

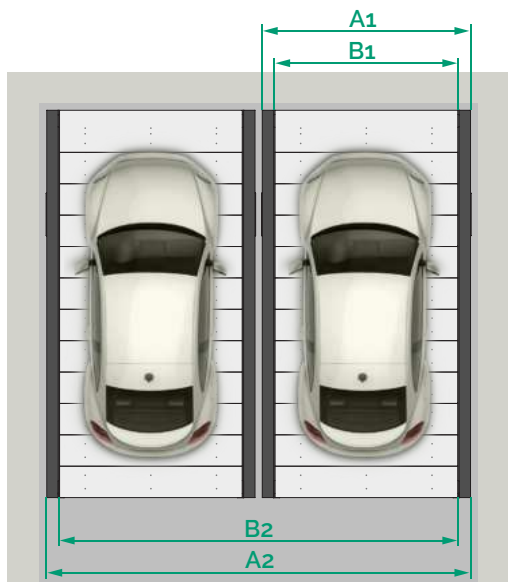


DE-58 je náš skrytý podzemní parkovací systém na dvou patrech. Nové řešení s odsazenými sloupy nabízí větší pohodlí při vjíždění do parkovacího systému. Horní plošina může být zakryta různými povrchy. Ve variantě pro 2 vozidla nebo jako dvojitý systém pro 4 vozidla.

SNADNÉ PLÁNOVÁNÍ s prostorově úspornou konstrukcí.

A2





1. ŠÍŘKA PARKOVACÍHO MÍSTA / SYSTÉMU (V CM)

A1 / A2 = šířka systému ^{1*}

B1 / B2 = použitelná šířka parkovacího místa

jedna jednotka dvojitá jednotka

A1	B1	A2	B2
265	230	495	460
275	240	515	480
285	250	535	500
295	260	555	520
305	270	575	540

^{1*} Tolerance rozměrů na staveništi = 0 až + 3 cm.

2. 2. ROZMĚRY (V CM)

D = hloubka jámy

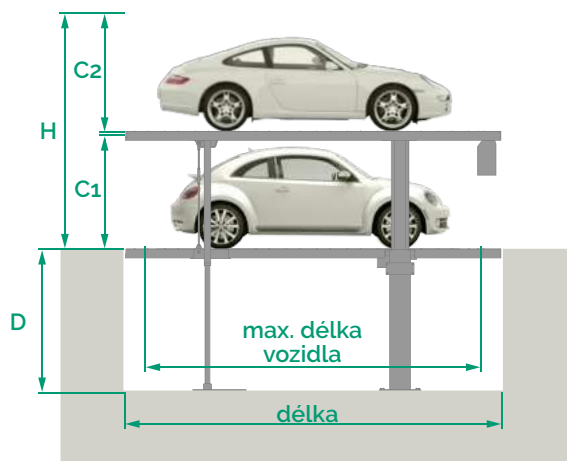
H = světlá výška (vnitřní verze)

C1/C2 = výška vozidla dole/nahore ^{2*}

D	C1	H	C2
195 -->	150	325 -->	150
205 -->	160	335 -->	150
215 -->	170	345 -->	150
225 -->	180	355 -->	150
235 -->	190	365 -->	150
245 -->	200	375 -->	150

Zvláštní rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

^{2*} Výška vozidla s podélným střešním nosičem, anténou a dalšími zvýšenými prvky nesmí překročit uvedenou max. výšku



3. TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální hmotnost vozidla

- 2 000 kg / zatížení kola 500 kg
- 2 600 kg / zatížení kola 650 kg

Výška

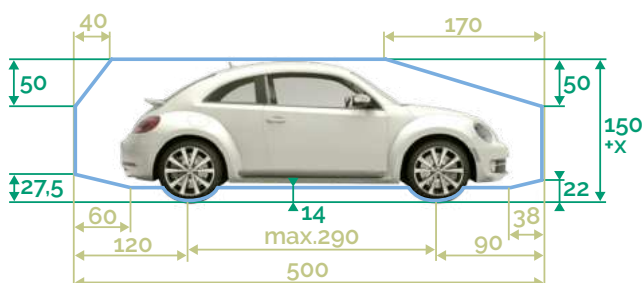
- V případě větší výšky stropu lze na horní plošinu podle konkrétní situace zaparkovat i vyšší vozidla.
- Při venkovní instalaci je výška vozidla nahoře neomezená.

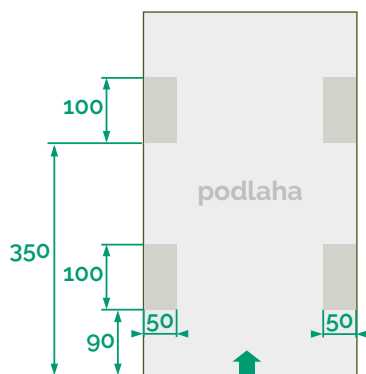
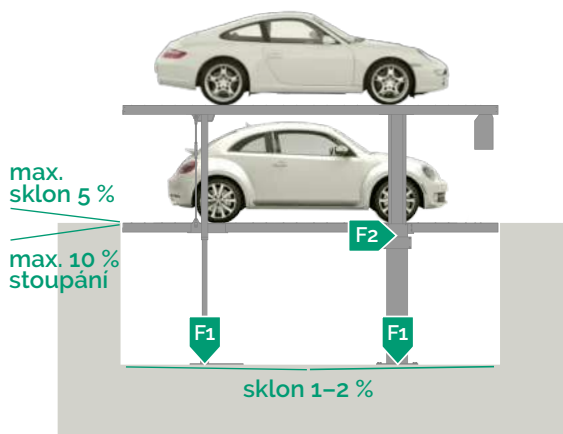
Délka systému / délka jámy

- Pro délku vozidla 500 cm je nutná délka jámy 530 cm. Doporučuje se délka jámy 540 cm. Ta umožňuje větší bezpečnostní mezery a více prostoru, pokud jsou zakoupena nová, delší vozidla.

Rozměry

- Všechny rozměry jsou minimální rozměry po dokončení v cm.
- Počítáno s tolerancemi podle VOB, část C (DIN 18330, DIN 18331) a navíc podle DIN 18202 (+ 30 mm / 0 mm).





6. ELEKTROINSTALACE

Příkon pohonné jednotky: 2x3 kW / 400V / 50 Hz

Součást standardní dodávky:

- Ovládací jednotka včetně dvou interaktivních tlačítek pro zvedání a spouštění.
- Tlačítko nouzového zastavení umístěné vně pracovní oblasti pohybu systému.

Zákazník zajistí před instalací:

Položka Popis

1	Elektroměr
2	Pojistka nebo automatický jistič podle DIN VDE 0100 část 430, max. 20 A
3	Vodiče podle místních předpisů pro napájení 3 PH + N + PE
4	Uzamykatelný hlavní spínač
5	Připojení pro ochranné vyrovnání potenciálů podle DIN 60204
6	Ochranné pospojování každých 10 metrů

4. NÁJEZD NA PLOŠINU

Maximální sklon/stoupání terénu V případě vyšších hodnot nemůže společnost DE-PARK zaručit bezpečný příjezd vozidla do parkovacího systému.

- Max. sklon 5 % ^{3'}
- Max. stoupání 10 % ^{3'}

Odvodnění

- Sklon 1-2 % na podlaze jámy

Podlaha jámy

Podlahu jámy je třeba vytvořit podle obrázku níže. Čtyři místa o rozměrech 50 x 100 cm musí být vodorovné a výškově správné.

5. SÍLY PŮSOBÍCÍ NA KONSTRUKCI

	2000 kg	2600 kg
F1	20 kN	28 kN
F2	6 kN	6 kN

- Síly se vztahují k jednomu sloupu.
- Pokud jsou sloupy vedle sebe, čísla se zdvojnásobí, protože oba sloupy jsou upevněny v jednom bodě.

7. UKOTVENÍ

- Systémy jsou ukotveny do podlahy a zadní stěny. Hloubka montážního otvoru je přibližně 13 cm.
- Kvalita betonu stavby (pro parkovací systém) musí být nejméně C20/25.
- Přesná poloha působení zatížení závisí na zvoleném systému. Pro přesné hodnoty se obraťte na společnost FROGO nebo na výrobce DE-PARK.

8. OVLÁDÁNÍ

Interaktivní ovládací jednotka:

Klíčový spínač s otočnou funkcí ovládání jsme nahradili dvěma interaktivními tlačítky. Toto vylepšení poskytuje větší pohodlí, bezpečnost a funkcionalitu.

- Tlačítka jsou podsvícená, takže ovládací jednotka může poskytovat informace o stavu zařízení.
- Tento nový systém umožňuje integraci mnoha uživatelských bezpečnostních řešení.

9. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Údržba, čištění a prevence

- Na parkovacím systému musí být pravidelně prováděn servis a čištění. To platí tím více, čím jsou systémy a plošiny vystaveny působení agresivních látek, jako je sůl, voda, nečistoty, provozní kapaliny, písek atd.
- Musí být zajištěno odpovídající odvodnění stavební jámy.

Větrání a osvětlení

- Garáž musí být dostatečně větraná pro snížení koroze parkovacího systému i vlastních vozidel.
- Parkovací místa musí být přiměřeně osvětlena tak, jak je stanoveno v příslušném předpisu.

Okolní podmínky

- Rozsah teplot -5 až +40 °C. Relativní vlhkost max. 80 %.
- V případě odlišných podmínek se obraťte na společnost DE-PARK.



Varovné označení na okraji jámy

Podle ČSN EN 14010 / ISO 3864 musí být na okraji jámy vytvořeno 10 cm široké žlu to-černé výstražné označení.



Oddělovací prvky / zábrany

Podle ČSN EN ISO 13857 (833212) musí být v místech s pohybem osob a v přístupných oblastech kolem parkovacího systému instalovány oddělovací prvky nebo zábrany, a to i během montáže.



Protipožární bezpečnost

Provedení garáže musí splňovat místní protipožární předpisy. Lokální požadavky se mohou lišit. Zákazník je povinen předem informovat výrobce a distributora o konkrétních opatřeních před zahájením výroby a instalace.



Opatření proti hluku

Podle nařízení vlády č. 88/2004 Sb. nesmí v obytných místnostech uvnitř objektu překročit maximální hladina akustického tlaku L_{Amax} v nočním období 30 dB(A). Tuto hodnotu splní naše parkovací systémy pouze pokud má obvodová stavební konstrukce garáže vzduchovou neprůzvučnost $R'w$ min. 57 dB a kročejovou neprůzvučnost $L'_{n,w}$ max. 48 dB. Antivibrační izolace je standardní součástí dodávky. Pro zvýšenou akustickou izolaci je možné opatřit agregát akustickým krytem a doplnit speciální izolaci proti přenosu hluku do konstrukce.

10. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / CE



Systémy jsou v souladu s...

- normou ČSN EN 14010-2009-12 Bezpečnost strojních zařízení – Vybavení pro poháněná zařízení pro parkování motorových vozidel
- směrnici 2006/42/ES o strojních zařízeních

Změny provedení

Vyhrazujeme si právo neustále vyvíjet náš výrobek na základě technického pokroku a provádět změny a/nebo úpravy dílů, sestav nebo celkového výrobku, procesů a standardů bez předchozího upozornění.

SPOLEČNOST DE-PARK VÁM USNADŇUJE ŽIVOT:

NĚMECKÁ KVALITA SE **ŠTÍHLÝM A MODULÁRNÍM** DESIGNEM
SNADNÉ PROJEKTOVÁNÍ A INSTALACE

KONSTRUKCE S **NENÁROČNOU ÚDRŽBOU**
SNADNÉ POUŽITÍ S **NÍZKÝMI** EMISEMI HLUKU

ŽÁDNÉ SLOUPY VE VJEZDU A PROSTORU PRO CHODCE
SNADNÉ MANÉVROVÁNÍ A **BEZSNÍMAČOVÉ** UMÍSTĚNÍ VOZIDEL

PLOCHÁ A SOUVISLÁ PLOŠINA
SNADNO ČISTITELNÁ A **POHODLNÁ** PRO CHŮZI



výrobce

DE-PARK GmbH
Brühl 6
04109 Leipzig
Germany

Phone: 0049 (0)341 - 24700 131
Fax: 0049 (0)341 - 24700 132
Email: info@de-park.com
Web: www.de-park.com

výhradní zastoupení pro ČR a SR

Frogo s.r.o.
Farní 728/15
162 00, Praha 6
Česko

Tel.: +420 776 298 493
Tel.: +420 222 742 693
E-mail: info@frogo.cz
Web: www.frogo.cz