

## Automatické silniční závory GPB FC

**Frekvenční závora se zabudovanou řídicí mikroprocesorovou jednotkou.**

**Obvyklé aplikace:  
parkoviště, garážové domy, vjezdy do areálů**

**Doba otevření: 1 ÷ 6 sec.** podle nastavení

**Délka ramene: 1 ÷ 6 m**

### Popis:

Tyto automatické závory jsou poháněny výkonným vysokootáčkovým elektromotorem. Motor je kompaktní celek s převodovkou a je extrémně tichý. Je řízen frekvenčním měničem. Dobu otevírání lze nastavit na 1-6sec., sníží se tím doběhové rázy a prodlouží se životnost závory. V případě výpadku napájecího napětí je možno závoru zdvihnout manuálně. Sloupek závory je navržen tak, že ho lze po jednoduché úpravě použít jako levou i pravou závoru. Specialitou závory je možnost vyražení ramena závory, které je upevněno umělohmotnými šrouby s možností rychlé výměny šroubů po incidentu. Je tak chráněn jak vlastní sloupek, tak rameno závory. Všechny typy závor jsou určeny pro nepřetržitý intenzivní provoz. Řízení je zajištěno mikroprocesorovou řídicí jednotkou GPB Cu3,4. Skříň závory je vyrobena z ocelového plechu tloušťky 2,5 mm. Povrchová úprava skříně je provedena šopováním zinku a následně nástřik práškovou polyesterovou barvou.

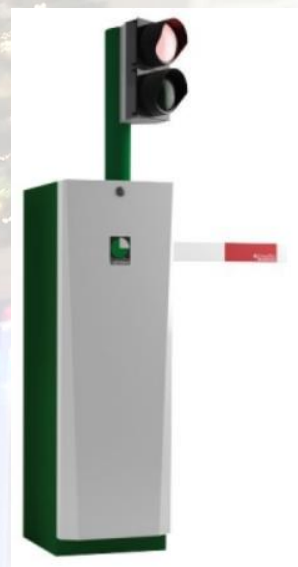
### Řídicí elektronika GPB Cu3,4

Patří k nové generaci mikropočítačových řídicích jednotek, osazených 16-ti bitovým mikroprocesorem ve variantách s:

- využitím dvou integrovaných detektorů vozidel (smyčkových detektorů)
- rozšiřujícím modulem pro dálkové rádiové ovládání včetně registrovaných ovladačů
- modulem sériového rozhraní RS 232, RS 422 nebo RS485 umožňujícím přímou datovou komunikaci závory s okolím.

### Použití závory

Závory jsou použitelné jak v parkovacích systémech s intenzivním provozem dodávaných naší firmou, tak vzhledem k vlastní logice řízení, je možné i nasazení samostatných závor doplněných o ovládací prvky.



**TGB entrance s.r.o.**

Beranových 130, 190 00 Praha 9  
TEL: +420 603 218 982

e-mail : [tgb@tgb-entrance.cz](mailto:tgb@tgb-entrance.cz)  
[www.tgb-entrance.cz](http://www.tgb-entrance.cz)

### Volitelné příslušenství závory:

- snímač bezdotykových karet (s bezpotenciálovým výstupním kontaktem)
- fotobuňka pro ochranu osob nebo vozidla pod ramenem závory
- tlačítkové ovládání
- bezpečnostní tlaková lišta
- výstražný maják
- osvětlení ramene
- kloubová mechanika
- pevná nebo pohyblivá podpěra
- externí vstupy řídicí jednotky
- vylamovací rameno
- kotevní sada

### Technická data:

|                                    | <b>GPB FC</b>       |
|------------------------------------|---------------------|
| <b>Rychlost zdvihu</b>             | 1 - 6sec.           |
| <b>Rozměry</b>                     | 350 x 300 x 1070 mm |
| <b>Hmotnost</b>                    | 72 kg               |
| <b>Napájení</b>                    | 230 V / AC          |
| <b>Příkon</b>                      | 370 W               |
| <b>Rozsah pracovních teplot</b>    | - 30°C ÷ +40°C      |
| <b>Max. počet zdvihů za hodinu</b> | 1000                |
| <b>Délka ramena</b>                | 1 ÷ 6 m             |

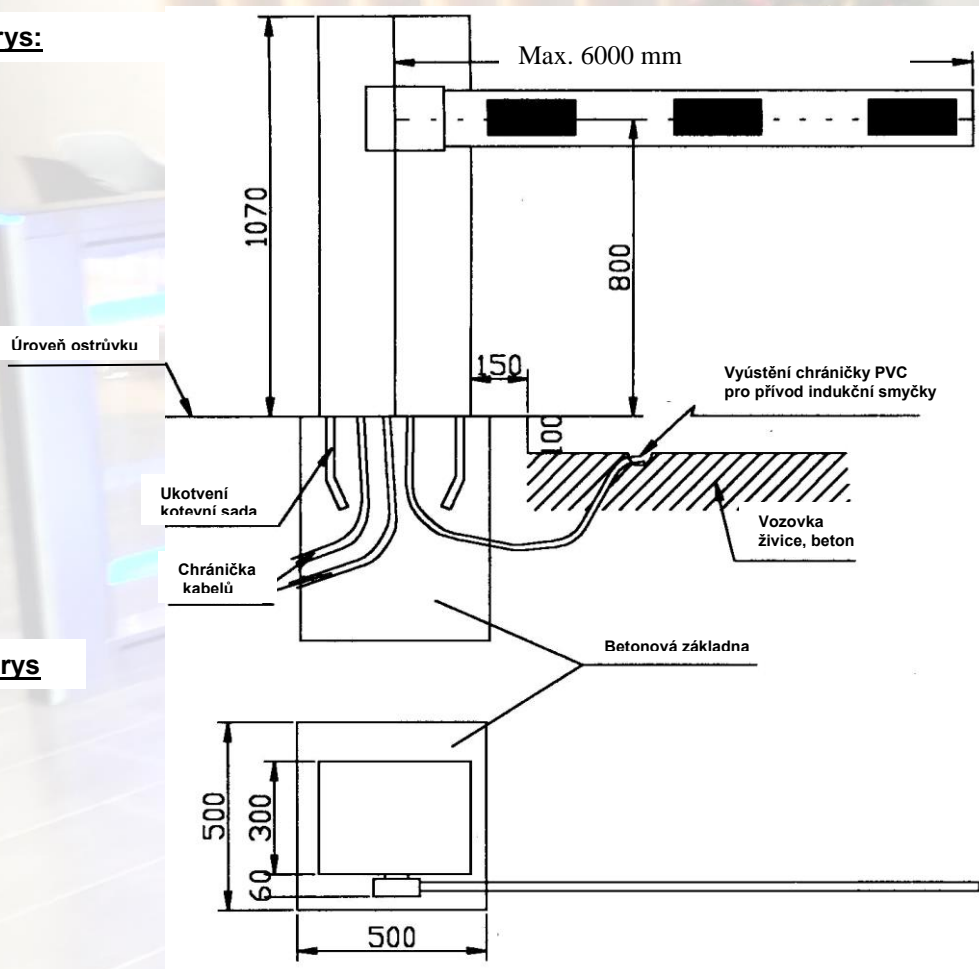
***TGB entrance s.r.o.***

Beranových 130, 190 00 Praha 9  
TEL: +420 603 218 982

e-mail : [tgb@tgb-entrance.cz](mailto:tgb@tgb-entrance.cz)  
[www.tgb-entrance.cz](http://www.tgb-entrance.cz)

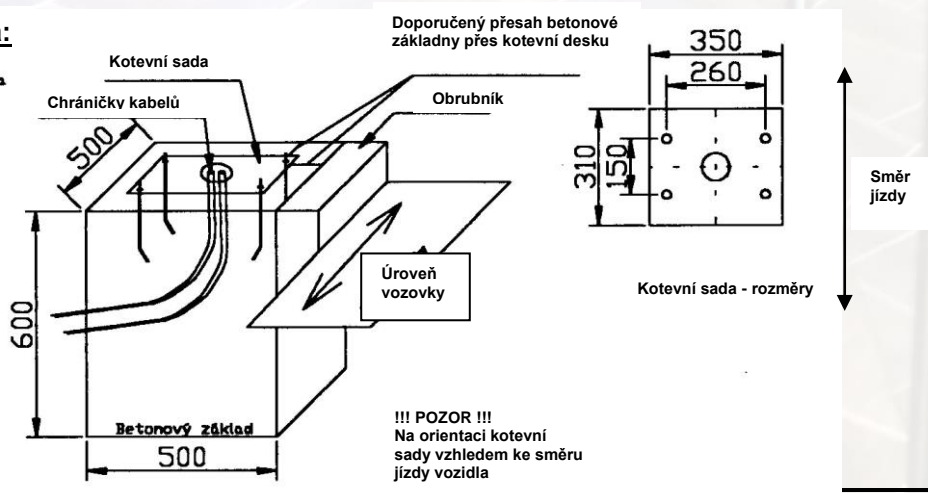
**Stavební příprava:**

**Bokorys:**



**Půdorys**

**Betonová základna:**



**TGB entrance s.r.o.**

Beranových 130, 190 00 Praha 9  
TEL: +420 603 218 982

e-mail : [tgb@tgb-entrance.cz](mailto:tgb@tgb-entrance.cz)  
[www.tgb-entrance.cz](http://www.tgb-entrance.cz)