě vytvořte další rezervní smyčku vláken. Zde lze umístit vlákna jak v 900um, tak v 250um ochraně (obr. 6/1).

Pokud je třeba, lze vlákna lehce přichytit ke kazetě pomocí stahovacích pásků – pro snížení nežádoucího tlaku na vlákna je vhodné je obalit izolační páskou a stahovací pásek jen lehce stáhnout (obr. 6/2).



Obr. 6/2

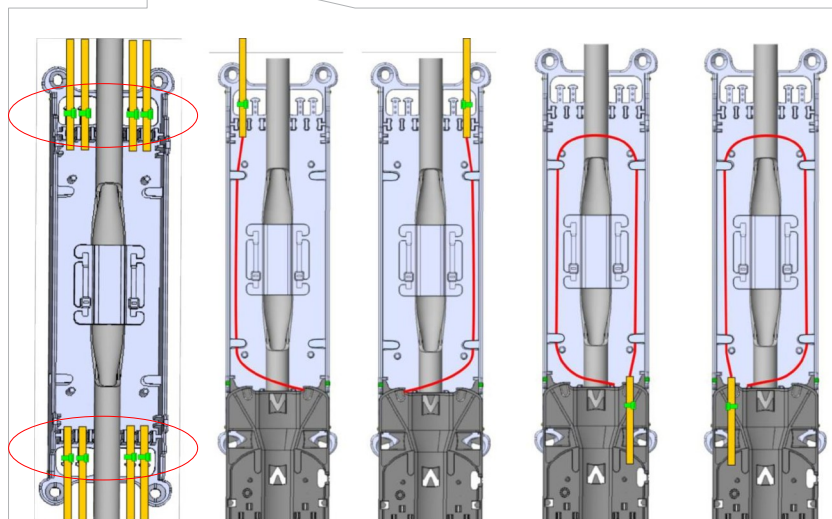
Postup instalace : kabely od účastníků



Obr. 7/1

7. Mikrotrubičky (případně účastnické kabely) připevněte k základně boxu opět pomocí stahovacích pásek (obr. 7/1).

K dispozici jsou fixační místa v horní i spodní části KLD boxu. (obr. 7/2).



Obr. 7/2



Obr. 8/2

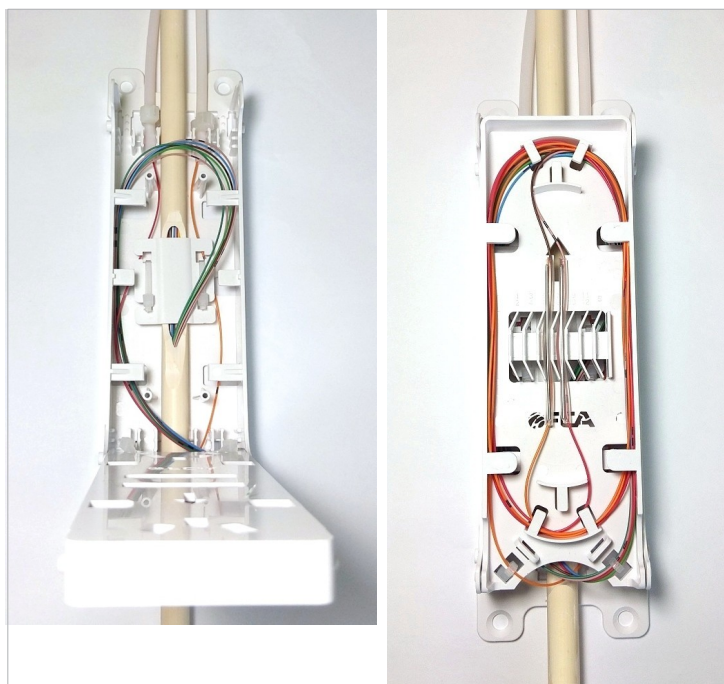
8. Vlákna vedoucí od účastníků (mikrotrubičkou nebo kabelem) uložte opět do základny KLD boxu (obr. 8/1).

Ze základny je opět vyvedte do horní kazety a vytvořte další rezervní smyčku.

Vlákna od účastníků ukládejte do kazety v opačném směru, než vlákna z Riser kabelu – tak, aby je bylo možné svařit a ochrany svarů uložit do držáků (obr. 8/2)

Obr. 8/1

Postup instalace : kabely od účastníků



9.
Dbejte na minimální povolené poloměry ohybu optických vláken.

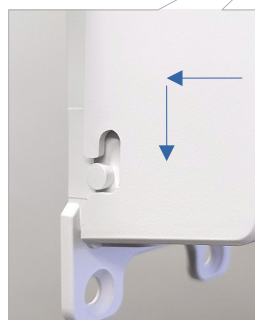
Ujistěte se, že optická vlákna nejsou nikde mechanicky namáhána a nehrozí jejich poškození při zavírání výklopné kazety, nebo při nasazení víka boxu.



Obr. 10/1

10.
Upravte víko KLD boxu – vyřízněte potřebné místo pro Riser kabel a pro všechny přichozí kabely (trubičky) od účastníků (obr. 10/1).

Nasadte víko kolmo k základně a mírným tlakem směrem dolů jej zafixuje (obr. 10/2).



Obr. 10/2



Dodržujte bezpečnostní požadavky při práci s optickým kabelem.

Používejte ochranné pracovní prostředky - k ochraně očí zejména ochranné brýle.

Zvýšenou pozornost věnujte odlomeným optickým vláknům - uschovávejte v nádobách, které jsou k tomuto účelu určeny.

Nikdy se nedívejte přímo do optického vlákna, nebo na konce optických konektorů – laserové záření je neviditelné a může vám poškodit zrak.

