

**CZ** Detektor hořlavých plynů  
**Solight 1D37**



Vážený zákazníku, děkujeme za zakoupení našeho výrobku. Pozorně si přečtěte následující pokyny a dodržujte je. Předejdete tak jeho nesprávnému použití či poškození. Návod k použití pečlivě uschovejte. Určeno pro použití uvnitř místnosti. Nikdy nevystavujte prostředí s vysokou vlhkostí (např. koupelna), zamezte kontaktu výrobku s kapalinami.

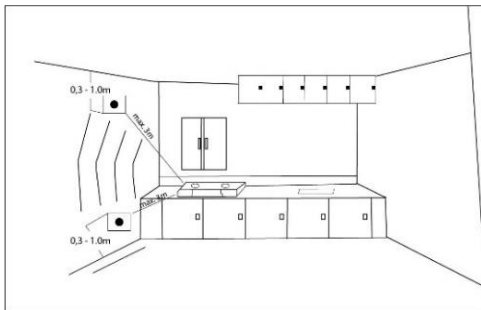
## Úvod

Toto zařízení je určeno k detekci hořlavých plynů, které mohou začít unikat z přívodů a spotřebičů v běžné domácnosti. Neumí však detekovat například jedovatý oxid uhelnatý (CO) nebo kouř. Detektor je schopen detekovat zkapalněný ropný plyn, zemní plyn, svítiplyn, metan, propan, butan.

butan	těžší než vzduch
metan	lehčí než vzduch
propan	těžší než vzduch
svítiplyn	lehčí než vzduch
zemní plyn	lehčí než vzduch
zkapalněný ropný plyn	těžší než vzduch

## Montáž

Jak vidíte v předchozí tabulce, některé plyny jsou lehčí než vzduch a jiné jsou těžší. Z tohoto důvodu je důležité uvědomit si, jaký plyn hrozí, že začne unikat a podle toho zvolit vhodné umístění. Zařízení neumísťujte do průvanů, k ventilacím a dalším místům, které logicky mohou ovlivnit správnou funkčnost.



**Plyn lehčí než vzduch:** Detektor umístěte 0,3 – 1m od stropu ve vzdálenosti do 3m od plynového spotřebiče.

**Plyn těžší než vzduch:** Detektor umístěte 0,3 – 1m od podlahy ve vzdálenosti do 3m od plynového spotřebiče.

Vložte 9V baterii do prostoru pro baterie. **Baterie musí být nabíjecí, jinak hrozí riziko zničení detektoru.** Baterie slouží

jako záložní zdroj v případě výpadku napájecí sítě. Za normálních podmínek detektor plně funguje i bez této baterie. Následně umístěte detektor na vybrané místo a zapojte jej do elektrické zásuvky 220-240V, 50Hz. Rozsvítí se zelená dioda a červená začne blikat. Po cca. třech minutách je zařízení připraveno k detekci hořlavých plynů.

## **Alarm**

Zařízení spustí poplašný zvukový a vizuální (červená blikající LED) signál v případě, že detekuje identifikovatelný plyn v koncentraci přesahující 2500PPM. V tento zavřete přívod plynu a vyvětrejte. V případě, že se potýkáte s falešnými poplasy, zkontrolujte správné umístění zařízení.

## **Údržba**

Zařízení v měsíčních intervalech otřete suchým, nebo lehce navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte detergenty ani na něho nebo dovnitř nic nevstříkujte. Každý půlrok nechte prověřit v servisním středisku nebo odborným pracovníkem.

## **Parametry**

Citlivost senzoru	2500PPM ( $\pm$ 1500PPM)
Životnost senzoru	3 roky
Doba provozu na záložní baterii	2 hodiny pohotovostní režim / 30 minut poplach
Zvuková signalizace	85 dB / 0,3m

Úroveň krytí proti vniknutí prachu a vody	IP30
Délka kabelu	135 cm
Provozní teplota / vlhkost	0 – 50 °C / 10 – 95%

Tento detektor hořlavých plynů prošel certifikací potvrzující shodu s požadavky české technické normy ČSN-EN 50194-1:2009, Elektrická zařízení pro detekci hořlavých plynů v obytných budovách. Soulad s touto normou byl potvrzen nezávislou výzkumnou laboratoří ISET (Testing Certification Technology).

číslo certifikátu: IT111935JB160325S;

číslo test reportu: POCE16072203BRS

**Dovozce:** Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1982, Hradec Králové  
500 06

**Výrobce:**

SHENZHEN JIKAIDA TECHNOLOGY CO., LTD  
A301, Buiding 31, Taixing Industrial Park, Hongxing  
community, Songgang Street, Bao'an District,  
Shenzhen City, Guangdong Province, China

**EN**

English version of user guide is available on our website:

[https://www.solight.cz/documents/1D37\\_en\\_n%C3%A1vod.pdf](https://www.solight.cz/documents/1D37_en_n%C3%A1vod.pdf)

**SK** Detektor horľavých plynov Solight  
**1D37**



Vážený zákazník, ďakujeme Vám za zakúpenie nášho výrobku. Pozorne si prečítajte nasledujúce pokyny a dodržujte ich. Predídete tak jeho nesprávnemu použitiu či poškodeniu. Návod na použitie si starostlivo uschovajte. Určené na používanie vo vnútri miestnosti. Nikdy nevystavujte prostrediu s vysokou vlhkosťou (napr. kúpeľňa), zabráňte kontaktu výrobku s kvapalinami.

### Úvod

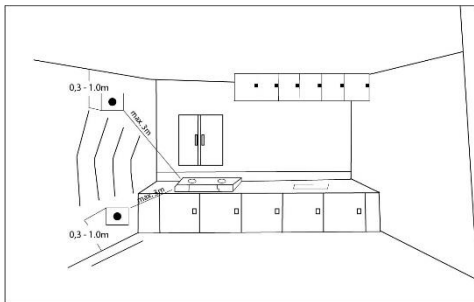
Toto zariadenie je určené k detekcii horľavých plynov, ktoré môžu začať unikať z prívodov a spotrebičov v bežnej domácnosti. Nedokáže však detekovať napríklad jedovatý oxid uhoľnatý (CO) alebo dym. Detektor je schopný detekovať skvapalnený ropný plyn, zemný plyn, svietiplyn, metán, propán, bután.

bután	ťažší než vzduch
metán	ľahší než vzduch
propán	ťažší než vzduch
svietiplyn	ľahší než vzduch
zemný plyn	ľahší než vzduch
skvapalnený ropný plyn	ťažší než vzduch

## Montáž

Ako vidíte v predchádzajúcej tabuľke, niektoré plyny sú ľahšie než vzduch a iné sú ťažšie. Z tohto dôvodu je dôležité uvedomiť si, aký plyn hrozí, kde začne unikať a podľa toho zvoliť vhodné umiestnenie. Zariadenie neumiestňujte do prievanov, k ventiláciám a ďalším miestam, ktoré logicky môžu ovplyvniť správnu funkčnosť.

**Plyn ľahší než vzduch:** Detektor umiestnite 0,3 – 1m od stropu vo vzdialenosti do 3m od plynového spotrebiča. Plyn ťažší než



**vzduch:** Detektor umiestnite 0,3 – 1m od podlahy vo vzdialenosti do 3m od plynového spotrebiča.

Vložte 9V batériu do priestoru pre batérie. **Batérie musí byť nabíjacou, inak hrozí riziko zničenia detektora.** Batérie slúži ako záložný zdroj v prípade výpadku napájacej siete. Za normálnych podmienok detektor plne funguje aj bez tejto batérie. Potom umiestnite detektor na vybrané miesto a zapojte ho do elektrickej zásuvky 220-240V, 50Hz. Rozsvieti sa zelená dióda a červená začne blikať. Po cca. troch minútach je zariadenie pripravené k detekcii horľavých plynov.

### **Alarm**

Zariadenie spustí poplašný zvukový a vizuálny (červená blikajúca LED) signál v prípade, že detekuje identifikovateľný plyn v koncentrácii presahujúcu 2500PPM. V tomto prípade zatvorte prívod plynu a vyvetrajte. V prípade, že sa stretávate s falošnými poplachmi, skontrolujte správne umiestnenie zariadenia.

### **Údržba**

Zariadenie v mesačných intervaloch poutierajte suchou, alebo ľahko navlhčenou utierkou. Nepoužívajte detergenty ani na neho alebo dovnútra nič nevstrkajte. Každý polrok urobte preverenie-kontrolu v servisnom stredisku alebo odborným pracovníkom.

## Parametre

Citlivosť senzora	2500PPM ( $\pm 1500$ PPM)
Životnosť senzora	3 roky
Doba prevádzky na záložnej batérii	2 hodiny pohotovostný režim / 30 minút poplach
Zvuková signalizácia	85 dB / 0,3m
Úroveň krytia proti vniknutiu prachu a vody	IP30
Dĺžka kábla	135 cm
Prevádzková teplota / vlhkosť	0 – 50 °C / 10 – 95%

Tento detektor horľavých plynov má certifikát potvrdzujúci zhodu s požiadavkami českej technickej normy ČSN-EN 50194-1:2009, Elektrické zariadenie pre detekciu horľavých plynov v obytných budovách. Súlad s touto normou bol potvrdený nezávislým výskumným laboratóriom ISET (Testing Certification Technology).

číslo certifikátu: IT111935JB160325S;

číslo test reportu: POCE16072203BRS

**Dovozca:** Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1982, Hradec Králové 500 06

### **Výrobca:**

SHENZHEN JIKAIDA TECHNOLOGY CO., LTD  
A301, Buiding 31, Taixing Industrial Park, Hongxing  
community, Songgang Street, Bao'an District,  
Shenzhen City, Guangdong Province, China