

# FLEXblue

modulárne stavebné osvetlenie

EK<sup>⚡</sup>industry

EK<sup>⚡</sup>industry



## REVOLUČNÉ STAVEBNÉ OSVETLENIE FLEXblue

Predstavujeme vám FLEXblue, inovatívny LED osvetľovací systém navrhnutý špeciálne pre stavebný priemysel, ktorý prináša nielen výnimočnú flexibilitu, ale aj robustnosť a jednoduchú inštaláciu, čím zvyšuje bezpečnosť a efektivitu na pracovisku.

Vo svete stavebníctva je kľúčom k úspechu nielen kvalita použitých materiálov a efektivita pracovných postupov, ale aj **schopnosť zabezpečiť bezpečné a produktívne pracovné prostredie** v každom kroku projektu. Jedným z nevyhnutných predpokladov na dosiahnutie týchto cieľov je optimálne osvetlenie pracoviska, čo môže byť výzvou, najmä na staveniskách bez hotovej elektroinštalácie.

**LED pásy sa osvedčili v mnohých odvetviach priemyslu**, najmä vo výtahovom sektore, kde sú dnes štandardom pre osvetlenie šachiet. Ich využitie v stavebníctve a v priemysle ako takom je teda logické. Pracovné osvetlenie FLEXblue sa používa **napríklad na osvetlenie stavieb, šachiet, tunelov a výrobných hál**.

**Certifikácia: CE, REACH, RoHS**, systém FLEXblue spĺňa minimálne požiadavky na bezpečné osvetlenie na pracovisku podľa nemeckej vyhlášky ASR A3.4 bod 8.



## AKO SA FLEXblue LÍŠI OD KONVENČNÝCH STAVENISKOVÝCH OSVETLENÍ?

**Osvetlenie sa prispôsobí vám, a nie vy osvetleniu.**

FLEXblue ponúka bezprecedentnú flexibilitu vďaka modulárnemu dizajnu. **Prispôbte dĺžku a smer osvetlenia** podľa vašich potrieb a pripojte až 2 LED pásy k jednému napájaciemu bodu.

**Stavebné osvetlenie FLEXblue sa skladá z dvoch hlavných častí:**

### 1 Prívodný kábel s usmerňovačom:

- Prívodný kábel má z jednej strany tvarovú zástrčku, ktorú je možné bezpečne pripojiť do štandardnej zásuvky na 230 V.
- Na druhej strane nájdeme 2 priemyselné konektory na pripojenie LED svetelných pásov ľubovoľnej dĺžky s kompatibilným konektorom.

### 2 LED svetelný pás s priemyselným konektorom pre jednoduché pripojenie:

- LED pás dodávame v dĺžkach po celých metroch v rozmedzí od 1 m do 100 m.
- 100 m je maximálna dĺžka pripojených LED pásov z jedného napájacieho bodu.

## HLAVNÉ VÝHODY A PRINCÍP FUNGOVANIA OSVETLENIA FLEXblue:

**Hlavnou výhodou** stavebného osvetlenia FLEXblue je, že ide o súvislý osvetľovací pás. Svetelný zdroj teda prechádza celým priestorom a nie len jedným bodom.

Naopak, klasický halogénový reflektor vydáva silný svetelný výkon len jedným smerom, v jednom bode, a pokryje tak relatívne malý priestor, čím vzniká problém s umiestnením.

**FLEXblue ponúka bezprecedentnú flexibilitu** vďaka modulárnemu dizajnu.



### Zapojenie zvládne každý:

Nemusíte volať elektrikára s vyhláškou, osvetlenie sa skladá z kompletných dielov opatrených konektormi pre bezpečné pripojenie. Zapojenie do siete je pomocou štandardnej tvarovej zástrčky.



### FLEXblue má jednoduchú a rýchlu montáž:

LED osvetlenie FLEXblue je dodávané s plastovými držiakmi, do ktorých LED pás jednoducho nasadíte, pre rýchlu montáž a demontáž. Vďaka svojmu dizajnu je vhodné aj pre montáž na nosné konštrukcie.



### Je vysoko odolné, nevdí mu vlhkosť a prach:

LED osvetlenie FLEXblue má triedu ochrany IP65, je teda vhodné do všetkých poveternostných podmienok. Vďaka robustnému PVC oplášteniu a minimalistickému dizajnu vydrží dlhé roky.



### Opakované použitie:

FLEXblue osvetľovací systém sa dá používať neustále. Vďaka chytrému systému upevnenia sa ľahko prispôsobí priestoru a veľmi rýchlo je ho možné zložiť a preniesť na iné pracovisko.



### 1 napájací bod – až 6 LED pásov ľubovoľných dĺžok:

A to do maximálnej celkovej dĺžky 100 m pásov na jeden napájací bod. Na jeden usmerňovač je možné pripojiť až 2 LED pásy, prírodné káble alebo iné diely.



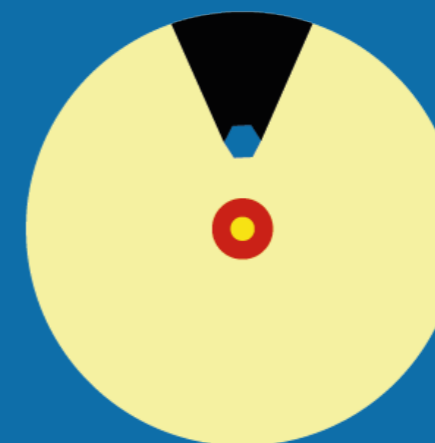
### Pri poškodení LED pásu nie je potrebné meniť kompletne osvetlenie:

Zvyšné časti FLEXblue fungujú aj naďalej, stačí ich prepojiť. Medzitým si objednáte poškodený diel a opäť ho namontujete.

# FLEXblue

ukážka tieňa u rôznych typov svietidiel

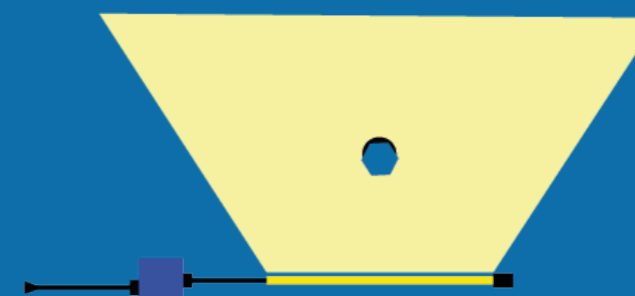
svetelný kužeľ



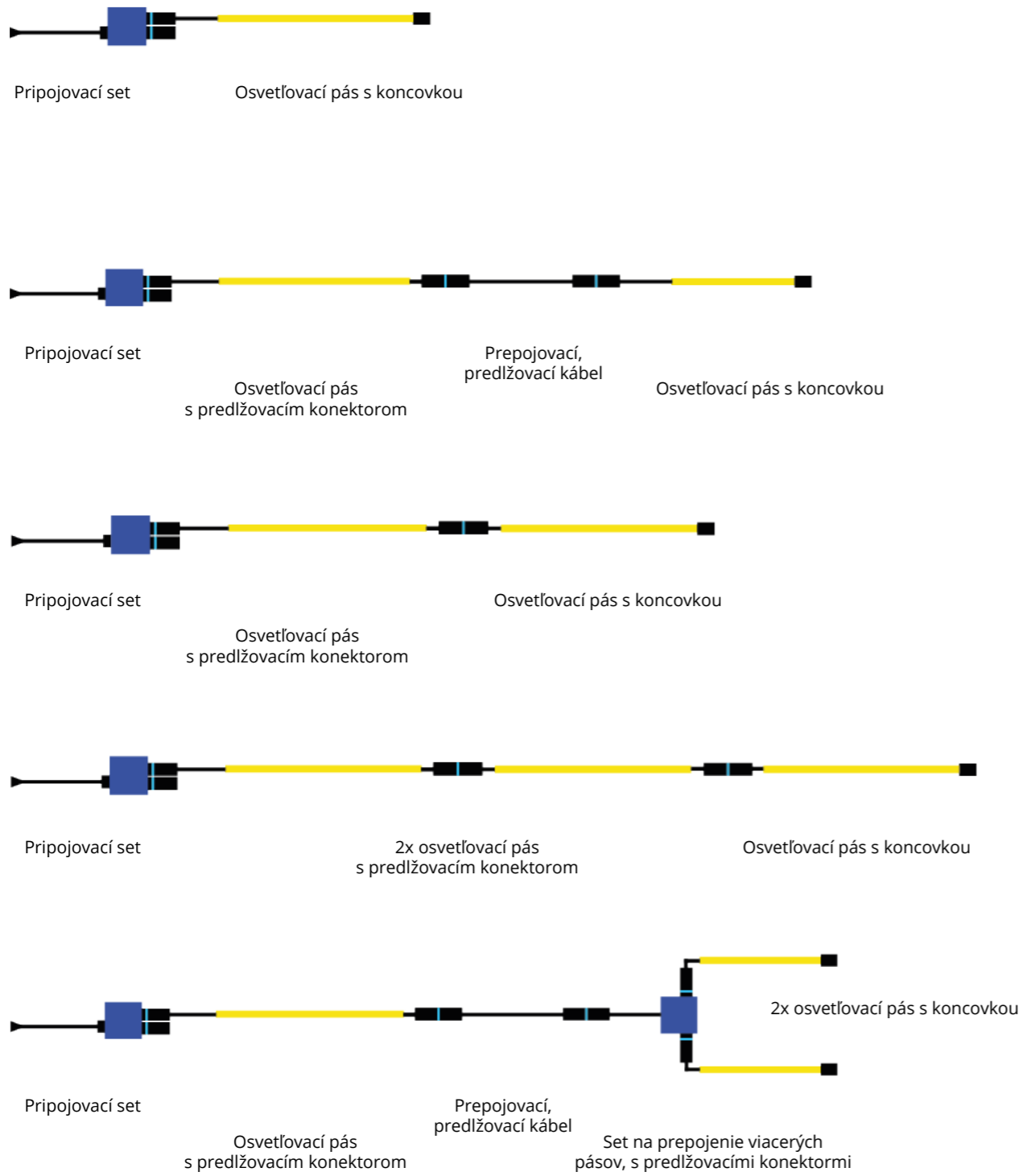
halogénový reflektor



FLEXblue



Vďaka FLEXblue vzniká menej tieňov, rovnomerne osvetľuje plochy, má jeden pripojovací bod pre nespočet LED pásov a možnosť nastavenia LED pásu predlžovacím káblom.



Všetky komponenty dodávame vrátane upevňovacieho príslušenstva.

Pripojovací set s usmerňovačom a integrovanou poistkou



Osvetľovací LED pás s pripojovacím konektorom z oboch strán



Osvetľovací LED pás, pripojovací konektor z jednej strany



Predĺžovací kábel s pripojovacím konektorom z oboch strán



FLEXblue rozdeľovač osvetlenia Y



Držiak LED pásu pre nástenné upevnenie



Taška pre FLEXblue



Pohybový senzor



### Set stavebného osvetlenia

Set stavebného osvetlenia FLEXblue obsahuje LED osvetľovací pás s konektorovou vidlicou na jednoduché pripojenie v požadovanej dĺžke, napájací bod s 2 konektorovými zásuvkami na pripojenie LED pásov, príslušenstva a spojovací materiál na upevnenie.

Štandardne set dodávame v dĺžkach LED pásu 5 až 80 metrov, alebo dodáme ľubovoľnú dĺžku podľa prania zákazníka.

K setu je možné pripojiť ďalšie LED pásy a iné voliteľné príslušenstvá. Všetky komponenty FLEXblue sú navzájom kompatibilné. Zoznam príslušenstva nájdete na strane 6.

#### SET obsahuje:

1. FLEXblue pripojovací set so 2 konektormi: sw\_SW-3688/FB2
2. Nástenný držiak FLEXblue: sw-ek\_držiak\_FlexBlue
3. LED osvetľovací pás požadovanej dĺžky: sw\_FB\_120\_LEDK\_XX

#### INŠTALÁCIA:

LED pás ľahko upevníte pomocou nasadzovacích držiakov a spojovacieho materiálu, ktoré sú súčasťou balenia. Odporúčaná vzdialenosť jednotlivých upevňovacích bodov je 1 m.

#### Fotografia:



#### Objednávacie kódy:

sw\_FB\_120\_SET\_05  
sw\_FB\_120\_SET\_10  
sw\_FB\_120\_SET\_15  
sw\_FB\_120\_SET\_20  
sw\_FB\_120\_SET\_25  
sw\_FB\_120\_SET\_30  
sw\_FB\_120\_SET\_40  
sw\_FB\_120\_SET\_80

Koncové číslo kódu definuje dĺžku.

### LED osvetľovací pás s jedným konektorom

LED osvetľovací pás stavebného osvetlenia FLEXblue, s konektorovou zástrčkou na jednoduché pripojenie, dĺžka LED pásu je voliteľná, podľa prania zákazníka.

#### INŠTALÁCIA:

LED pás ľahko upevníte pomocou nasadzovacieho držiaka sw\_držiak\_FB.

LED osvetľovací pás pripojíte pomocou konektora buď priamo k napájacímu bodu sw\_SW-3688/FB2, alebo ho môžete pripojiť cez predĺžovací kábel sw\_FB\_KAB požadovanej dĺžky, predĺžovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDKK požadovanej dĺžky, alebo k prepojovaciemu rozdeľovaciemu bodu sw\_SW-3547, ak potrebujete osvetlenie rozvetviť.

Maximálna dĺžka LED pásu na jeden napájací bod je 100 m celkovo.

#### Fotografia:



#### Objednávacie kódy:

sw\_FB\_120\_LEDK\_05  
sw\_FB\_120\_LEDK\_10  
sw\_FB\_120\_LEDK\_15  
sw\_FB\_120\_LEDK\_20  
sw\_FB\_120\_LEDK\_25  
sw\_FB\_120\_LEDK\_30  
sw\_FB\_120\_LEDK\_40  
sw\_FB\_120\_LEDK\_80

Koncové číslo kódu definuje dĺžku.

### Predĺžovací kábel

Predĺžovací kábel slúži na prepojenie jednotlivých komponentov a ich predĺženie o nesvietiacu časť pomocou dvoch konektorov (vidlica a zásuvka). Predĺžovací kábel je dodávaný v ľubovoľných dĺžkach.

#### INŠTALÁCIA:

LED pás ľahko upevníte pomocou nasadzovacieho držiaka sw\_držiak\_FB.

Predĺžovací kábel ľahko pripojíte pomocou konektora buď priamo k napájacímu bodu sw\_SW-3688/FB2, alebo ho môžete pripojiť cez iný predĺžovací kábel sw\_FB\_KAB požadovanej dĺžky, predĺžovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDKK požadovanej dĺžky, alebo k prepojovaciemu rozdeľovaciemu bodu sw\_SW-3547, ak potrebujete osvetlenie rozvetviť. Na koniec kábla je vďaka konektoru možné pripojiť ďalší pás alebo iné príslušenstvo.

#### Fotografia:



#### Objednávacie kódy:

sw\_FB\_KAB\_010  
sw\_FB\_KAB\_020  
sw\_FB\_KAB\_030  
sw\_FB\_KAB\_040  
sw\_FB\_KAB\_050  
sw\_FB\_KAB\_070  
sw\_FB\_KAB\_100

Koncové číslo kódu definuje dĺžku.

### Predĺžovací LED pás, 2 konektory

LED osvetľovací pás stavebného osvetlenia FLEXblue, s konektorovou zástrčkou na jednoduché pripojenie a s konektorovou zásuvkou na konci pásu, na predĺženie vedenia alebo pripojenie voliteľného príslušenstva. Dĺžka LED pásu je voliteľná podľa prania zákazníka.

#### INŠTALÁCIA:

LED pás ľahko upevníte pomocou nasadzovacieho držiaka sw\_držiak\_FB.

LED osvetľovací pás ľahko pripojíte pomocou konektora buď priamo k napájacímu bodu sw\_SW-3688/FB2, alebo ho môžete pripojiť cez predĺžovací kábel sw\_FB\_KAB požadovanej dĺžky, predĺžovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDKK požadovanej dĺžky, alebo k prepojovaciemu rozdeľovaciemu bodu sw\_SW-3547, ak potrebujete osvetlenie rozvetviť. Na koniec pásu je vďaka konektoru možné pripojiť ďalší pás alebo iné príslušenstvo.

Maximálna dĺžka LED pásu na jeden napájací bod je 100 m celkovo.

#### Fotografia:



#### Objednávacie kódy:

sw\_FB\_120\_LEDKK\_05  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_10  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_15  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_20  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_25  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_30  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_40  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_80

Koncové číslo kódu definuje dĺžku.

**Napájací diel**

Pripojovací diel k napájaniu stavebného osvetľovacieho systému FLEXblue, tvarová zástrčka na pripojenie do siete, napájanie 230VAC, 2x zásuvka na pripojenie osvetľovacích pásov, predlžovacích káblov a ďalšieho príslušenstva.

**INŠTALÁCIA:**

Pripojovací napájací diel jednoducho upevníte pomocou 2 montážnych otvorov, na ktoré je určený. Súčasťou dodávky sú 2x hmoždinka a 2x vrut. Na pripojovací napájací diel ľahko pripojíte pomocou konektorov buď priamo osvetľovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDK požadovanej dĺžky, alebo ho môžete pripojiť cez predlžovací kábel sw\_FB\_KAB požadovanej dĺžky, alebo predlžovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDKK požadovanej dĺžky.

Na jeden pripojovací napájací diel sw\_SW-3688/FB2 je možné pripojiť LED pásy o celkovej dĺžke maximálne 100 m.

**Fotografia:****Objednávací kód:**

sw\_SW-3688/FB2

**FLEXblue rozdeľovač osvetlenia Y**

Prepojovací diel na rozdelenie LED osvetľovacieho systému na 2 smery. Diel obsahuje 1x pripojovací konektor na vedenie a 2x konektorovú zásuvku na pripojenie ďalších osvetľovacích smerov.

**INŠTALÁCIA:**

Prepojovací diel jednoducho upevníte pomocou 2 montážnych otvorov, na ktoré je určený. Súčasťou dodávky sú 2x hmoždinka a 2x vrut.

Prepojovací diel ľahko pripojíte pomocou konektora buď priamo k napájacímu bodu sw\_SW-3688/FB2, alebo ho môžete pripojiť cez predlžovací kábel sw\_FB\_KAB požadovanej dĺžky, alebo predlžovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDKK požadovanej dĺžky. Do dvoch zásuviek potom pripojíte ďalšie osvetľovacie smery.

**Fotografia:****Objednávací kód:**

sw\_SW-3547

**FLEXblue pripojovací set so zásuvkou pre pohybový senzor**

FLEXblue pripojovací set s 1x konektorovou zásuvkou pre pohybový senzor, tvarová zástrčka na pripojenie do siete, napájanie 230VAC, 1x sieťová zásuvka na pripojenie osvetľovacieho systému FLEXblue, s prepínačom na aktiváciu stálého svietenia.

**INŠTALÁCIA:**

Pripojovací napájací diel jednoducho upevníte pomocou 2 montážnych otvorov, na ktoré je určený. Súčasťou dodávky sú 2x hmoždinka a 2x vrut.

Do konektorovej zásuvky pripojíte buď priamo, alebo cez predlžovací kábel sw\_FB\_KAB požadovanej dĺžky, pohybový senzor sw\_SW-3581. Do sieťovej zásuvky zapojíte osvetľovací systém FLEXblue, ktorého svietenie je následne riadené pomocou pohybového senzoru.

**Fotografia:****Objednávací kód:**

sw\_SW-3580

**FLEXblue pohybový senzor**

FLEXblue pohybový senzor s 1x konektorovou zástrčkou na pripojenie do FLEXblue pripojovacieho setu so zásuvkou pre pohybový senzor.

**INŠTALÁCIA:**

Pohybový senzor jednoducho upevníte pomocou 2 montážnych otvorov, na ktoré je určený. Súčasťou dodávky sú 2x hmoždinka a 2x vrut.

Pripojenie buď priamo do FLEXblue pripojovacieho setu so zásuvkou pre pohybový senzor sw\_SW-3580, alebo cez predlžovací kábel sw\_FB\_KAB požadovanej dĺžky.

**Fotografia:****Objednávací kód:**

sw\_SW-3581

**Taška na FLEXblue**

Popis: taška pre sety alebo príslušenstvo FLEXblue slúži na prepravu a uskladnenie LED pásov a príslušenstva.

Vďaka rozmerom (Š × V × H): 46 × 24,3 × 5,9 cm je ideálnym pomocníkom pri preprave a uskladnení FLEXblue.

**Fotografia:****Objednávací kód:**

sw\_CABBAG





## NÚDZOVÉ STAVEBNÉ OSVETLENIE FLEXblue PLUS

**FLEXblue PLUS je inteligentný batériový systém, ktorý zaručí núdzové osvetlenie vašej stavby.**

Každé elektrické zariadenie vyžaduje neustály prísun elektrickej energie zo siete. Občas ale môže dôjsť k výpadku prúdu, a to najmä na stavbe. Byť v tme v priestore, ktorý sám o sebe nie je úplne bezpečný, potenciálne riziko ešte zvyšuje, preto je dobré mať záložný plán.

FLEXblue PLUS prináša inteligentný batériový systém, ktorý sa aktivuje v prípade výpadku prúdu a poskytne dostatok osvetlenia na opustenie stavby alebo na navigáciu k hlavnému prívodu a opätovnej aktivácii pripojenia.

**Riadiaci systém núdzového osvetlenia FLEXblue Plus v prípade výpadku prúdu aktivuje druhý svetelný okruh, ktorý rozsvieti iba každý piaty LED čip. Vďaka tomu LED pás poskytuje súčasne dostatok svetelného výkonu pri nízkej spotrebe. Núdzové svietenie teda vydrží svietiť až 2 hodiny (v závislosti od kapacity batérie a celkovej dĺžky osvetlenia).**

Núdzová varianta FLEXblue PLUS je k dispozícii v dĺžke až 75 m súvislého LED pásu.

**V prípade záujmu o núdzové stavebné osvetlenie a batériový systém, kontaktujte naše obchodné oddelenie.**



Štandardné svietenie zo siete



Svetlenie zo záložného zdroja - batérie





**EK-INDUSTRY SK, s.r.o.**  
Keratsínske námestie 1  
080 01 Prešov  
Slovenská republika

+421 948 866 869 | [www.ek-industry.sk](http://www.ek-industry.sk) | [info@ek-industry.sk](mailto:info@ek-industry.sk)