

# SILNIČNÍ ZASTÁVKOVÉ BETONOVÉ PANELE

**INOVATIVNÍ  
A EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ**

**Silniční zastávkové betonové panely** jsou jediný systém na trhu, který Vám ušetří čas i peníze. Zastávkové panely jsou určeny k tvorbě autobusových a trolejbusových nástupišť s bezbariérovou nástupní hranou. Charakteristickým vnějším znakem těchto panelů je, že svým začleněním do zpevněné plochy vytváří jak nástupní hranu zastávky, tak spodní desku, pojížděnou samotným přepravním prostředkem.



## SYSTÉM ZASTÁVKOVÝCH PANELŮ CS-BETON

Je určen k tvorbě bezbariérových autobusových a trolejbusových nástupišť. Charakteristickým vnějším znakem těchto panelů je, že svým začleněním do zpevněné plochy vytváří jak bezbariérovou nástupní hranu zastávky, tak spodní desku, pojižděnou samotným přepravním prostředkem.

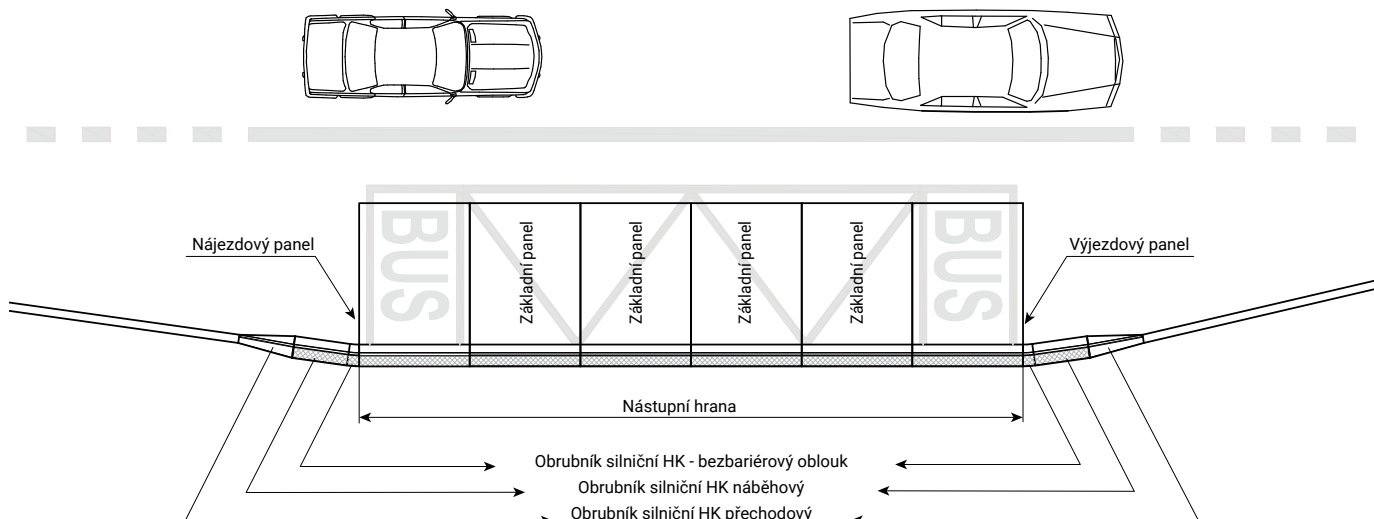
Autobusové zastávky musí obvykle odolávat velice intenzivnímu provozu, v jehož důsledku dochází dříve nebo později k tvorbě vyjetých kolejí nebo zvlnění povrchu vozovky v místech, kde veřejný dopravní prostředek brzdí. Základním důvodem této destrukce je koncentrované svislé i vodorovné zatížení na povrch a podloží zastávky, které jsou tvořeny z materiálů s nedostatečnou tuhostí (povrchy asfaltové, zámková dlažba, žulové kostky atd.). Zničená vozovka pak vyžaduje opakované a nákladné rekonstrukce.

Patentovaný systém zastávek CS-BETON funguje zásadně odlišným způsobem. Velkoplošné zastávkové panely jsou vzájemně staticky propojené a vytvářejí velkoplošnou betonovou konstrukci, která v celé své ploše přenáší svislá i vodorovná zatížení na podloží zastávky ve zlomkových hodnotách ve srovnání s materiály s nedostatečnou tuhostí.

## ZASTÁVKA VYBUDOVANÁ Z NAŠEHO SYSTÉMU SE VYZNAČUJE PŘEDEVŠÍM:



- vysokou odolností proti působení smykového a bodového zatížení, které běžně způsobuje destrukci pojižděné plochy
- snadnou a rychlou montáží
- bezbariérovostí
- velmi kvalitním betonem
- demontovatelností
- protiskluzovým povrchem a přesným vedením dopravního prostředku
- z dlouhodobého hlediska přínosem ekonomických úspor
- možností zastávku prakticky okamžitě využívat po dokončení okolních přilehlých povrchů



Toto řešení ocení dle našich zkušeností i řidiči dopravních prostředků, neboť hladké obrubníky zastávek zabraňují poškození pneumatik a ráfků vozidel. Další významnou uživatelskou předností těchto zastávek je jejich rovný protiskluzový povrch, umožňující komfortní hladké dobrždění.

## SKLADBA SYSTÉMU

**SYSTÉM JE NAVRŽEN S OHLEDEM NA POŽADAVKY INVESTORA A BUDOUCÍHO UŽIVATELE.**

### ZÁKLADNÍ ZASTÁVKOVÝ PANEL

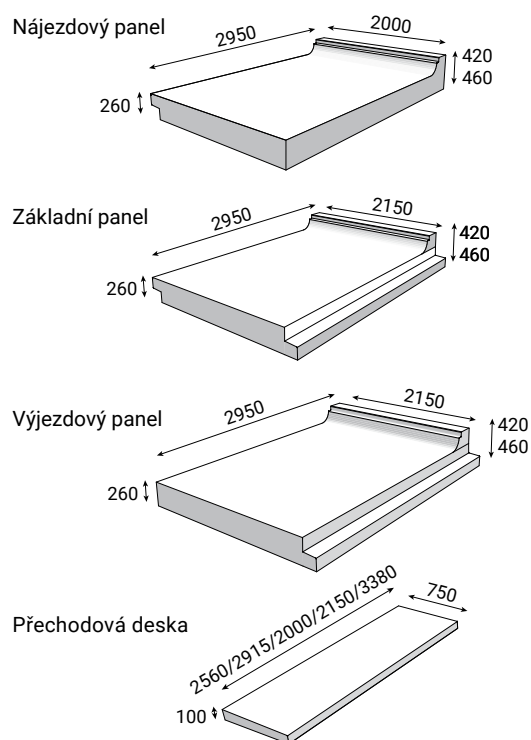
je panel, který má po obou stranách otvory pro spojovací šrouby. Umisťuje se mezi nájezdový a výjezdový zastávkový panel zastávkového systému.

### KRAJNÍ PANEL (nájezdový a výjezdový)

je panel, který se oproti základnímu panelu liší tím, že na straně přiléhající ke komunikaci nemá ozub, a je tak lépe uzpůsoben pro přechod na okolní zpevněné plochy.

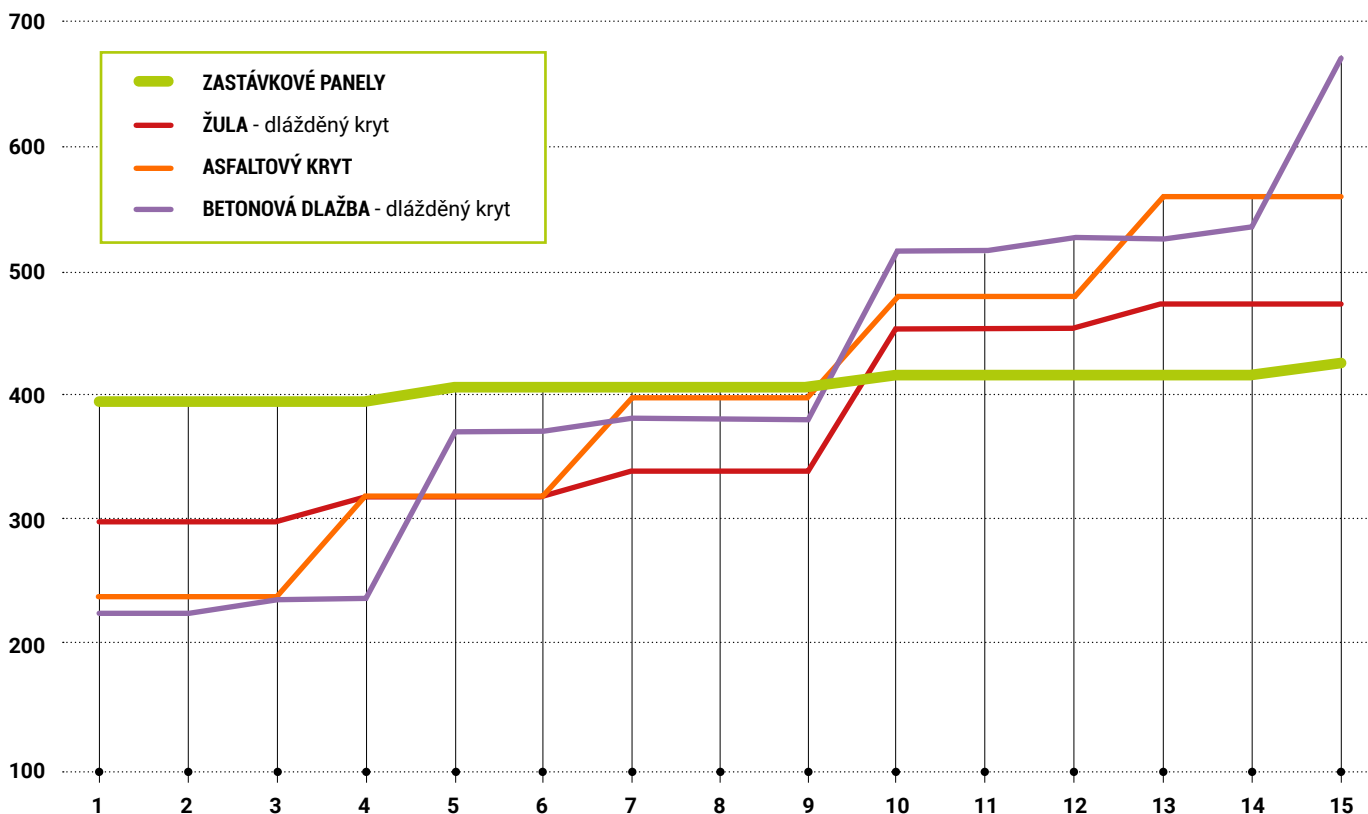
### PŘECHODOVÁ DESKA

je prvek určený k plynulému přechodu z tuhé betonové konstrukce zastávkových panelů na netuhou (pružnou) konstrukci okolních pojížděných ploch. Přechodové desky se připojují na boky zastávkových panelů a zabraňují tak zvlnění povrchu (vzniku vyjetých kolejí) podél konstrukce zastávky z betonových panelů.



## POROVNÁNÍ INVESTIC NA POŘÍZENÍ A ÚDRŽBU AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY V ČASOVÉM OBDOBÍ 15 LET JEJÍHO ŽIVOTA

v tis. Kč



### MÁTE ZÁJEM ZJISTIT VÍCE INFORMACÍ O TOMTO PRODUKTU?

Neváhejte nás kontaktovat na číslech:  
+420 734 264 995, +420 473 030 488  
nebo e-mailové adrese:  
[jiri.hrabovszki@csbeton.cz](mailto:jiri.hrabovszki@csbeton.cz)

Rádi zodpovíme Vaše dotazy nebo Vám sdělíme  
nejbližší referenční stavbu ve Vašem okolí, abyste  
se o funkčnosti systému přesvědčili na vlastní oči.  
Zastávky již několik let úspěšně fungují ve velkých  
městech napříč Českou a Slovenskou republikou.



#### ZÁVOD VELKÉ ŽERNOSEKY

CS-BETON s.r.o.  
Velké Žernoseky 184  
412 01 Litoměřice

+420 473 030 400  
[csbeton@csbeton.cz](mailto:csbeton@csbeton.cz)  
[www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz)

#### ZÁVOD LUŽEC

CS-BETON s.r.o.  
V Zanikadlech 260  
277 06 Lužec nad Vltavou

+420 315 651 234  
[csbprefa.luzec@csbprefa.cz](mailto:csbprefa.luzec@csbprefa.cz)  
[www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz)

#### ZÁVOD GRYGOV

CS-BETON s.r.o.  
V Podlesí 258  
783 73 Grygov

+420 585 111 058  
[csbprefa.grygov@csbprefa.cz](mailto:csbprefa.grygov@csbprefa.cz)  
[www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz)