

# Proměnné dopravní značky:DRZP



**DAS** elektro s.r.o.

- zvýšení bezpečnosti na přechodu pro chodce a komunikacích
- upozornění řidiče na chodce, přechod pro chodce
- upozornění řidiče na aktuální situaci na komunikaci

## Popis zařízení :

- vlastní výroba a vývoj
  - certifikace ministerstva dopravy/ osvědčení ministerstva dopravy pro silniční provoz
  - dopravní značku aktivuje každé přijíždějící vozidlo radarovou jednotkou
  - optické prvky sestaveny z vysoce svítivých LED diod, které zajišťují vynikající čitelnost i za slunečného počasí
  - velká úhlová čitelnost číslic 40° vertikální/70° horizontální / svítivost 4200mcd - automatické snížení, zvýšení svitu dle okolních světelných podmínek
  - dobíjecí akumulátor 12V/20Ah(v případě stálého napájení 230V AC odpadá použití baterie) - záloha chodu 4 dny, automatické dobíjení z veřejného osvětlení nebo fotovoltaického panelu, zabránění přebíjení, automatické odpojení proti zničení baterie při nízkém napětí
  - v případě trvalého svitu značky je podmínkou stálé napájení 230V
  - hliníkové provedení rámu - čelní panel - antireflexní, matrice z matného ABS
  - uchycení na sloup VO nebo samostatný sloup pomocí hliníkových profilů „C”
- záruční doba 3 roky na měřiče
  - záruční doba 2 roky na baterie

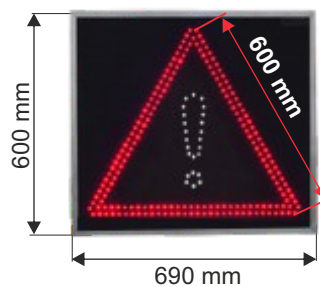
## Obecný popis :

Proměnné dopravní značky DRZP se používají v případech, kdy je z hlediska bezpečnosti provozu nutné provoz operativně řídit, popř. řidiče informovat o aktuální situaci nebo upozornit na nebezpečnou situaci na komunikaci. DRZP slouží například k omezení rychlosti v místech kde to dopravní situace vyžaduje. Jde především o místa s pohybem dětí, např. před školami (v ranních a odpoledních hodinách), před hřišti, před chodci silně frekventovanými místy, jako jsou náměstí, komunikace, před úřady, atd. Dále na upozornění na přechod pro chodce, železniční přejezd a jiné situace. DRZP, která v době nečinnosti ze zorného pole řidiče „zmizí” a naopak v době činnosti svítí, má za následek podstatně větší vnímavost řidičů. V klidovém stavu je značka nečinná, aby ji řidiči neměli jako běžnou dopravní značku. Po tu dobu je platné standartní dopravní značení (obec,pevné DZ). Tato značka v sobě integruje prvek řídící a prvek zvyšující bezpečnost dopravy.

## Technický popis :

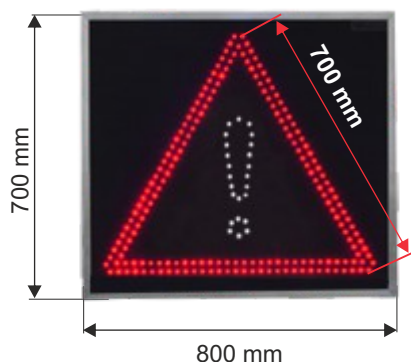
DRZP je tvořena čelní maticí s optickými LED prvky dle EN 12966 ve tvaru zobrazovaného symbolu dle zadání objednavatele. Značka je vybavena řídicí elektronikou, baterií. Možné způsoby napájení značky jsou z veřejného osvětlení, solárním panelem nebo přímé napájení 230V(bez dobíjecí baterie). Značka je vybavena čidlem venkovního osvětlení, které řídí jas diod dle okolních světelných podmínek. Značku lze kromě instalace na samostatný sloupek také upevnit na sloupy veřejného osvětlení. Každou aplikaci je nutno řešit individuálně s ohledem na konkrétní dopravní situaci. Provedení dopravní značky je v souladu s ČSN EN 12966 „Svislé dopravní značky - Proměnné dopravní značky”. A dále ČSN EN 12899-1 „Stálé svislé dopravní značení - Část 1: Stálé dopravní značky”. Zařízení je schváleno MDČR pro umístění na pozemních komunikacích..

**Proměnná dopravní značka: DRZP, výstražná A22 velikost A**



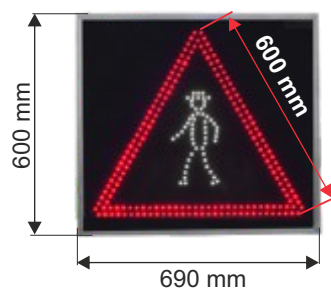
**Typová označení:** DR A22A - aktivace DRZP radarem - přijíždějícím vozidlem  
DR A22AS - se statistikami provozu  
A22A - trvalý svit DRZP (trvalé napájení)

**Proměnná dopravní značka: DRZP, výstražná A22 velikost B**



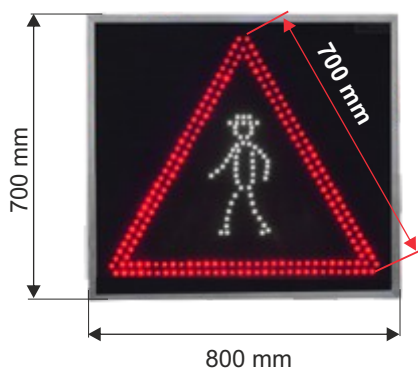
**Typová označení:** DR A22B - aktivace DRZP radarem - přijíždějícím vozidlem  
DR A22BS - se statistikami provozu  
A22B - trvalý svit DRZP (trvalé napájení)

**Proměnná dopravní značka: DRZP, výstražná A12a velikost A**



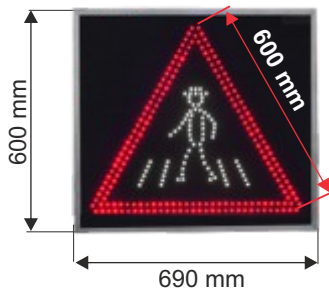
**Typová označení:** DR A12A - aktivace DRZP radarem - přijíždějícím vozidlem  
DR A12AS - se statistikami provozu  
A12A - trvalý svit DRZP (trvalé napájení)

**Proměnná dopravní značka: DRZP, výstražná A12a velikost B**



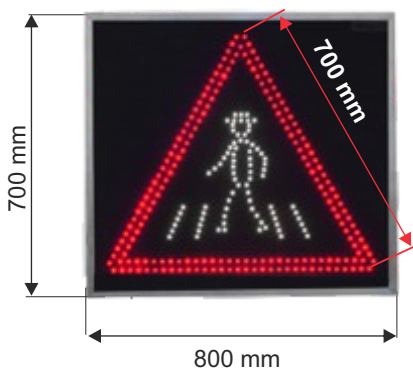
**Typová označení:** DR A12B - aktivace DRZP radarem - přijíždějícím vozidlem  
DR A12BS - se statistikami provozu  
A12B - trvalý svit DRZP (trvalé napájení)

Proměnná dopravní značka: DRZP, výstražná A11 velikost A



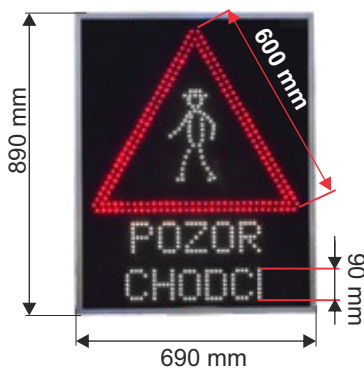
**Typová označení:** DR A11A - aktivace DRZP radarem - přijíždějícím vozidlem  
DR A11AS - se statistikami provozu  
A11A - trvalý svit DRZP (trvalé napájení)

Proměnná dopravní značka: DRZP, výstražná A11 velikost B



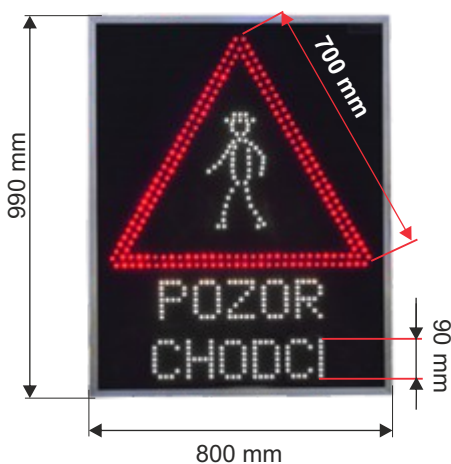
**Typová označení:** DR A11B - aktivace DRZP radarem - přijíždějícím vozidlem  
DR A11BS - se statistikami provozu  
A11B - trvalý svit DRZP (trvalé napájení)

Proměnná dopravní značka: DRZP, výstražná A12a velikost A s přidavným nápisem „POZOR CHODCI“



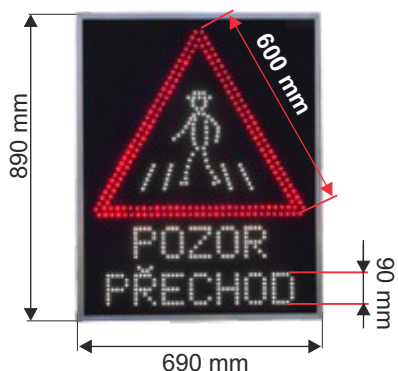
**Typová označení:** DR A12A-PCH - aktivace DRZP radarem - přijíždějícím vozidlem  
DR A12AS-PCH - se statistikami provozu  
A12A-PCH - trvalý svit DRZP (trvalé napájení)

Proměnná dopravní značka: DRZP, výstražná A12a velikost B s přidavným nápisem „POZOR CHODCI“



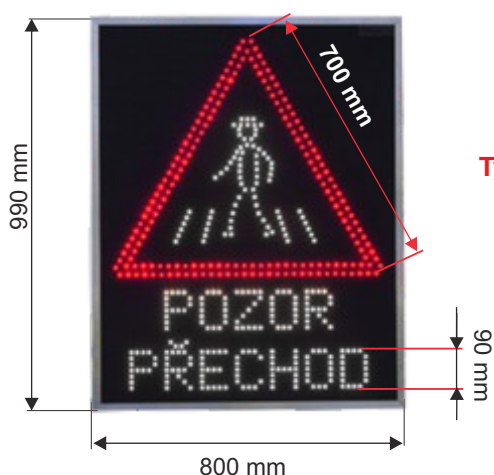
**Typová označení:** DR-A12B-PCH - aktivace DRZP radarem - přijíždějícím vozidlem  
DR-A12BS-PCH - se statistikami provozu  
A12B-PCH - trvalý svit DRZP (trvalé napájení)

Proměnná dopravní značka: DRZP, výstražná A11 **velikost A** s přidavným nápisem „POZOR PŘECHOD”



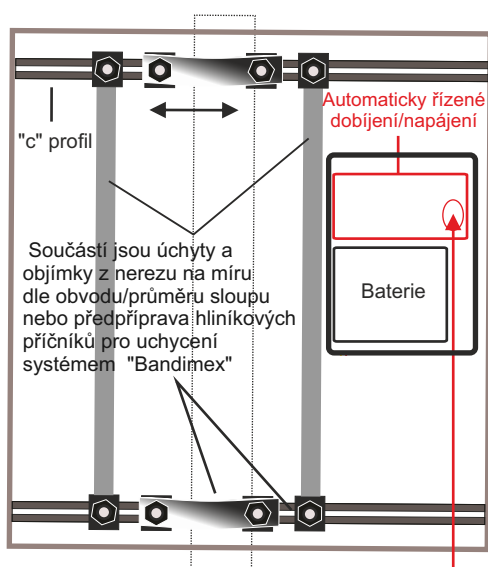
**Typová označení:** DR-A11A-PP - aktivace DRZP radarem - přijíždějícím vozidlem  
 DR-A11AS-PP - se statistikami provozu  
 A11-A-PP - trvalý svit DRZP (trvalé napájení)

Proměnná dopravní značka: DRZP, výstražná A11 **velikost B** s přidavným nápisem „POZOR PŘECHOD”



**Typová označení:** DR-A11B-PP - aktivace DRZP radarem - přijíždějícím vozidlem  
 DR-A11BS-PP - se statistikami provozu  
 A11-B-PP - trvalý svit DRZP (trvalé napájení)

### Pohled - zadní část



-v případě absence veřejného osvětlení nebo jiného napájení - panel včetně držáků za příplatek



Přívod 230V/50Hz z veřejného osvětlení pro napájení/dobíjení.

Nebo verze pro napájení/dobíjení fotovoltaickým panelem 150W včetně uchycení

Také možnost výroby pro přímé napájení 230V AC