

Manuál pro implementaci Vyhledávání Balíkoven

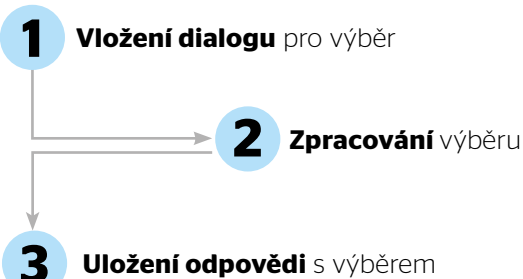
Popis služby

Tato služba **umožňuje zákazníkům e-shopu vybrat si preferovanou Balíkovnu** (na poště i mimo poštu) **a nasměrovat do ní svůj balík**. V Balíkovně si ji pak adresát může vyzvednout obvykle následující pracovní den po dni podání. Díky jednoduchému způsobu vyzvednutí na kód může balík vyzvednout i blízká osoba adresáta. Kód pro vyzvednutí se dozví adresát z SMS nebo e-mailu.

Jak to funguje

Na internetové stránce: <https://b2c.cpost.cz/locations> je k dispozici **iframe pro vyhledání výdejního místa obsahující aktuální databázi Balíkoven**. Jako provozovatel e-shopu se už nemusíte starat o pravidelnou aktualizaci, ale díky implementaci našeho vyhledávače máte k dispozici vždy aktuální informace, **včetně grafického zobrazení s mapovým podkladem**.

JEDNODUCHÁ IMPLEMENTACE ZAHRNUJE:



Volba **dopravy**

Volba **Balíkovny**

Dokončení nákupu

Adresa Balíkovny

Zákazník si jednoduše prostřednictvím mapy nebo na základě zadání názvu nebo adresy vyhledá Balíkovnu, která mu vyhovuje pro doručení zásilky. Pro vyšší klientský komfort a rychlejší vyhledání umožňujeme využít i funkce „Moje poloha“, která zobrazí Balíkovny v nejbližším okolí.

Vyhledávání výdejních míst v síti Balíkoven

Pro vyšší komfort vyhledávání požadované Balíkovny nabízí iframe zákazníkovi vyhledávací našeptávač s fulltextovým prohledáváním nebo pomocí funkce „Moje poloha“ zobrazení Balíkoven v jeho nejbližším okolí. Výdejní místa se zákazníkovi zobrazí přímo na mapě, ve které si lehce vybere nejvhodnější výdejní místo pro vyzvednutí zásilky. Pro upřesnění vyhledání umožňujeme využít dodatečných filtrů např. otevírací dobu výdejního místa.

Možnost vyhledání výdejního místa

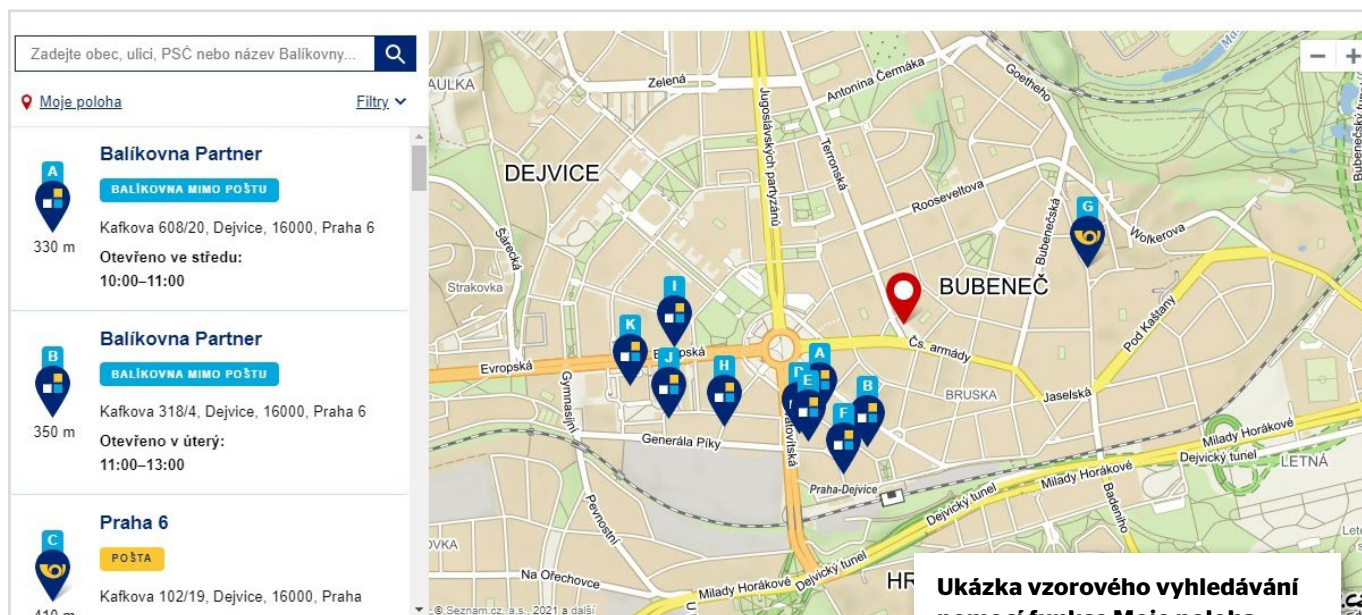
1. Vyhledat **na základě „NÁZEV“** (např. Ostředek obecní úřad)
2. Vyhledat **na základě „ADRESA“** (např. Kafkova 102/19, Dejvice, 160 00, Praha 6)
3. Zobrazit nejbližší Balíkovny **pomocí funkce „MOJE POLOHA“**

Dodatečné upřesnění vyhledání za pomoci zájmových bodů

1. Filtrovat podle typu **výdejního místa** (Na poště, Mimo poštu, BOX)
2. Filtrovat podle **otevírací doby** (po 17 hodině, o víkendu)
3. Filtrovat podle možnosti **platby kartou**

Ukázka vyhledávání výdejních míst v síti Balíkoven

 Celá mapa



Balíkovna Partner
BALÍKOVNA MIMO POŠTU
Kafkova 608/20, Dejvice, 16000, Praha 6
Otevřeno ve středu:
10:00–11:00

Balíkovna Partner
BALÍKOVNA MIMO POŠTU
Kafkova 318/4, Dejvice, 16000, Praha 6
Otevřeno v úterý:
11:00–13:00

Praha 6
POŠTA
Kafkova 102/19, Dejvice, 16000, Praha

POZNÁMKA Doporučená minimální šířka dialogu je 360 px, výška 800 px.


Ukázka vzorového vyhledávání pomocí funkce Moje poloha.



Balíkovnu si můžete vybrat přímo na mapě nebo ve výsledku vyhledávání.

Doporučujeme využívat funkci Moje poloha. „Špendlík“ Vám ukáže nejbližší Balíkovny v okolí a spočítá, jak daleko to máte k nejbližší Balíkovně.

Svoji Balíkovnu, ve které si vyzvednete balík můžete **najít pomocí fulltextového vyhledávače**. Filtr pak upřesní výsledek vyhledávání např. pomocí volby otevřeno o víkend, otevřeno po 17 hodině nebo možnost platit kartou na výdejním místě. Pokud máte svoji oblíbenou Balíkovnu, **nemusíte psát její adresu**. Jednoduše napište jen její název a my Vám ji zobrazíme na mapě.

 Fulltextový vyhledávač

Zadejte obec, ulici, PSČ nebo název Balíkovny... 

 Moje poloha 

Ukázka vyhledávání výdejních míst v síti Balíkoven



Vyhledávání výsledek

V našeptávači výsledku vyhledávání **jednoduše zjistíte, jestli má Balíkovna otevřeno následující pracovní den nebo i o víkendu.** Dále také zda je Balíkovna umístěna na poště a vzdálenost od vaší aktuální polohy.



Detail výdejního místa

Balíkovna Partner
BALÍKOVNA MIMO POŠTU

Buzulucká 548/4, Dejvice, 16000, Praha 6

Otevírací doba

Pondělí	08:00–19:00
Úterý	08:00–19:00
Středa	08:00–19:00
Čtvrtek	08:00–19:00
Pátek	08:00–19:00
Sobota	<i>zavřeno</i>
Neděle	<i>zavřeno</i>

[Více o této Balíkovně na webu České pošty](#)

Vyzvednout zde

Po výběru Balíkovny na mapě nebo ve výsledku vyhledávání se zobrazí detail výdejního místa s podrobnějšími informacemi.

Tlačítkem „**Vyzvednout zde**“ vyberete Balíkovnu, ve které si budete chtít vyzvednout balík.



Detail výdejního místa - telefon

Balíkovna Partner
BALÍKOVNA MIMO POŠTU

Buzulucká 548/4, Dejvice, 16000, Praha 6

Otevírací doba

Pondělí	08:00–19:00
Úterý	08:00–19:00
Středa	08:00–19:00
Čtvrtek	08:00–19:00
Pátek	08:00–19:00
Sobota	<i>zavřeno</i>
Neděle	<i>zavřeno</i>

[Více o této Balíkovně na webu České pošty](#)

Vyzvednout zde

V případě, že Váš e-shop nevyžaduje jako povinný údaj mobilní telefon, je možné pomocí parametru „**Phone**“ v url adresy vyvolat **pole pro zadání telefonního čísla**, které pak využijeme pro doručení výdejního kódu v Balíkovně.

Příklad implementace vyhledávání poboček v síti Balíkoven

➔ Požadavky pro vývoj

Pro implementaci byly použity tyto nástroje:

- Node.js nodejs.org/en – platforma pro běhové prostředí JS aplikací
- React reactjs.org – webový JS framework pro klientskou aplikaci v prohlížeči
- npm npmjs.com – správa JS balíčků potřebných pro Gulp
- Mapy API v4.13 api.mapy.cz – integrace mapových pokladů v JS od Seznam.cz, a.s.

Aplikace je napsána pomocí frameworku React (<https://reactjs.org/>).

➔ Vložení dialogu pro výběr HTML stránky

Dialog pro vyhledávání a **výběr místa je implementován jako IFRAME**, který lze vložit do libovolné existující HTML stránky v rámci <body> kamkoliv dle potřeb integrující strany. Pro plnou funkčnost nejsou potřebné žádné podpůrné knihovny.

Funkce dialogu jsou řízeny URL query parametry na URL vkládaného IFRAME.

```
<iframe
  title="Výběr místa pro vyzvednutí zásilky"
  src="https://b2c.cpost.cz/locations/?type=BALIKOVNY"
  allow="geolocation" />
```

POZNÁMKA Pro funkčnost načítání polohy je nutné v IFRAME povolit explicitně geolocation. Pokud nebude použit, prohlížeč technicky zablokuje veškeré pokusy o použití polohy zařízení (automatické i manuální).

➔ Parametrizace tagu scr

```
b2c.cpost.cz/locations/?type=BALIKOVNY&phone=true&skipLocation=false
```

1. Type

- **BALIKOVNY** – vyhledá a zobrazí pouze výdejní místa v síti Balíkoven
- **POST_OFFICE** – vyhledá a zobrazí výdejní místa pouze v síti pošt. Určeno pouze pro zásilku Balík Na poštu.

POZNÁMKA Neuvedení hodnoty nebo uvedení jiné hodnoty znamená načtení obou seznamů, a tím i možný chybný výběr výdejního místa.

2. Phone

- **TRUE NEBO POUZE NÁZEV ATRIBUTU** – dialog se v rámci výběru doptá na telefonní číslo a vrací jej v eventu
- **FALSE NEBO NEUVEDENO** – dialog se v na telefonní číslo nezeptá

POZNÁMKA Parametr „Phone“, atribut true využíváte jen v případě, kdy váš e-shop nemá jako povinný údaj telefonní číslo. Pro úspěšné dodání zásilky do Balíkovny je třeba mít u zásilek uveden e-mail a doporučujeme i mobilní telefonní číslo.

3. SkipLocation

- **TRUE** – dialog se nezeptá automaticky na polohu zařízení, ponechá možnost najít polohu uživateli
- **FALSE** – dialog se při prvním otevření pokusí automaticky načíst polohu zařízení

POZNÁMKA Pro parametry „true/false“ je možné použít jako zkratku pouze atribut namísto uvedení hodnoty „true“. Například %URL%/map?skipLocation namísto %URL%/map?skipLocation=true.

➔ Zpracování výběru

Dialog předává informaci o vybraném místě přes JS event ‚message‘

Při provedení výběru (kliknutí na tlačítko „Vyzvednout zde“) spustí dialog JS event typu ‚message‘ ([více v dokumentaci](#)) s informacemi o vybraném místě, případně i doptaném telefonním čísle.

```
function iframeListener(event) {  
    if (event.data.message === ‚pickerResult‘) {  
        // Zpracovani event.data.point, pripadne event.data.phone  
        // ...  
    }  
}  
window.addEventListener(‚message‘, iframeListener)
```

Zde lze očekávat event.data ve formě JS objektu

```
{  
  „message“: „pickerResult“,  
  „id“: 123,  
  „point“: {  
    „id“: 123,  
    „type“: „BALIKOVNY“,  
    „zip“: „10000“,  
    „address“: „Černokostelecká 2020/20, Strašnice, 10000, Praha“,  
    „atm“: true,  
    „coor_x_wgs84“: „14.492777“,  
    „coor_y_wgs84“: „50.076442“,  
    „coords“: {„x“: 14.492777, „y“: 50.076442},  
    „distanceMeters“ : 1280.1306067886323,  
    „district“: „Hlavní město Praha“,  
    „municipality_district_name“: „Strašnice“,  
    „municipality_name“: „Praha“,  
    „name“: „Praha 10“,  
    „opening_hours“: [  
      {„od_do“: [{„do“: „12:00“, „od“: „11:00“}, {„do“: „18:00“, „od“: „13:00“}]},  
      {„od_do“: [{„do“: „12:00“, „od“: „11:00“}, {„do“: „18:00“, „od“: „13:00“}]},  
      {„od_do“: [{„do“: „12:00“, „od“: „11:00“}, {„do“: „18:00“, „od“: „13:00“}]},  
      {„od_do“: [{„do“: „12:00“, „od“: „11:00“}, {„do“: „18:00“, „od“: „13:00“}]},  
      {„od_do“: [{„do“: „12:00“, „od“: „11:00“}, {„do“: „18:00“, „od“: „13:00“}]},  
      „“,  
      „“,  
      „“  
    ],  
    „parking“: false,  
    „fulltext“: „10000 praha 10 hlavni mesto pra... /* zkraceno */“,  
  },  
  „phone“: „+420777123456“  
}
```

POZNÁMKA Atribut „true“ pro parametr „phone“ využijte jen v případě, kdy vás e-shop nemá jako povinný údaj telefonní číslo. Pro úspěšné dodání zásilky do Balíkovny je třeba mít u zásilek e-mailový kontakt, mobilní číslo je doporučeno.

Vytvoření adresy, adresního štítku a popis struktury event.data ve formě JS objekt

Zásilka, jenž směřuje na Balíkovnu, musí mít **správný formát adresy**. Do formátu adresy implementujte slovo „Balíkovna“, název ulice z parametru „address“: se do adresy neudává. **POZOR:** PSČ uvádějte vždy z parametru „zip“, nikoliv z parametru „address“.

➔ Parametry potřebné pro sestavení adresního štítku

Odpověď ve formě event.data ve formě JS objektu obsahuje i nepovinné parametry, které nejsou potřebné pro sestavení adresní štítku.

Struktura souboru	Název parametru	Význam	Příklad 1	Příklad 2
			Balíkovna na poště	Balíkovna mimo poštu
	ZIP	PSČ Balíkovny, na které je možno zaslat zásilku	16000 PSČ provozovny vždy uvést na adresním štítku	10030 PSČ provozovny vždy uvést na adresním štítku
	NAME	Název Balíkovny	Praha 6	Praha 10 SAZKA Cukrárna
	ADDRESS / TYP	Adresa a typ Balíkovny	Formát adresy pro doručení zásilky do Balíkovny neobsahuje kompletní adresu výdejního místa, ale pouze slovo „BALÍKOVNA“. Bližší informace pro vytvoření dodací adresy najdete níže.	

POZNÁMKA Parametr „Address/Typ“ může nabývat různých hodnot, které upřesňují umístění dané Balíkovny např. jedná-li se o Balíkovnu umístěnou na poště, mimo poštu, na depu nebo v síti výdejních míst Sazka. Parametr nemá vliv na adresní štítek zásilky.

Vzor adresy pro zásilky do Balíkovny

PŘÍKLAD 1 NA POŠTÁCH

Jan Novák
+420 777 123 456
BALÍKOVNA
160 00 Praha 6

Jan Novák	jméno příjemce zásilky
+420 777 123 456	nepovinný údaj
BALÍKOVNA	povinný údaj
160 00 PRAHA 6	parametry ZIP a NAME

PŘÍKLAD 2 MIMO POŠTU

Jan Novák
+420 777 123 456
BALÍKOVNA
100 30 Praha 10 SAZKA Cukrárna

Jan Novák	jméno příjemce zásilky
+420 777 123 456	nepovinný údaj
BALÍKOVNA	povinný údaj
100 30 Praha 10 SAZKA Cukrárna	parametry ZIP a NAME

