



AUTOMATICKÉ PARKOVACÍ SYSTÉMY

katalog

Tel.: +420 222 742 693 | +420 776 383 076 | +420 608 151 619

Frogo s.r.o, Farní 728/15, 162 00 Praha 6 | www.frogo.cz | info@frogo.cz

Dodává společnost Frogo s.r.o. ve spolupráci s osvědčeným německým výrobcem Nussbaum Parking GmbH.



Nussbaum Parking GmbH	
Managing Director	Holger Nussbaum
Business area	Standard Parking Systems & Semi-automatic Parking Systems
Location	Nussbaum Parking GmbH Otto-Nussbaum-Str. 10 04420 Markranstädt Germany

The **Nussbaum Parking GmbH** is an affiliate of the **Nussbaum Group**, one of the world's leading manufacturers of lifting equipment. As a traditional family enterprise we employ more than 1.100 employees, including 120 trainees.

NUSSBAUM PARKING GmbH develops, designs, manufactures and installs parking systems.

What distinguishes us particularly:

- Over 40 years' experience in manufacturing and installation of lifting equipment
- Extensive know-how in the fields of hydraulics and control systems
- Individual solutions for all requirements
- Exclusive and elegant design
- Innovation, functionality, quality and durability
- Made in Germany

With our innovative parking systems ...

... we make parking beautiful

... we make parking comfortable

... we make parking better!

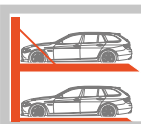


Vytváříme pro Vás parkovací místa.



CLASSICPARKER

CLASSIC
PARKER



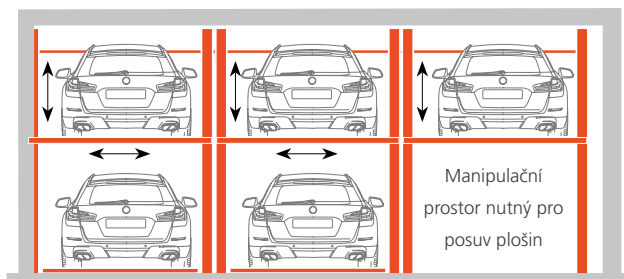
Horizontally accessible platforms

Independent parking system

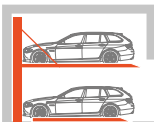
On 2 to 3 parking levels without pit.
The system has intelligent shifting technique. The upper level has lift platforms, the entrance level has sliding platforms and an empty location.

Filigree design

with transparent visual appearance.



PARKLINE
N5102



Nezávislé parkování
ve 2 úrovních

Bez nosných pilířů
v nájezdovém
prostoru



modulární konstrukce



- nezávislé parkování ve 2 úrovních;
- konstrukce bez nosných pilířů v nájezdovém prostoru usnadňuje vjezd a výjezd;
- plošiny jsou přístupné ve vodorovné poloze;
- modulární konstrukce, segmenty lze přidávat dle požadavků a v závislosti na místních podmínkách.

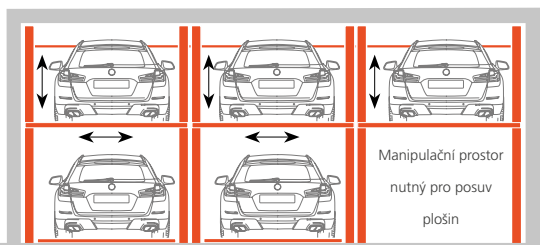
	světla výška	výška nosného sloupu	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
od	330	320	150	150
do	490	480	210	250

šířka parkovacího stání: 230–270

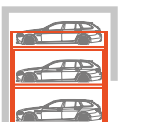
délka parkovacího stání: 500–520

PŘÍKLAD: 5 PARKOVACÍCH MÍST VE 2 ŘADÁCH A 3 SLOUPCÍCH

- spodní vstupní řada sestává z posuvných plošin a jedním manipulačním místem standardně na pravé straně, dle podmínek lze instalovat na stranu levou, v horní řadě jsou zdvižné plošiny;
- nejmenší sestava je složena z 2 segmentů pro 3 auta.



PARKLINE
N5803



Nezávislé parkování
ve 3 úrovních

Volitelné druhy fasád
a zastřešení



modulární konstrukce



- nezávislé parkování na 3 podlažích bez jámy od 540 cm výšky stropu;
- horní řada sestává pouze ze zdvižných plošin, prostřední plošiny jsou zdvižné a posuvné, spodní pouze posuvné;
- dvě manipulační místa nutná pro posuv plošin.

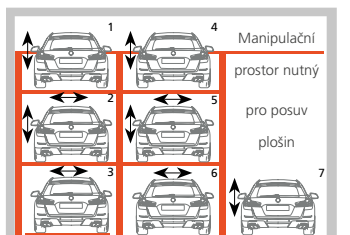
	světla výška	výška nosného sloupu	výška spodního vozidla	výška středního vozidla	výška horního vozidla
od	540	440	150	150	150
do	660	560	190	190	190

šířka parkovacího stání: 230–250

délka parkovacího stání: 500–520

PŘÍKLAD: 5 PARKOVACÍCH MÍST VE 2 ŘADÁCH A 3 SLOUPCÍCH

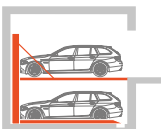
- spodní řada sestává z posuvných plošin č. 3 a č. 6 a zdvižné plošiny č. 7, č. 3, 6 a 7 jsou místa vjezdu a výjezdu;
- manipulační místa jsou standardně na pravé straně, s možností instalace na stranu levou;
- nejmenší sestava je složena ze 2 segmentů pro 4 auta.





UNIPARKER

POLOAUTOMATICKÝ PARKOVACÍ SYSTÉM S PARKOVACÍ JÁMOU

UNIPARKER
N5202Nezávislé parkování
ve 2 úrovníchBez nosných pilířů
v nájezdovém prostoru

modulární konstrukce



- parkovací místa jsou vytvářena přesouváním zdvižných a posuvných plošin;
- plošiny jsou přístupné ve vodorovné poloze;
- konstrukce bez nosných pilířů v nájezdovém prostoru usnadňuje vjezd a výjezd;
- modulární konstrukce, segmenty lze přidávat dle požadavků a v závislosti na místních podmínkách.

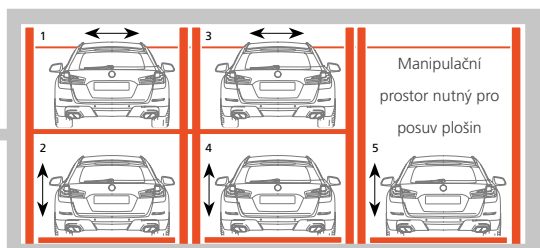
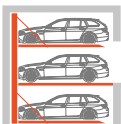
	hloubka jámy	světlá výška	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
od	175	220	150	195
do	230	250	205	225

šířka parkovacího stání: 230–270

délka parkovacího stání: 500–530

PŘÍKLAD: 5 PARKOVACÍCH MÍST VE 2 ŘADÁCH A 3 SLOUPCÍCH

- horní vstupní řada sestává z posuvných plošin a jedním manipulačním místem standardně na pravé straně, s možností instalace na stranu levou;
- zdvižné plošiny zaparkují vozidla do jámy;
- nejmenší sestava je z 2 segmentů pro 3 auta, systém je možné rozšířit přidáním dalších segmentů;

UNIPARKER
N5303Nezávislé parkování
ve 3 úrovníchBez nosných pilířů
v nájezdovém prostoru

modulární konstrukce



- parkovací místa jsou vytvářena přesouváním zdvižných a posuvných plošin;
- plošiny jsou přístupné ve vodorovné poloze;
- konstrukce bez nosných pilířů v nájezdovém prostoru usnadňuje vjezd a výjezd;
- modulární konstrukce, segmenty lze přidávat dle požadavků a v závislosti na místních podmínkách.

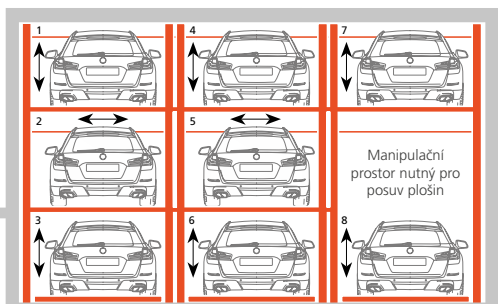
	hloubka jámy	světlá výška	výška spodního vozidla	výška středního vozidla	výška horního vozidla
od	175	325	150	155	150
do	230	375	205	205	150

šířka parkovacího stání: 230–270

délka parkovacího stání: 500–530

PŘÍKLAD: 8 PARKOVACÍCH MÍST VE 3 ŘADÁCH A 3 SLOUPCÍCH

- střední vstupní řada sestává z posuvných plošin s manipulačním místem standardně na pravé straně, s možností instalace na stranu levou;
- zdvižné plošiny jsou v horní řadě a v jámě;
- nejmenší sestava je z 2 segmentů pro 5 vozidel, systém je možné rozšířit přidáním dalších segmentů.



UNIPARKER
N5403

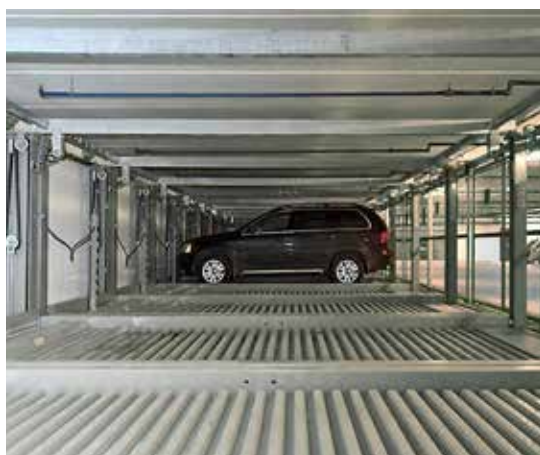


Nezávislé parkování
ve 3 úrovních

Parkovací systém s jámou
o 2 podlažích



modulární konstrukce

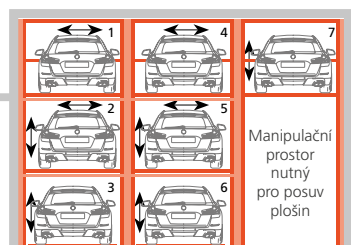


- nezávislé parkování ve 3 úrovních, z toho dvě úrovně jsou v parkovací jámě;
- parkovací místa jsou vytvářena přesouváním zdvižných a posuvných plošin; **– plošiny jsou přístupné ve vodorovné poloze;**
- konstrukce bez nosných pilířů v nájezdovém prostoru usnadňuje vjezd a výjezd;
- modulární konstrukce, segmenty lze přidávat dle požadavků a v závislosti na místních podmínkách.

	hloubka jámy	světlá výška	výška spodního vozidla	výška středního vozidla	výška horního vozidla
od	370	210	152	152	185
do	450	250	192	192	225

šířka parkovacího stání: 230–250

délka parkovacího stání: 500–520



PŘÍKLAD: 7 PARKOVACÍCH MÍST VE 3 ŘADÁCH A 3 SLOUPCÍCH

- horní vstupní řada sestává z posuvných plošin s manipulačním místem standardně na pravé straně, které lze instalovat na stranu levou;
- v parkovací jámě jsou zdvižné a posuvné plošiny;

UNIPARKER
N5404



Nezávislé parkování
ve 4 úrovních

Parkovací systém s jámou
o 1 podlaží



modulární konstrukce

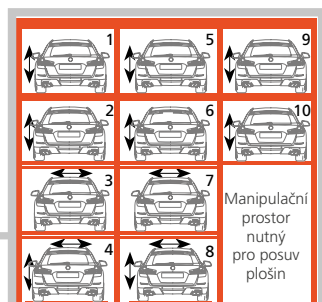


- parkovací místa jsou vytvářena přesouváním zdvižných a posuvných plošin;
- plošiny jsou přístupné ve vodorovné poloze;
- konstrukce bez nosných pilířů v nájezdovém prostoru usnadňuje vjezd a výjezd;
- modulární konstrukce, segmenty lze přidávat dle požadavků a v závislosti na místních podmínkách.

	hloubka jámy	světlá výška	výška auta v jámě	výška auta na vjezdu	výška horního vozidla
od	210	530	150	150	150/150
do	260	680	200	200	200/200

šířka parkovacího stání: 230–250

délka parkovacího stání: 500



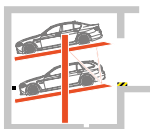
PŘÍKLAD: 10 PARKOVACÍCH MÍST VE 3 ŘADÁCH A 4 SLOUPCÍCH

- vstupní řada sestává z posuvných plošin s manipulačním místem standardně na pravé straně, které lze instalovat na stranu levou;
- v parkovací jámě jsou zdvižné a posuvné plošiny, horní plošiny jsou zdvižné.



LIFT PARKER

NEZÁVISLÉ PARKOVÁNÍ VE 2 ÚROVNÍCH S PARKOVACÍ JÁMOU

LIFT PARKER
N4102Nezávislé parkování
ve 2 úrovníchHorizontálně a ve sklonu
přístupné plošiny

S – pro 2 auta



D – pro 4 auta

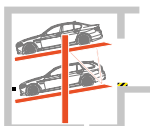


- umožňuje nezávislé parkování ve 2 úrovních nad sebou v jámě;
- horní plošina je přístupná v horizontální poloze, spodní je nakloněná ca 8° až 9°;
- optimální řešení pro světlou výšku do 2,95 m.

	hloubka jámy, vpředu/vzadu	světlá výška	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
od	170/165	295	150	150
do	200/195	325	180	150

šířka parkovacího stání: 230–275

délka parkovacího stání: 500–520

LIFT PARKER
N4202Nezávislé parkování
ve 2 úrovníchHorizontálně a ve sklonu
přístupné plošiny

S – pro 2 auta



D – pro 4 auta

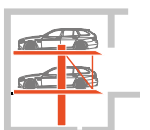


- systém pro nezávislé parkování s nastavitelnou výškou plošin pro parkování vyšších vozidel;
- změna nastavení spodní plošiny z vodorovné na nakloněnou (0° až 8°) umožňuje parkování vyšších vozidel na horní plošinu;
- optimální řešení pro světlou výšku do 2,95 m.

	hloubka jámy, vpředu/vzadu	světlá výška	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
od	170/165	295	150	150
do	200/195	325	180	150

šířka parkovacího stání: 230–275

délka parkovacího stání: 500–520

LIFT PARKER
N4402Nezávislé parkování
ve 2 úrovníchHorizontálně přístupné
plošiny

S – pro 2 auta



D – pro 4 auta

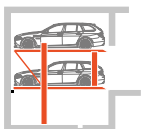


- konvenční řešení nezávislého parkování ve 2 úrovních s parkovací jámou;
- ideální pro světlou výšku do 3,25 m;
- vhodné zařízení do obytných a kancelářských budov, stejně jako hotelů a rodinných domů.

	hloubka jámy, vpředu/vzadu	světlá výška	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
od	170/165	325	150	150
do	200/195	355	180	150

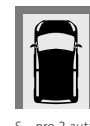
šířka parkovacího stání: 230–275

šířka parkovacího stání: 500–520

**LIFTPARKER
N4602**


Nezávislé parkování
ve 2 úrovních

Horizontálně přístupné
plošiny

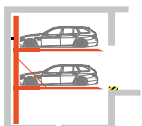


- nezávislé parkování ve 2 úrovních s parkovací jámou;
- nosníky odsazené mimo středovou osu plošiny poskytují více prostoru pro otevření dveří a pohodlnější výstup z vozidla;
- ideální pro světlou výšku do 3,25 m.

	hloubka jámy, vpředu/vzadu	světlá výška	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
od	170/165	325	150	150
do	225/220	380	205	150

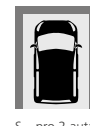
šířka parkovacího stání: 230–275

délka parkovacího stání: 500–520

**LIFTPARKER
N4802**


Nezávislé parkování
ve 2 úrovních

Horizontálně přístupné
plošiny



- speciální řešení pro parkování ve 2 úrovních bez nosných postranních sloupů;
- konstrukce nesena pouze 2 nosnými sloupy v zadní části zařízení;
- šířka plošiny až 2,75 m.

	hloubka jámy, vpředu/vzadu	světlá výška	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
od	170/170	320	150	150
do	200/200	350	180	150

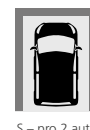
šířka parkovacího stání: 230–275

délka parkovacího stání: 500–520

**LIFTPARKER
N4403**


Nezávislé parkování
ve 3 úrovních

Horizontálně přístupné
plošiny



- nezávislé parkování ve 3 úrovních s parkovací jámou;
- zvláště vhodné pro vnitřní dvory a prostory v husté zástavbě.

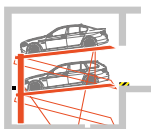
	hloubka jámy, vpředu/vzadu	světlá výška	výška spodního vozidla	výška středního vozidla	výška horního vozidla
od	335/330	485	150	150	150
do	385/380	545	175	175	150

šířka parkovacího stání: 230–275

délka parkovacího stání: 500–520

**KIPPARKER**

NEZÁVISLÉ PARKOVÁNÍ VE 2 ÚROVNÍCH S PARKOVACÍ JÁMOU

**KIPPARKER
N3102**Nezávislé parkování
ve 2 úrovníchVe sklonu přístupné
plošinynosnost parkovací
plošiny

S – pro 2 auta



D – pro 4 auta

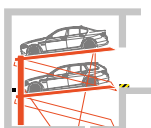


- nezávislé parkování ve 2 úrovních s parkovací jámou hlubokou alespoň 1,5 m vpředu a 1,3 m vzadu, optimální řešení pro světlou výšku 2,90 m;
- obě plošiny jsou přístupné pouze v nakloněné poloze ca 9,5°;
- Kipparker je vhodné řešení pro garáže v podmínkách, kde je nedostatek místa k instalaci jiných systémů.

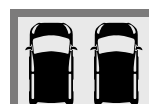
hloubka jámy, vpředu/vzadu	světla výška	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
155/150	290	150	150
150/140	290	150	150
150/130	290	150	150

šířka parkovacího stání: 230–250

délka parkovacího stání: 500–520

**KIPPARKER
N3302**Nezávislé parkování
ve 2 úrovníchVe sklonu přístupné
plošinynosnost parkovací
plošiny

S – pro 2 auta



D – pro 4 auta

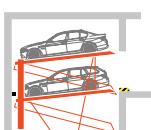


- systém pro nezávislé parkování ve 2 úrovních s parkovací jámou;
- obě plošiny jsou přístupné pouze v nakloněné poloze, horní ca 4,5°, dolní 6,5°;
- Kipparker je vhodné řešení pro garáže v podmínkách, kde je nedostatek místa k instalaci jiných systémů.

hloubka jámy, vpředu/vzadu	světla výška	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
155/150	295	154	150
160/155	305	157	155
170/165	315	165	165

šířka parkovacího stání: 230–275

délka parkovacího stání: 500–520

**KIPPARKER
N3502**Nezávislé parkování
ve 2 úrovníchVe sklonu přístupné
plošinynosnost parkovací
plošiny

S – pro 2 auta



D – pro 4 auta



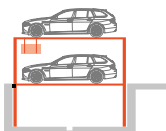
- pro vozidla o výšce 150 cm nebo nižší;
- parkovací jáma od hloubky 1,25 m;
- sklon plošin může být optimalizován 4 integrovanými hydraulickými válci;
- obě plošiny jsou přístupné pouze v nakloněné poloze.

	hloubka jámy, vpředu/vzadu	světla výška	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
od	125/100	285	150	150

šířka parkovacího stání: 230–250

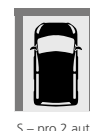
délka parkovacího stání: 500–520

QUADRO
N4902



Venkovní použití

Parkování ve 2 úrovních



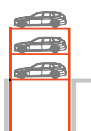
- nezávislé parkování ve 2 úrovních nad sebou, v jámě o hloubce od 190 cm se světlou výškou od 330 cm;
- parkovací místa jsou vytvářena vysunutím zdvižné konstrukce s plošinami přístupnými ve vodorovné poloze;
- efektivně navyšuje místa zejména ve vnitřních i vnějších dvorech;
- volitelné úpravy povrchů horní plošiny např. hliníkový plech, dřevěná podlaha, trávník či jiné.

	hloubka jámy	výška spodního vozidla	výška horního vozidla
od	190	155	free ???
do	260	225	free ???

šířka parkovacího stání: 230–275

délka parkovacího stání: 500–520

QUADRO
N4903



Venkovní použití

Parkování ve 3 úrovních



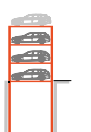
- nezávislé parkování ve 3 úrovních nad sebou;
- parkovací místa jsou vytvářena vysunutím zdvižné konstrukce s plošinami přístupnými ve vodorovné poloze;
- efektivně navyšuje místa zejména ve vnitřních i vnějších dvorech;
- volitelné úpravy povrchů horní plošiny např. hliníkový plech, dřevěná podlaha, trávník či jiné;
- možnosti volby opláštění a zastřešení ve vztahu s okolním prostředím.

	hloubka jámy S-instalace	hloubka jámy D-instalace	výška spodního vozidla	výška středního vozidla	výška horního vozidla
od	350	370	150	150	free
do	450	470	200	200	free

šířka parkovacího stání: 230–275

délka parkovacího stání: 500–520

QUADRO
N4904



Venkovní použití

Parkování ve 4 úrovních

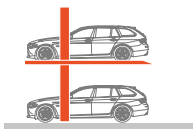
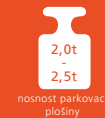


- nezávislé parkování ve 4 úrovních nad sebou. Nabízí až 8 míst při použití dvojitého systému;
- parkovací místa jsou vytvářena vysunutím zdvižné konstrukce s plošinami přístupnými ve vodorovné poloze;
- efektivně navyšuje místa zejména ve vnitřních i vnějších dvorech;
- volitelné úpravy povrchů horní plošiny např. hliníkový plech, dřevěná podlaha, trávník či jiné. (další bod se nevejde).

hloubka jámy	výška spodního vozidla	výška středního vozidla 1	výška středního vozidla 2	Výška horního vozidla
570	160	160	160	free
600	170	170	170	free
630	180	180	180	free

šířka parkovacího stání: 230–275

délka parkovacího stání: 500–520

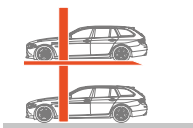
**STOREPARKER****ZÁVISLÉ PARKOVÁNÍ S PARKOVACÍ JÁMOU****STOREPARKER
N2102****Závislé parkování
ve 2 úrovních****Bez nosných pilířů
v nájezdovém prostoru
usnadňuje vjezd a výjezd**

modulární konstrukce



- tzv. závislé parkování, spodní místo musí být uvolněno pro využití místa horního;
- horizontálně přístupná plošina;
- bez parkovací jámy, spodní vozidlo parkuje přímo na ploše budovy či parkoviště;
- volitelná výška zdvižné plošiny;
- modulární konstrukce, segmenty lze přidávat dle požadavků a v závislosti na místních podmínkách;
- vhodný pro vnitřní použití.

Světlá výška	Výška nosného sloupu	Výška spodního vozidla	výška horního vozidla
325	295	150	150
350	320	175	150
380	350	205	150

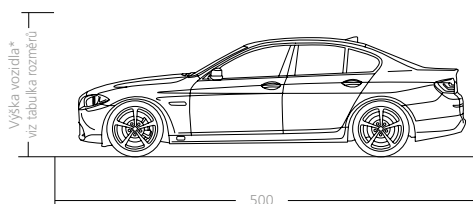
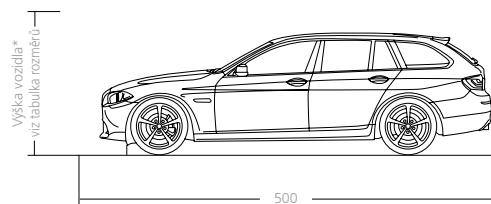
šířka parkovacího stání: 214–250**délka parkovacího stání: 500****STOREPARKER
N2202****Závislé parkování
ve 2 úrovních****Bez nosných pilířů
v nájezdovém prostoru
usnadňuje vjezd a výjezd**

modulární konstrukce

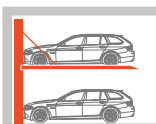


- tzv. závislé parkování, spodní místo musí být uvolněno pro využití místa horního;
- horizontálně přístupná plošina;
- bez parkovací jámy, spodní vozidlo parkuje přímo na ploše budovy či parkoviště;
- volitelná výška zdvižné plošiny;
- modulární konstrukce, segmenty lze přidávat dle požadavků a v závislosti na místních podmínkách;
- vhodný pro vnitřní i vnější použití.

Světlá výška	Výška nosného sloupu	Výška spodního vozidla	výška horního vozidla
320	310	150	150
375	350	205	150
410	400	180	210

šířka parkovacího stání: 214–250**délka parkovacího stání: 500****ROZMĚRY VOZIDLA: SEDAN****ROZMĚRY VOZIDLA: KOMBI**

STOREPARKER
N2502



Závislé parkování
ve 2 úrovních

Bez nosných pilířů
v nájezdovém prostoru
usnadňuje vjezd a výjezd



modulární konstrukce



– nosnost parkovací plošiny 2–2,6 t

– vhodný pro vnitřní použití

– instalace na zadní stěnu nebo k další opačně instalované řadě zařízení Storeparker;

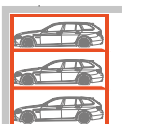
– Storeparker je zvláště ceněn provozovateli autopůjčoven či autosalonů.

	Světlá výška	Výška nosného sloupu	Výška spodního vozidla	Výška horního vozidla
od	320	310	150	150
do	490	480	220	250

šířka parkovacího stání: 230–270

délka parkovacího stání: 500

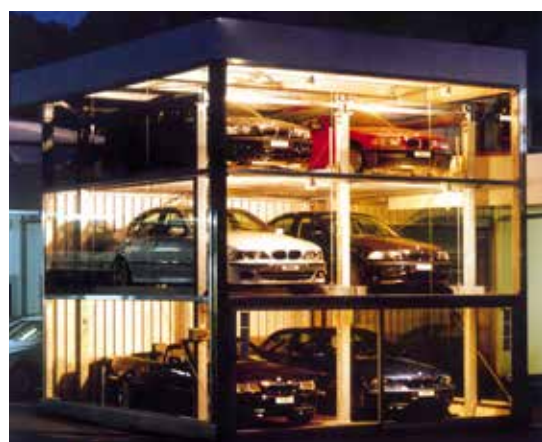
STOREPARKER
N2503



Závislé parkování ve 3 úrovních



modulární konstrukce



– parkování do výšky 3 podlaží

– nosnost parkovací plošiny 2–2,6 t

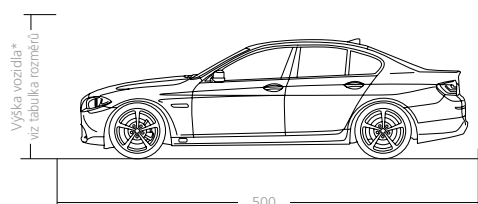
– vhodný pro vnitřní i venkovní použití, venkovní pouze s opláštěním a zastřešením

Světlá výška	Výška nosného sloupu	Výška spodního vozidla	Výška středního vozidla	Výška horního vozidla
525	503	165	165	150
570	550	180	180	165
610	600	200	200	165

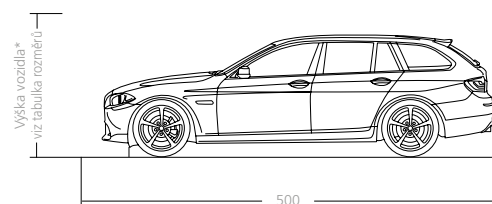
šířka parkovacího stání: 230–270

délka parkovacího stání: 500

ROZMĚRY VOZIDLA: SEDAN



ROZMĚRY VOZIDLA: KOMBI





PALETA N6101



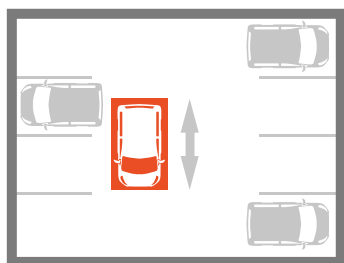
Efektivní využití podlahové plochy vnitřních parkovišť



- podélně posuvná paleta pro 1 auto;
- až 5 palet může být umístěno v řadě;
- modulární konstrukce, segmenty lze přidávat dle požadavků v závislosti na místních podmínkách;
- konstrukce systému umožňuje přes prázdnou paletu přejíždět;
- ovládání tlačítkem, posuv po kolejkách.

šířka parkovacího stání: 200

délka parkovacího stání: 500



Praktický systém pomocí posuvných podélných platform efektivně využívá podlahové plochy vnitřních parkovišť a vytváří další parkovací stání v jízdních pruzích před běžnými parkovacími místy.

PALETA N6201



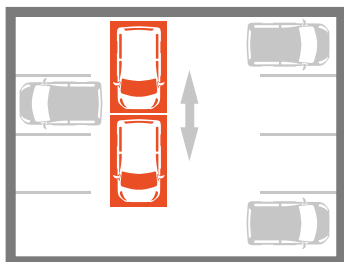
Efektivní využití podlahové plochy vnitřních parkovišť



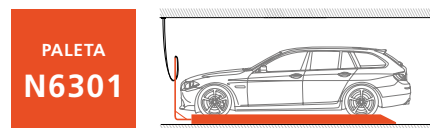
- podélně posuvná paleta pro 2 auta;
- modulární konstrukce, segmenty lze přidávat dle požadavků v závislosti na místních podmínkách;
- konstrukce systému umožňuje přes prázdnou paletu přejíždět;
- ovládání tlačítkem, posuv po kolejkách.

šířka parkovacího stání: 200

délka parkovacího stání: 1 000



Systém N6201 pomocí až 3 posuvných platform umístěných v řadě efektně využívá podlahové plochy vnitřních parkovišť a vytváří další parkovací stání v jízdních pruzích před běžnými parkovacími místy.



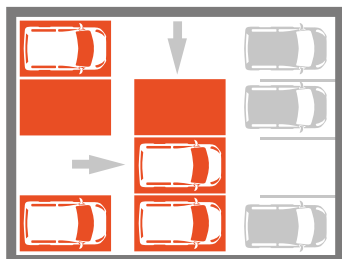
Vytvoření dalších parkovišť v místech za pilíři
nebo v rozích garáží



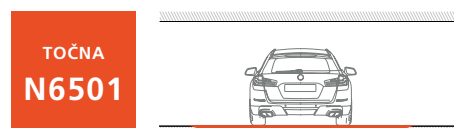
- příčně pohyblivá paleta pro 1 auto, až 10 palet může být umístěno vedle sebe nebo za sebou v řadě;
- modulární konstrukce, segmenty lze přidávat dle požadavků v závislosti na místních podmínkách;
- posuv příčně na kolejnicovém systému;
- kombinace přesunu palet a prázdných parkovacích stání v každé řadě umožňuje nezávislou dostupnost parkovacích míst
- konstrukce systému neumožňuje přes prázdnou paletu přejíždět.

šířka parkovacího stání: 195–225

délka parkovacího stání: 500



Několik paletových řad může být umístěno za sebou pro další maximalizaci využití plochy. Palety mohou být kombinovány a umístěny v řadě v závislosti na místních podmínkách. Kombinace přesunu palet a prázdných parkovacích stání v každé řadě umožňuje nezávislou dostupnost parkovacích míst.



Pro otočení automobilu v úzkém prostoru



- otáčení 360° ve směru vlevo a vpravo;
- točna se skládá z ukotveného vnějšího kruhu a pohyblivé vnitřní kruhové konstrukce.

šířka parkovacího stání: 250

délka parkovacího stání: 500



N6501



N6601

- použití v prostorech s omezenými možnostmi otáčení vozidel; na výstavních plochách autosalonů; v místech s nutností vyjet vždy popředu, ale bez komplikovaného manévrování;
- vhodné pro vnitřní i vnější prostředí;
- povrchová úprava užité plochy je dřevo pro vnitřní použití, hliníkový plech pro venkovní použití, jiné materiály dle požadavků zákazníka;

