

## Automatické cestné závory GPB FC

**Frekvenčná závora so zabudovanou riadiacou mikroprocesorovou jednotkou.**

**Obvyklé aplikácie:  
parkoviská, garážové domy, vjazdy do areálov**

*Doba otvorenia: 1 ÷ 6 sec.* podľa nastavenia

*Dĺžka ramena: 1 ÷ 6 m*



### Popis:

Tieto automatické závory sú poháňané výkonným vysokootáčkovým elektromotorom. Motor je kompaktný celok s prevodovkou a je extrémne tichý. Je riadený frekvenčným meničom. Dobu otvárania ide nastaviť na 1-6sec., znížia sa tým dobehové rázy a predĺži sa životnosť závory. V prípade výpadku napájacieho napätia je možné závoru zdvihnúť manuálne. Stĺpik závory je navrhnutý tak, že ho ide po jednoduchej úprave použiť ako ľavú i pravú závoru. Špecialitou závory je možnosť vyradenia ramena závory, ktoré je upevnené umelohmotnými skrutkami s možnosťou rýchlej výmeny skrutiek po incidente. Je tak chránený ako vlastný stĺpik, tak rameno závory. Všetky typy závor sú určené pre nepretržitú intenzívnu prevádzku. Riadenie je zaistené mikroprocesorovou riadiacou jednotkou GPB Cu3,4. Skriňa závory je vyrobená z oceľového plechu hrúbky 2,5 mm. Povrchová úprava skrine je prevedená šopovaním zinku a následne nástrek práškovou polyesterovou farbou.

### Riadiaca elektronika GPB Cu3,4

Patrí k novej generácii mikropočítačových riadiacich jednotiek, osadených 16-ti bitovým mikroprocesorom vo variantoch s:

- využitím dvoch integrovaných detektorov vozidiel (slučkových detektorov)
- rozširujúcim modulom pre diaľkové rádiové ovládanie vrátane registrovaných ovládačov
- modulom sériového rozhrania RS 232, RS 422 alebo RS485 umožňujúca priamu dátovú komunikáciu závory s okolím.

---

APROKS Slovakia s.r.o.

Prevádzka: Trhová 975, 841 02 Bratislava

Korešpondenčná adresa: P. O. Box 109, 840 02 Bratislava 42

e-mail: [aproks@aproks.sk](mailto:aproks@aproks.sk)

Tel.: 02/2086 2321

Fax: 02/2086 2322

[www.aproks.sk](http://www.aproks.sk)

### Použitie závery

Závory sú použiteľné ako v parkovacích systémoch s intenzívnou prevádzkou dodávanou našou firmou, tak vzhľadom k vlastnej logike riadenia, je možné i nasadenie samostatných závor doplnených o ovládacie prvky.

### Voliteľné príslušenstvo závery:

- snímač bezdotykových kariet (s bez potenciálovým výstupným kontaktom)
- fotobunka pre ochranu osôb alebo vozidla pod ramenom závery
- tlačidlové ovládanie
- bezpečnostná tlaková lišta
- výstražný maják
- osvetlenie ramena
- kĺbová mechanika
- pevná alebo pohyblivá podpera
- externe vstupy riadiacej jednotky
- vylamovacie rameno
- kotvová sada

### Technická dáta:

	<b>GPB FC</b>
<b>Rýchlosť zdvihu</b>	1 - 6sec.
<b>Rozmery</b>	350 x 300 x 1070 mm
<b>Hmotnosť</b>	72 kg
<b>Napájanie</b>	230 V / AC
<b>Príkon</b>	370 W
<b>Rozsah pracovných teplôt</b>	- 30°C ÷ +40°C
<b>Max. počet zdvihu za hodinu</b>	1000
<b>Dĺžka ramena</b>	1 ÷ 6 m

---

APROKS Slovakia s.r.o.

Prevádzka: Trhová 975, 841 02 Bratislava

Korešpondenčná adresa: P. O. Box 109, 840 02 Bratislava 42

e-mail: [aproks@aproks.sk](mailto:aproks@aproks.sk)

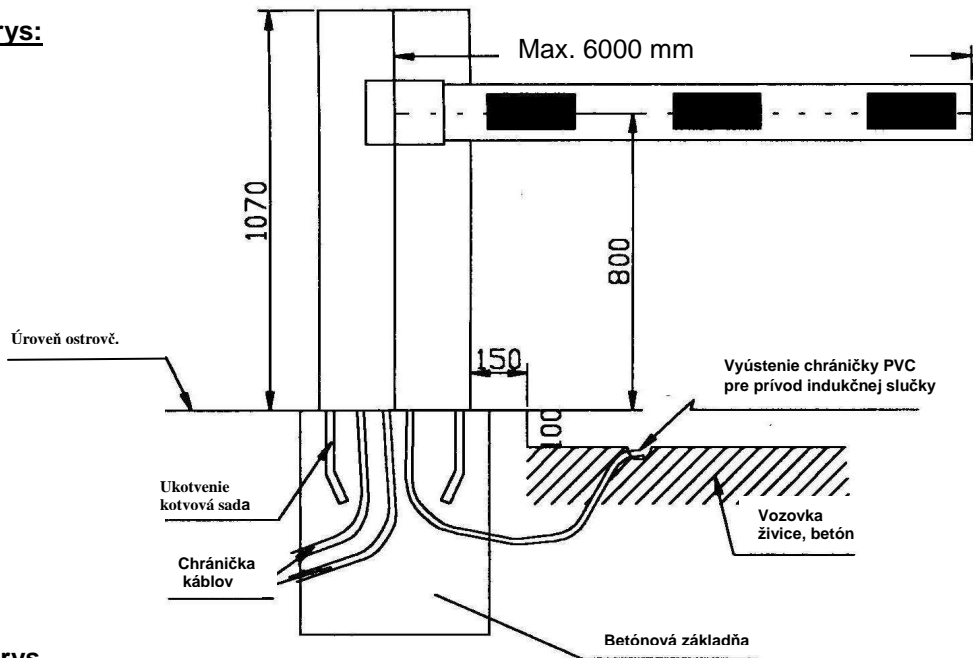
Tel.: 02/2086 2321

Fax: 02/2086 2322

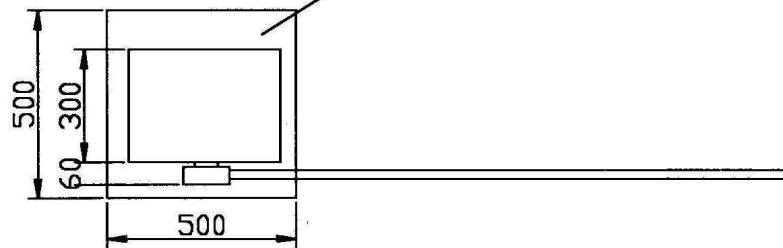
[www.aproks.sk](http://www.aproks.sk)

## Stavebná príprava:

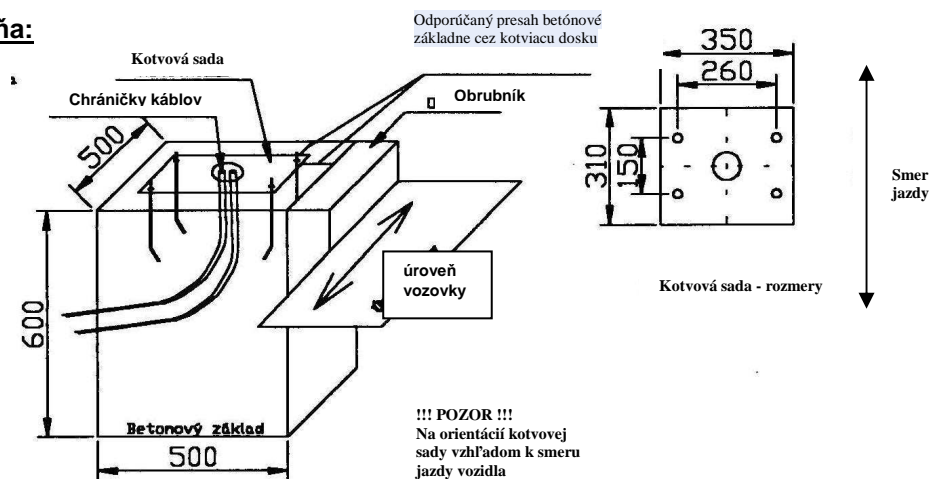
### Bokorys:



### Pôdorys



### Betónová základňa:



APROKS Slovakia s.r.o.

Prevádzka: Trhová 975, 841 02 Bratislava

Korešpondenčná adresa: P. O. Box 109, 840 02 Bratislava 42

e-mail: [aproks@aproks.sk](mailto:aproks@aproks.sk)

Tel.: 02/2086 2321

Fax: 02/2086 2322

[www.aproks.com](http://www.aproks.com)