

Použití

- halogenové 6,6 A nadzemní všesměrové návěstidlo nízké/střední intenzity s integrovaným transformátorem pro stacionární/mobilní letiště/heliporty
 - APP osově návěstidlo a příčky přibližovací soustavy
 - THR prahové návěstidlo
 - END dráhové koncové návěstidlo
 - TWY postranní návěstidlo pojezdové dráhy
 - FATO, TLOF, HAPP, TWY světelné soustavy heliportu
 - UL označení neprovozuschopnosti pojezdových ploch

Splňuje požadavky

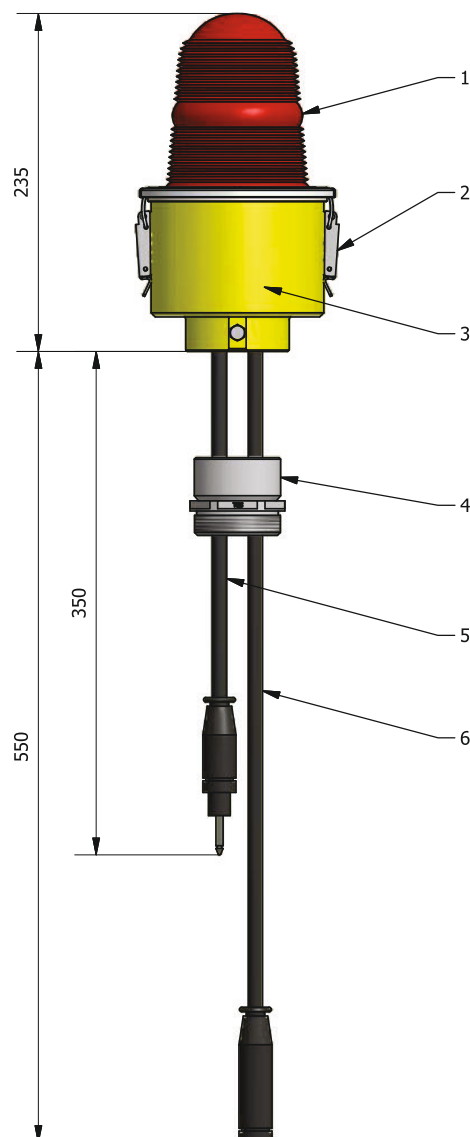
- ICAO AERODROMES ANNEX 14 Volume I-4rd
- FAA AC 150/5345-46B
- STANAG 3316
- MAK

Popis/vlastnosti

- primární vývody jsou vyvedeny ve spodní části hliníkového pouzdra vnitřkem nosiče návěstidla (součást návěstidla)
- návěstidlo je složeno z optického systému a letištního izolačního transformátoru zalitého v hliníkovém krytu
- návěstidlo je zhotoveno z odlitků a výlisků Al slitin, skleněného výlisku a spojovacích součástí z nerez oceli, které odolávají slanému prostředí a UV záření
- nosič návěstidla je hliníkový odlitek, na kterém je upevněno návěstidlo
- nosič slouží k uchycení návěstidla do nosných konstrukcí
- barevné dioptry jsou výlisky ze skla odolávajícího tepelným šokům
- skleněný dioptr je zatmelen v hliníkovém mezikruží a tento celek je stažen dvěma nerezovými přezkami k hliníkovému krytu

Konstrukce

- 1 Dioptr s mezikružím
- 2 Nerezové přezky
- 3 Hliníkový kryt transformátoru
- 4 Lámací spojka se závitem 2" NPSM
- 5 Primární vývod s konektorem FAA L-823 style 2
- 6 Primární vývod s konektorem FAA L-823 style 9



č. kapitoly:

5.1.1

ML 121



Zapojení / napájení

- napájeno ze zdroje konstantního proudu sériovou smyčkou přes izolační transformátor
- napájecí primární vývody jsou opatřeny konektory FAA L-823 Style 2 a Style 9
- sekundární vývod je vyveden na prismu patice žárovky Pk 30d

Zdroj světla

- halogenová letištní žárovka s výkonem 45/65/100 W/6,6 A s patič Pk 30d

Příslušenství

- příslušenství se objednává zvlášť (viz. nosné konstrukce návěstidel)

Mechanické parametry

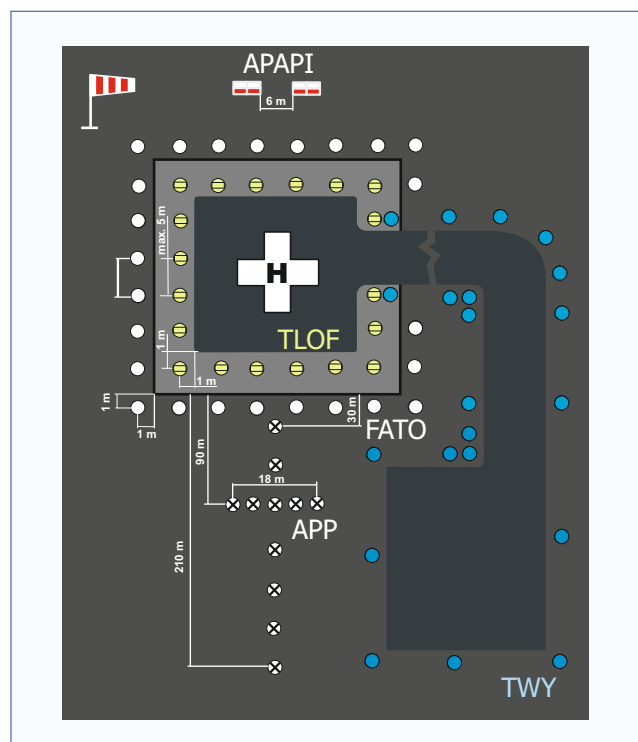
- hmotnost ~4,2 kg
- rozměry
 - výška 237 ± 1 mm, průměr 145 ± 1 mm
- nastavitelnost
 - horizontální 0° ÷ 360°, vertikální 0°

Elektrické parametry

- napájení proudovou smyčkou 6,6 A
- izolační odpor 50 MΩ
- celkový příkon ±10 % dle variant 45/65/100 VA
- proud 6,6 A
- elektrická pevnost 15 kV

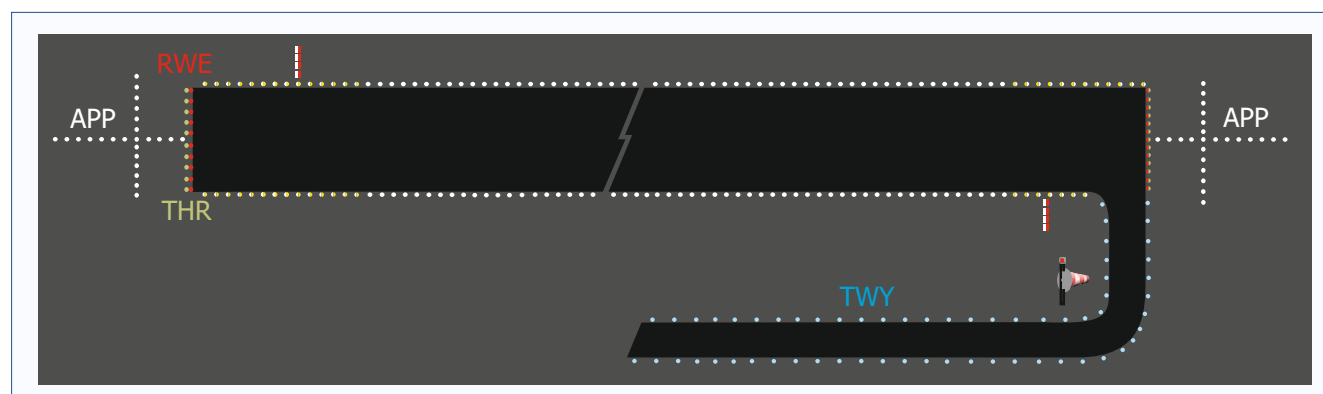
Podmínky použití

- stupeň krytí IP 65
- klimatická odolnost ±55 °C
- ML 121 a ML 121 H odolnost vystavení větru a výfukovým plynům do 480 km/h

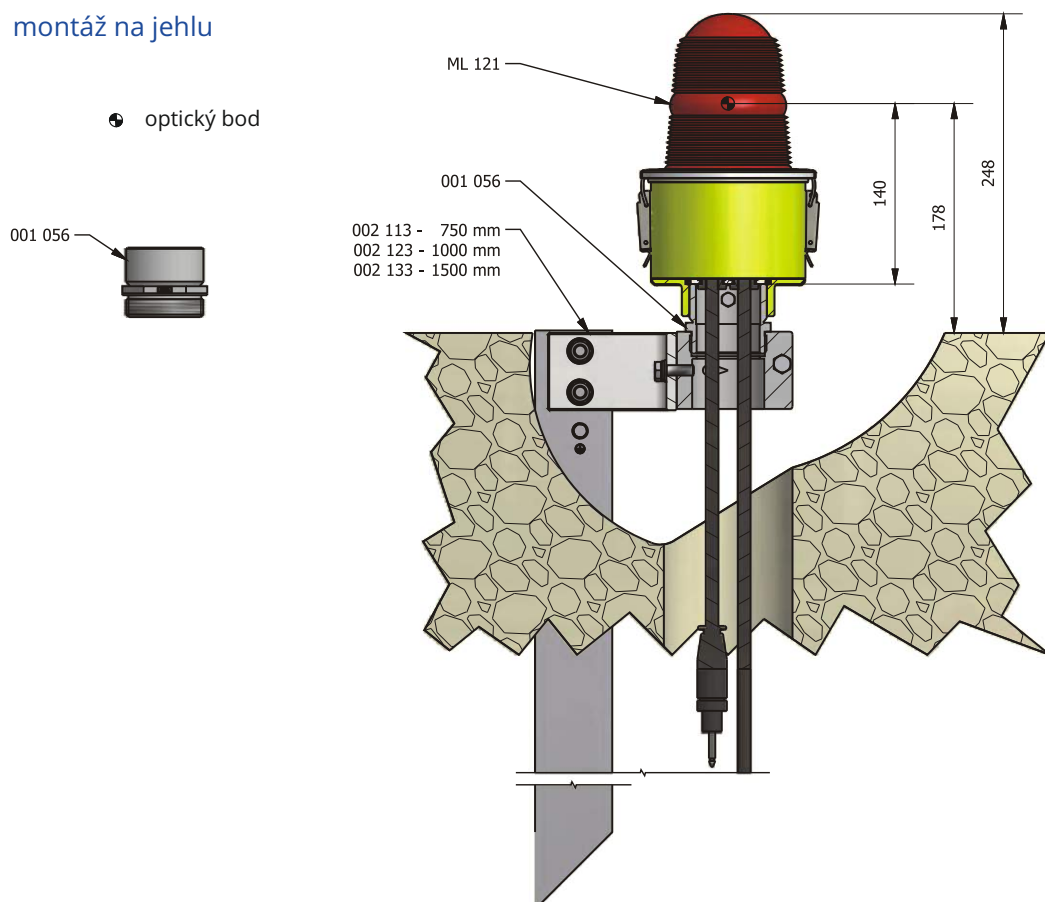


Objednávací kódy / použití

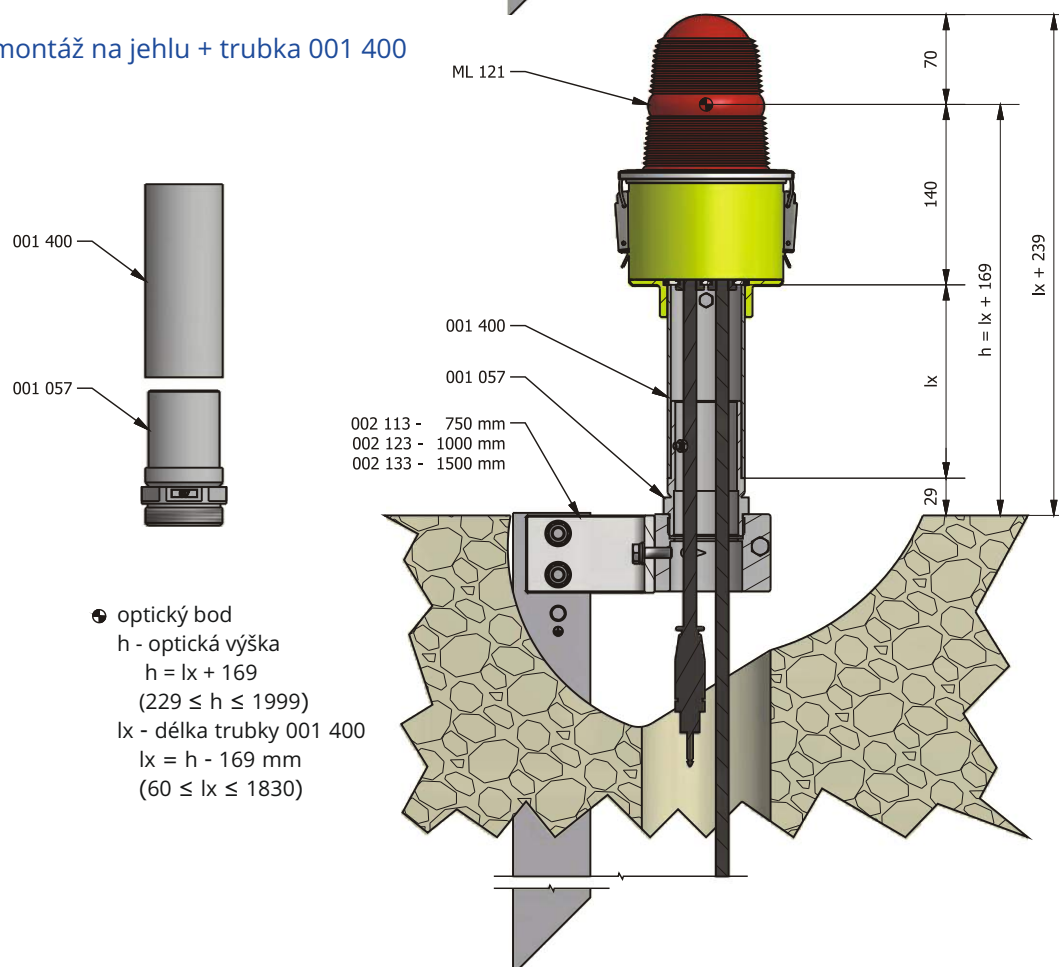
Typ	Výkon [W]	Barva	Použití	obj. kód
ML 121-APP-100-W	100	bílá	osové návěstidlo a příčky přibližovací soustavy	913-070
ML 121-THR-100-G	100	zelená	prahové návěstidlo	913-071
ML 121-END-45-R	45	červená	dráhové koncové návěstidlo	913-072
ML 121-TWY-45-B	45	modrá	postranní návěstidlo pojezdové dráhy	913-076
ML 121 H-FATO-100-W	100	bílá	návěstidlo prostoru konečného přiblížení a vzletu	913-060
ML 121 H-TLOF-45-Y	45	žlutá	návěstidlo prostoru přistání a vzletu	913-061
ML 121 H-TLOF-65-G	65	zelená	návěstidlo prostoru přistání a vzletu	913-094
ML 121 H-APP-100-W	100	bílá	přibližovací stále svítící návěstidlo heliportu	913-063
ML 121 H-TWY-45-B	45	modrá	postranní návěstidlo pojezdové dráhy	913-062
ML 121 UL-45-R	45	červená	označení neprovozuschopnosti pojezdových ploch	913-068



montáž na jehlu



montáž na jehlu + trubka 001 400



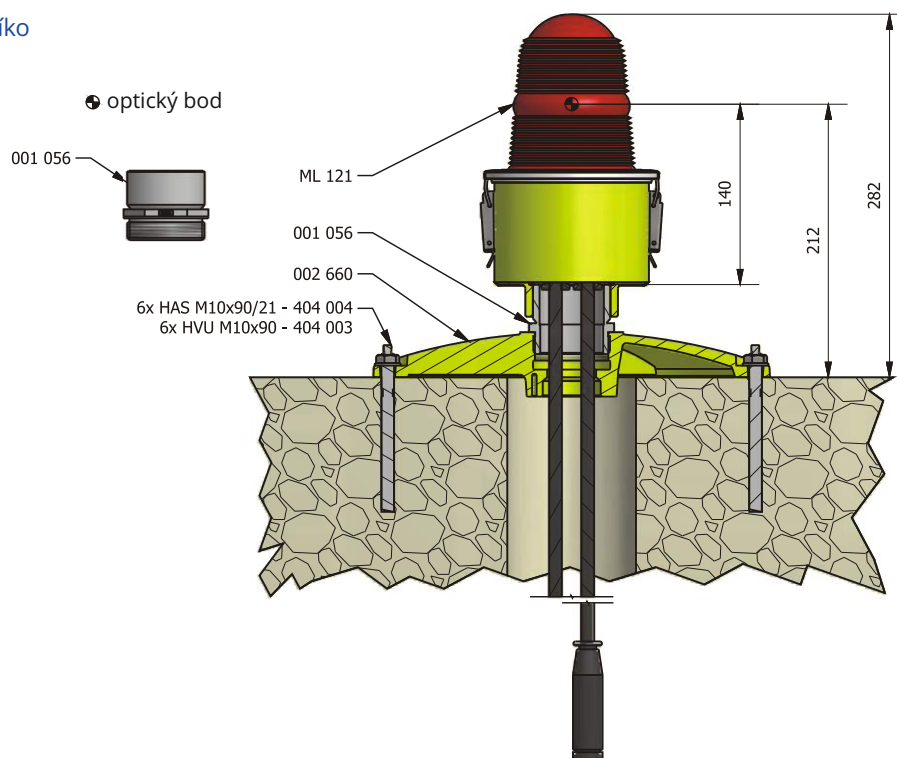
č. kapitoly:

5.1.1

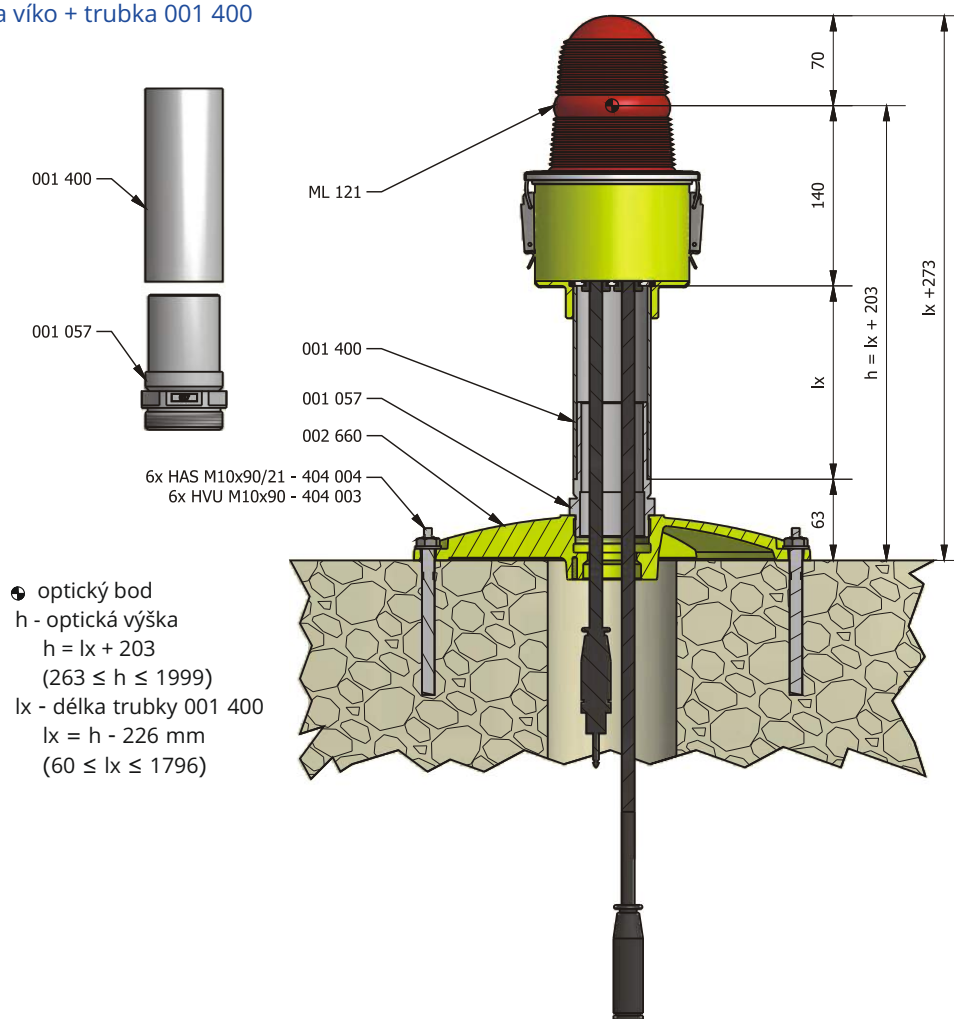
ML 121



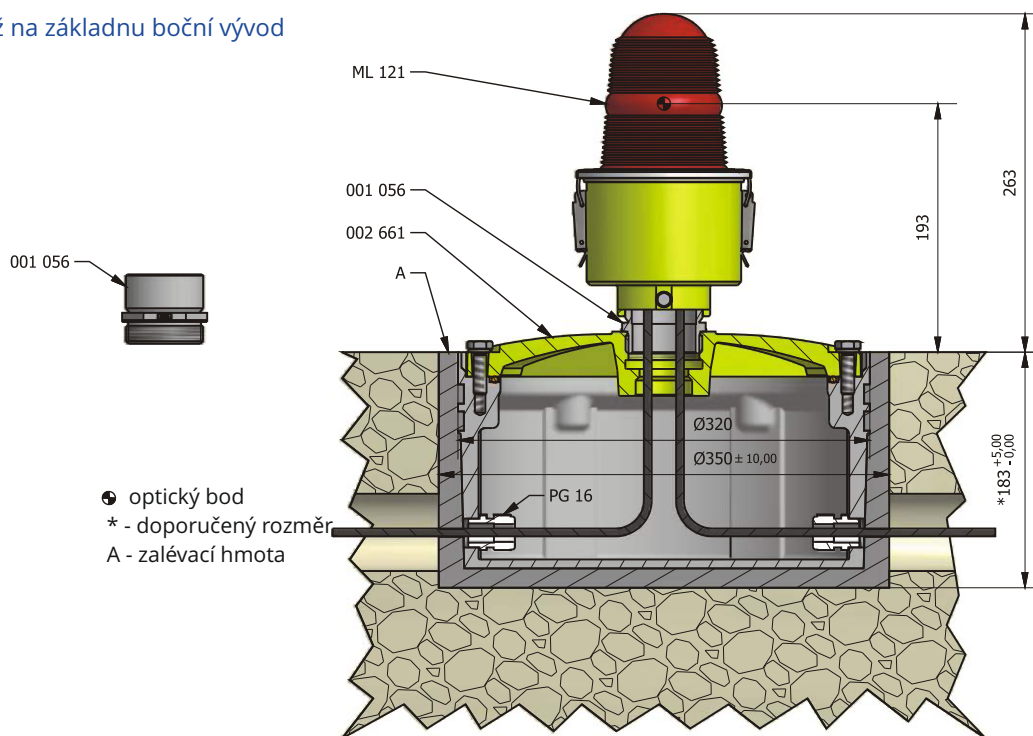
montáž na víko



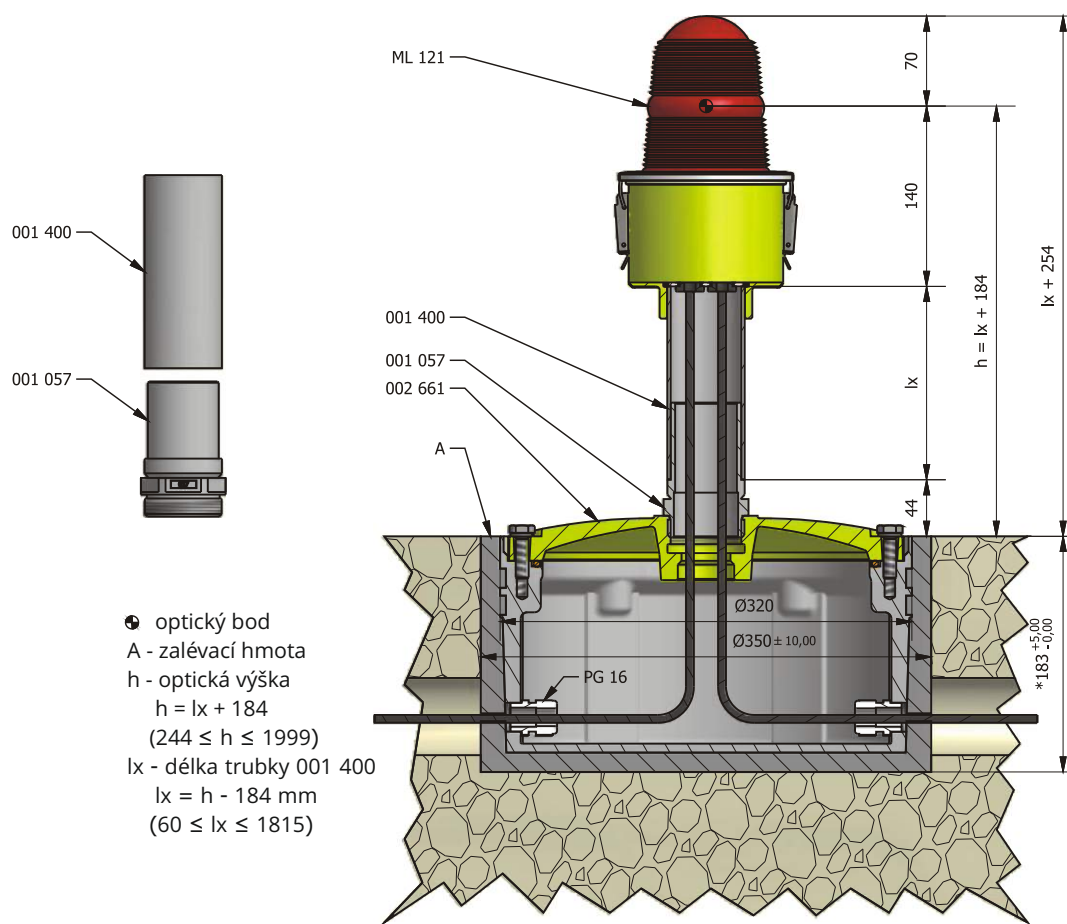
montáž na víko + trubka 001 400



montáž na základnu boční vývod



montáž na základnu boční vývod + trubka 001 400



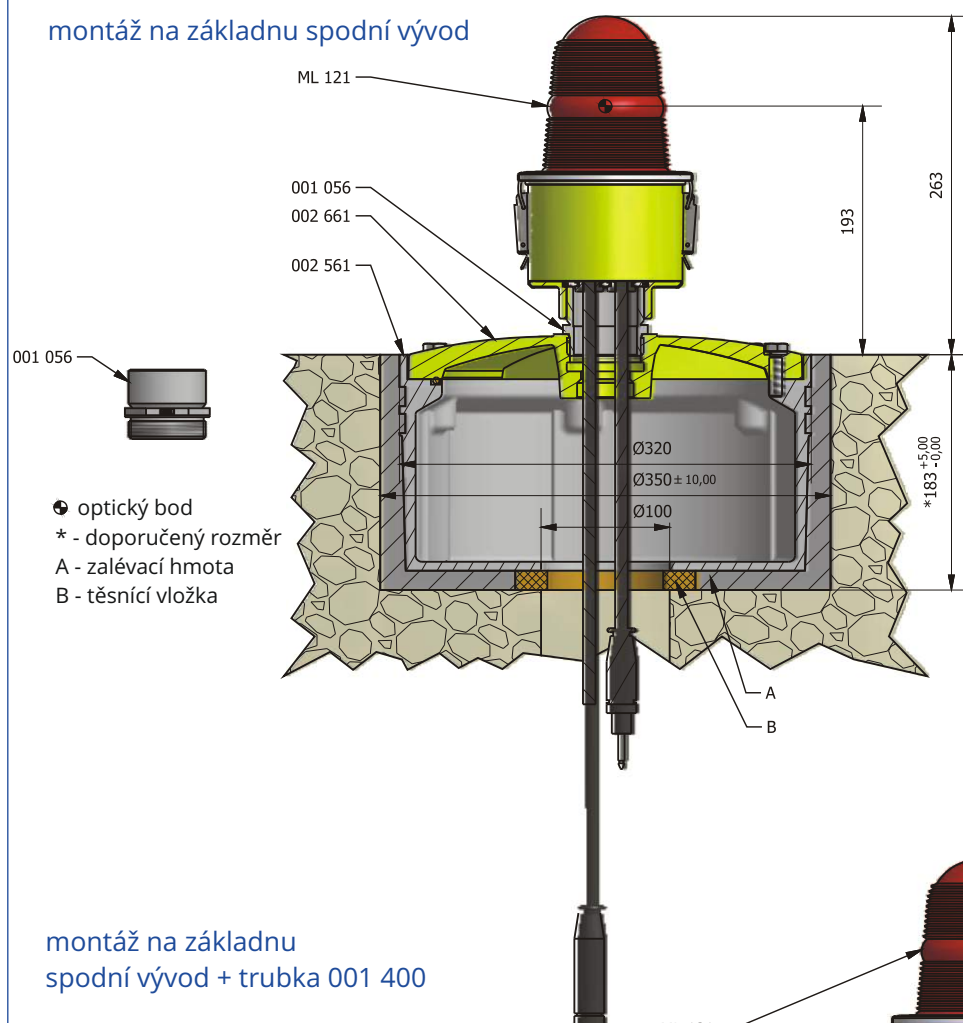
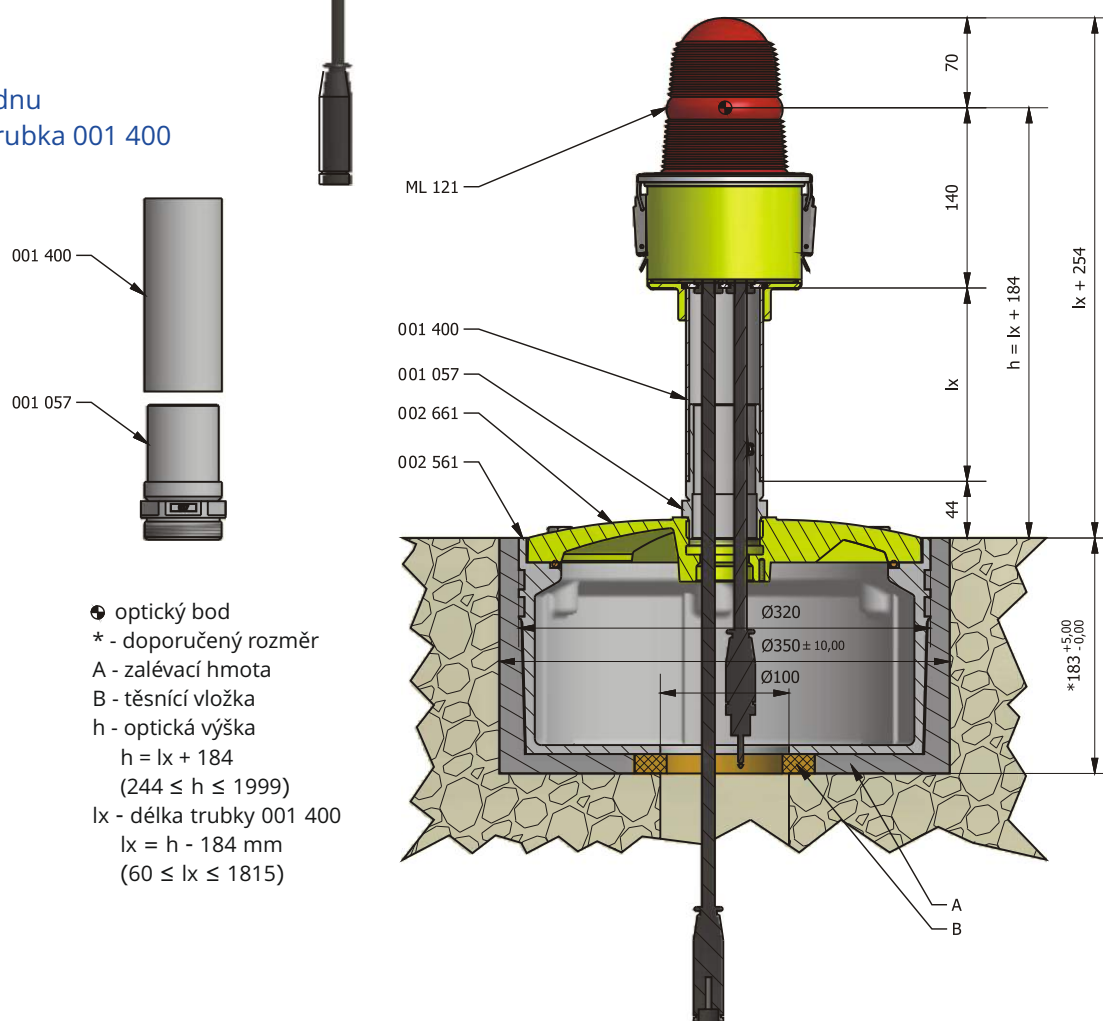
č. kapitoly:

5.1.1

ML 121

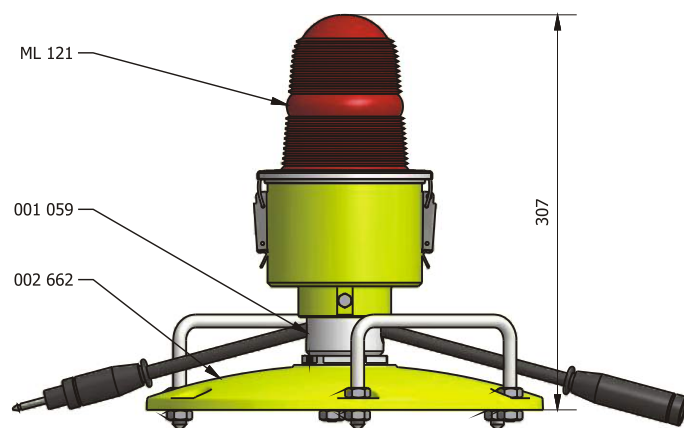


montáž na základnu spodní vývod

montáž na základnu
spodní vývod + trubka 001 400

- ☉ optický bod
- * - doporučený rozměr
- A - zalévací hmota
- B - těsnící vložka
- h - optická výška
- $h = lx + 184$
- $(244 \leq h \leq 1999)$
- lx - délka trubky 001 400
- $lx = h - 184 \text{ mm}$
- $(60 \leq lx \leq 1815)$

mobilní montáž



ML 121 UL

č. kapitoly:

5.1.1**ML 121**

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.