

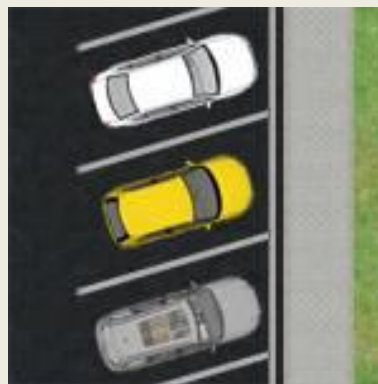
# DOPRAVA V KLIDU

## Povrchová parkoviště

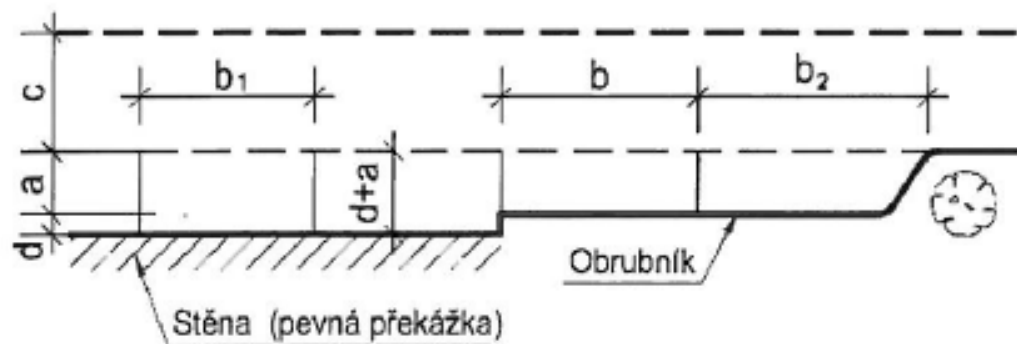


# VOLBA TYPU ŘAZENÍ

- na **parkovacích pruzích** (při  $I < 360$  voz/h)
- na **parkovacích pásech** buď podél komunikací nebo samostatných plochách  
(šikmé ... při  $I < 300$  voz/h, kolmé ... při  $I < 230$  voz/h)
- na chodnících částečně nebo úplně – povoleno dopravní značkou, zkosené obrubníky



# ROZMĚRY STÁNÍ (ČSN 73 6056)



$a$  – základní šířka parkovacího stání

$b$  – základní délka parkovacího stání

$b_1$  – délka krajního parkovacího stání s volným vjezdem

$b_2$  – délka krajního parkovacího stání u vysazené plochy

$c$  – šířka jízdního pásu

$d$  – odstup parkovacího stání od pevné překážky podle 6.2.2

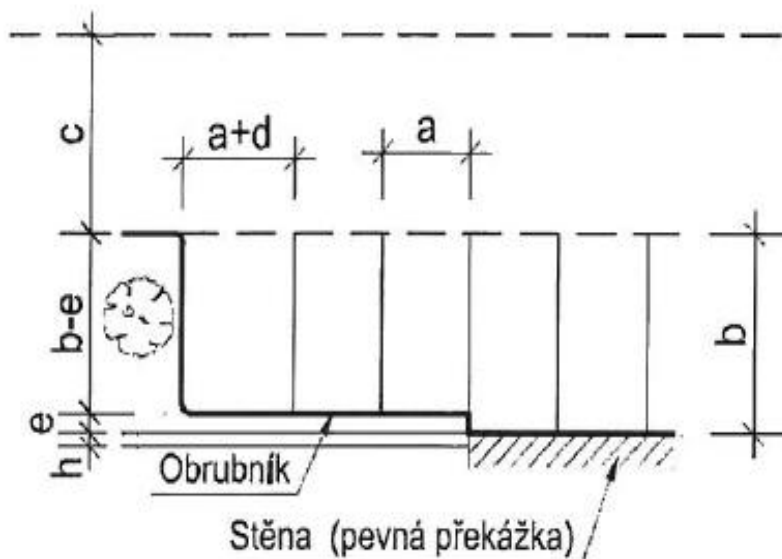
$d+a$  – skutečná šířka parkovacího stání v případě, že v úrovni předních dveří vozidla je pevná překážka

| Skupina vozidel          | Způsob parkování | Základní šířka stání <sup>7)</sup> | Odstup od pevné překážky | Délka stání | Délka krajního stání | Délka krajního stání | Šířka jízdního pruhu/pásu |
|--------------------------|------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
|                          |                  | $a$ (m)                            | $d$ (m)                  | $b$ (m)     | $b_1$ (m)            | $b_2$ (m)            | $c$ (m)                   |
| Osobní                   | jízda vpřed      | 2,00                               | 0,40                     | 6,75        | 5,25                 | 7,75                 | 3,25                      |
|                          | couvání          |                                    |                          | 5,75        | –                    | 6,75                 | 3,75                      |
| Lehké užitkové (dodávka) | jízda vpřed      | 2,25                               | 0,40                     | 8,25        | 6,50                 | 9,00                 | 3,50                      |
|                          | couvání          |                                    |                          | 7,50        | –                    | 8,00                 | 3,75                      |

<sup>7)</sup> Při vysoké intenzitě dopravy na pozemní komunikaci se doporučuje zvětšit základní šířku parkovacího stání o 0,25 m (omezení otevírání dveří vozidla do průjezdního profilu pozemní komunikace). Pokud je vedle parkovacího stání v místě předních dveří vozidla pevná překážka, zvětšuje se šířka parkovacího stání podle 6.2.2.

Jednotlivé návrhové prvky parkovacích stání jsou uvedeny na obrázku 2.

# ROZMĚRY STÁNÍ (ČSN 73 6056)



a – základní šířka parkovacího stání měřená rovnoběžně s jízdním pásem

b – základní délka parkovacího stání měřená kolmo k jízdnímu pásu

c – šířka jízdního pásu

d – rozšíření krajního parkovacího stání podle tabulky 6

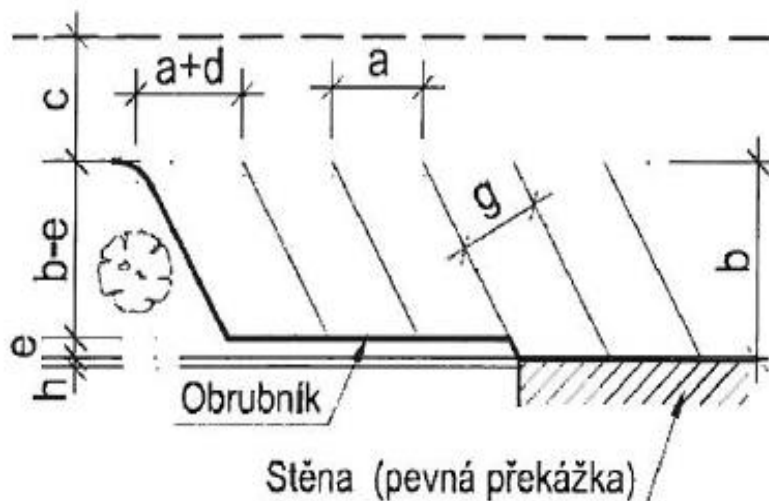
e – přesah přední nebo zadní části vozidla přes fyzicky vyhrazené parkovací stání nad přilehlou plochu

g – skutečná šířka parkovacího stání

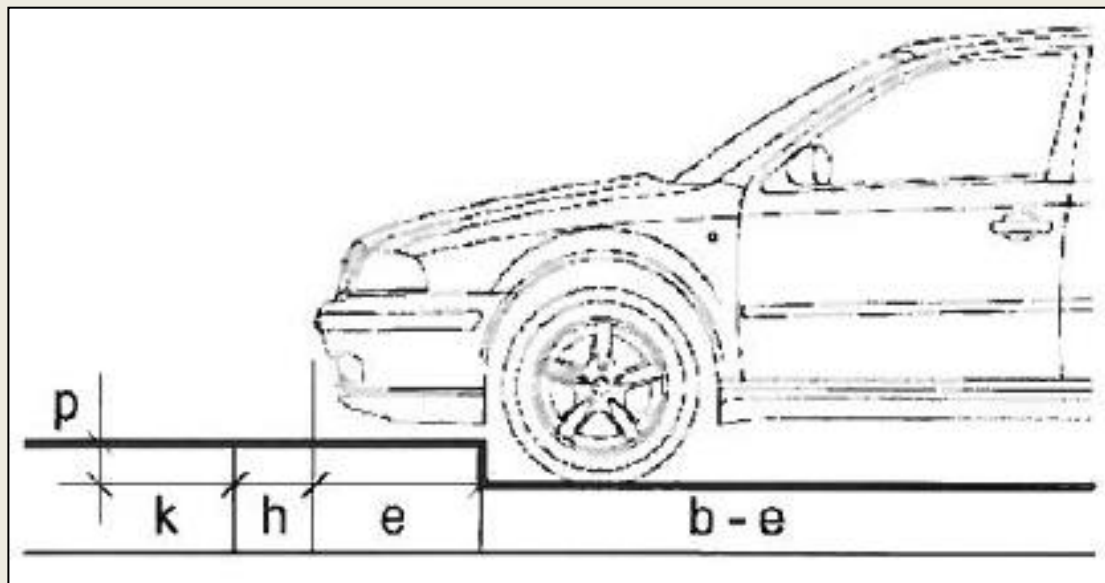
h – šířka bezpečnostního odstupu přední nebo zadní části vozidla od jiné funkční plochy ( $h = 0,25 \text{ m}$ )

b-e – fyzicky vyhrazená délka parkovacího stání

a+d – šířka krajního parkovacího stání



# ROZMĚRY STÁNÍ (ČSN 73 6056)



**b-e** – fyzicky vyhrazená délka parkovacího stání

**e** – přesah přední nebo zadní části vozidla přes fyzicky vyhrazené parkovací stání nad přilehlou plochu podle tabulky 6

**h** – šířka bezpečnostního odstupu přední nebo zadní části vozidla od jiné funkční plochy ( $h = 0,25$  m)

**k** – navazující plocha (chodník, oplocení apod.)

**p** – výška obrubníku nad niveletou parkovacího stání ( $p = 0,08$  až  $0,10$  m)



# ROZMĚRY STÁNÍ (ČSN 73 6056)

| Řazení vozidel | Skupina vozidel          | Základní šířka stání <sup>*)</sup> | Skutečná šířka stání | Rozšíření krajního stání (bezpečnostní odstup) | Délka stání | Převis vozidla | Šířka jízdního pruhu/pásu <sup>**)</sup> – jízda vpřed (bez nadjetí) | Šířka jízdního pruhu/pásu <sup>**)</sup> – couvání |
|----------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                |                          | a (m)                              | g (m)                | d (m)                                          | b (m)       | e (m)          | c (m)                                                                | c (m)                                              |
| Kolmé          | osobní                   | 2,50                               | 2,50                 | 0,25                                           | 5,00        | 0,50           | 6,00                                                                 | 4,75                                               |
|                |                          | 2,65                               | 2,65                 |                                                |             |                | 5,75                                                                 | 4,25                                               |
|                |                          | 2,80                               | 2,80                 |                                                |             |                | 4,25                                                                 | 3,75                                               |
|                | lehká užitková (dodávka) | 2,75                               | 2,75                 | 0,40                                           | 6,50        | 0,50           | 7,75                                                                 | 6,25                                               |
|                |                          | 2,90                               | 2,90                 |                                                |             |                | 7,00                                                                 | 6,00                                               |
|                |                          | 3,10                               | 3,10                 |                                                |             |                | 5,50                                                                 | 5,50                                               |
| Šikmé 75°      | osobní                   | 2,60                               | 2,50                 | 0,25                                           | 5,30        | 0,50           | 5,00                                                                 |                                                    |
|                |                          | 2,75                               | 2,65                 |                                                |             |                | 4,25                                                                 |                                                    |
|                |                          | 2,90                               | 2,80                 |                                                |             |                | 3,25                                                                 |                                                    |
|                | lehká užitková (dodávka) | 2,85                               | 2,75                 | 0,40                                           | 6,80        | 0,50           | 6,25                                                                 |                                                    |
|                |                          | 3,00                               | 2,90                 |                                                |             |                | 5,25                                                                 |                                                    |
|                |                          | 3,20                               | 3,10                 |                                                |             |                | 3,75                                                                 |                                                    |
| Šikmé 60°      | osobní                   | 2,90                               | 2,50                 | 0,25                                           | 5,20        | 0,50           | 3,50                                                                 |                                                    |
|                |                          | 3,10                               | 2,65                 |                                                |             |                | 3,00                                                                 |                                                    |
|                | lehká užitková (dodávka) | 3,20                               | 2,75                 | 0,40                                           | 6,60        | 0,50           | 4,25                                                                 |                                                    |
|                |                          | 3,35                               | 2,90                 |                                                |             |                | 3,50                                                                 |                                                    |
| Šikmé 45°      | osobní                   | 3,55                               | 2,50                 | 0,25                                           | 4,80        | 0,50           | 3,00                                                                 |                                                    |
|                |                          | 3,75                               | 2,65                 |                                                |             |                | 2,50                                                                 |                                                    |
|                | lehká užitková (dodávka) | 3,90                               | 2,75                 | 0,25                                           | 6,00        | 0,50           | 3,50                                                                 |                                                    |
|                |                          |                                    |                      |                                                |             |                |                                                                      |                                                    |

\*) Při návrhu parkovacích stání se s ohledem na místní podmínky upřednostňuje menší šířka stání a větší šířka jízdního pásu.

\*\*) V závislosti na místních podmínkách (povolené/zakázané najetí vozidla do protisměru při parkování) se navrhne jeden nebo dva jízdní pruhy (jednosměrný nebo obousměrný provoz).

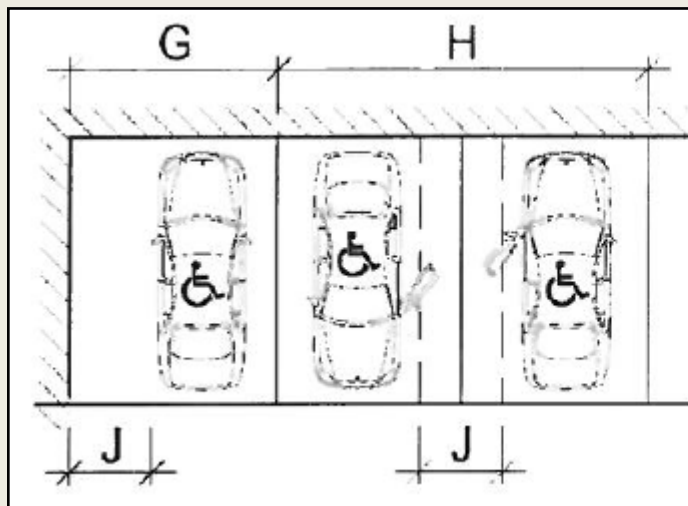
Pro návrh základní šířky parkovacího stání platí šířka jízdního pásu ve stejném řádku tabulky.

# VYHRAZENÁ STÁNÍ

- Vyhrazená stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené a vyhrazená stání pro osoby doprovázející dítě v kočárku se navrhují v šíři nejméně **3,5 m**.
- Základní šířka stání 2,3 m se doplňuje o manipulační plochu v šířce **1,2 m**. Dvě sousedící stání mohou mít společnou manipulační plochu.
- V případech podélného stání při chodníku musí být navržena délka stání nejméně **7,0 m**.
- Vyhrazená stání se navrhují v podélném sklonu nejvýše **1:50 (2,0 %)** a příčném sklonu nejvýše **1:40 (2,5 %)**.
- Od vyhrazených stání musí být zajištěn přímý bezbariérový přístup na komunikaci pro chodce a tato stání musí být umístěna co nejblíže vůči vchodu a východu z příslušné stavby a nebo výtahu.

# VYHRAZENÁ STÁNÍ

Rozměry stání pro vozidla přepravující osobu těžce pohybově postiženou se navrhuje podle příslušného předpisu (vyhl. 398/2009 Sb).



G – šířka jednotlivého stání se navrhuje 3,50 m

H – šířka dvojitého stání se navrhuje 5,80 m

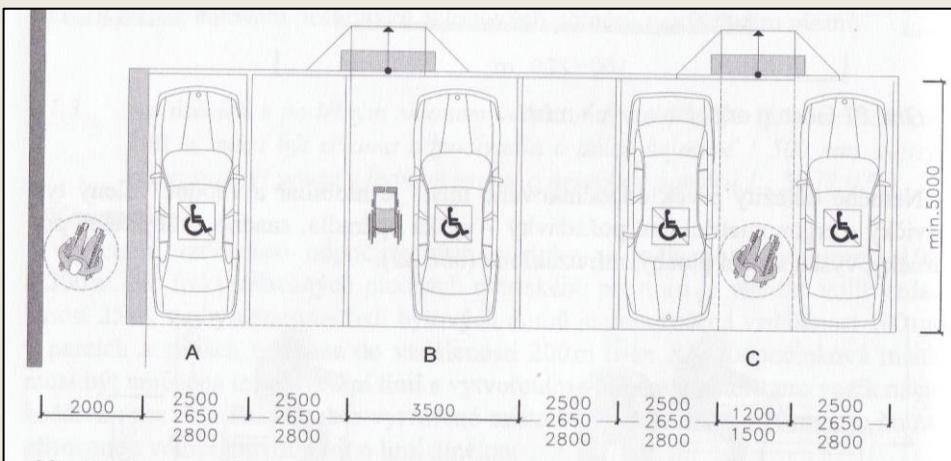
J – manipulační plocha se navrhuje 1,20 m

Délka stání se navrhuje podle předchozích ustanovení normy

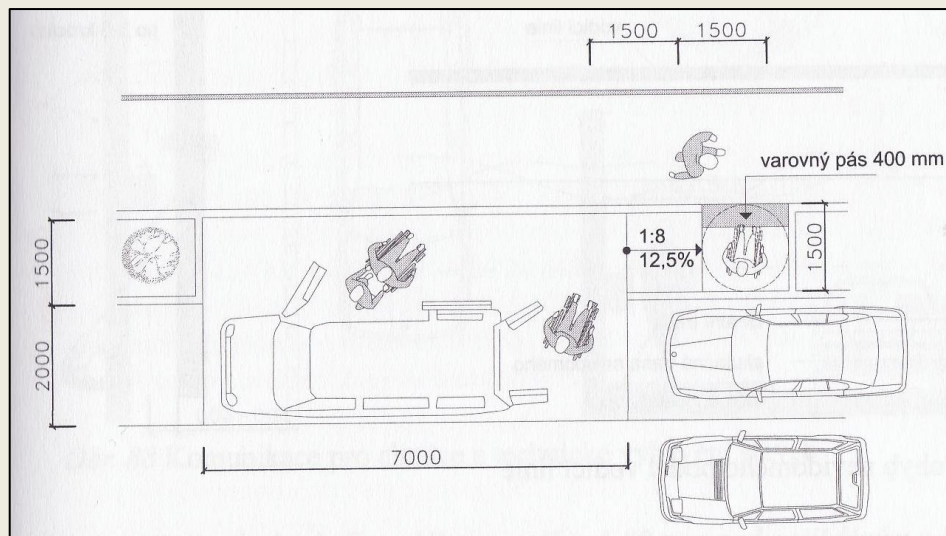
|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 2 až 20 stání    | 1 vyhrazené stání      |
| 21 až 40 stání   | 2 vyhrazená stání      |
| 41 až 60 stání   | 3 vyhrazená stání      |
| 61 až 80 stání   | 4 vyhrazená stání      |
| 81 až 100 stání  | 5 vyhrazených stání    |
| 101 až 150 stání | 6 vyhrazených stání    |
| 151 až 200 stání | 7 vyhrazených stání    |
| 201 až 300 stání | 8 vyhrazených stání    |
| 301 až 400 stání | 9 vyhrazených stání    |
| 401 až 500 stání | 10 vyhrazených stání   |
| 501 a více stání | 2 % vyhrazených stání. |



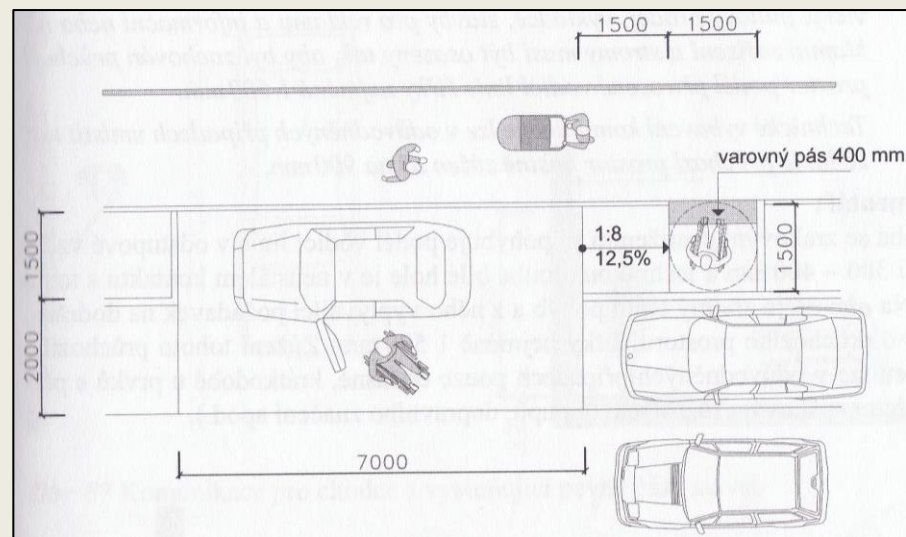
## VYHRAZENÁ STÁNÍ:



## vyhrazená kolmá parkovací stání



vyhrazené podélné  
parkovací místo



vyhrazené podélné  
parkovací místo

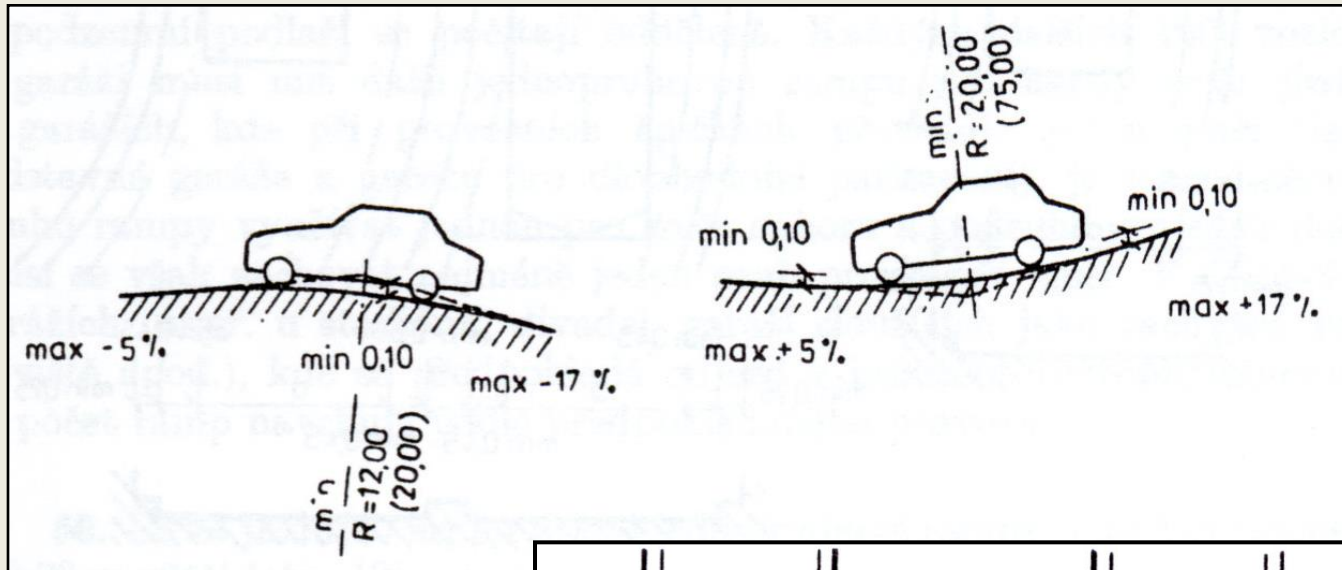
# DOPRAVA V KLIDU

## Hromadné garáže

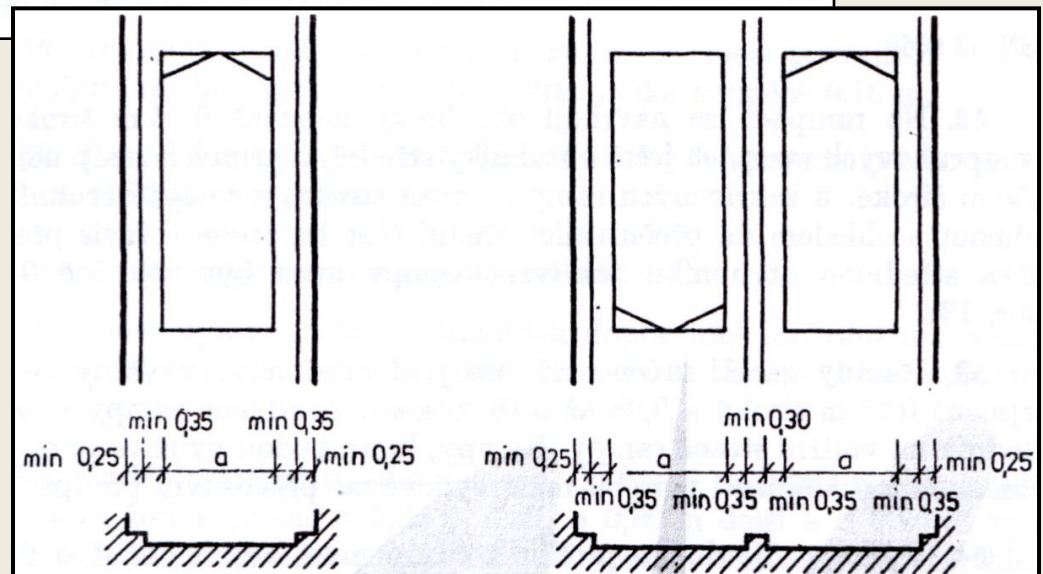


# NÁVRHOVÉ PARAMETRY

- Poloměry vypuklých a vydutých oblouků

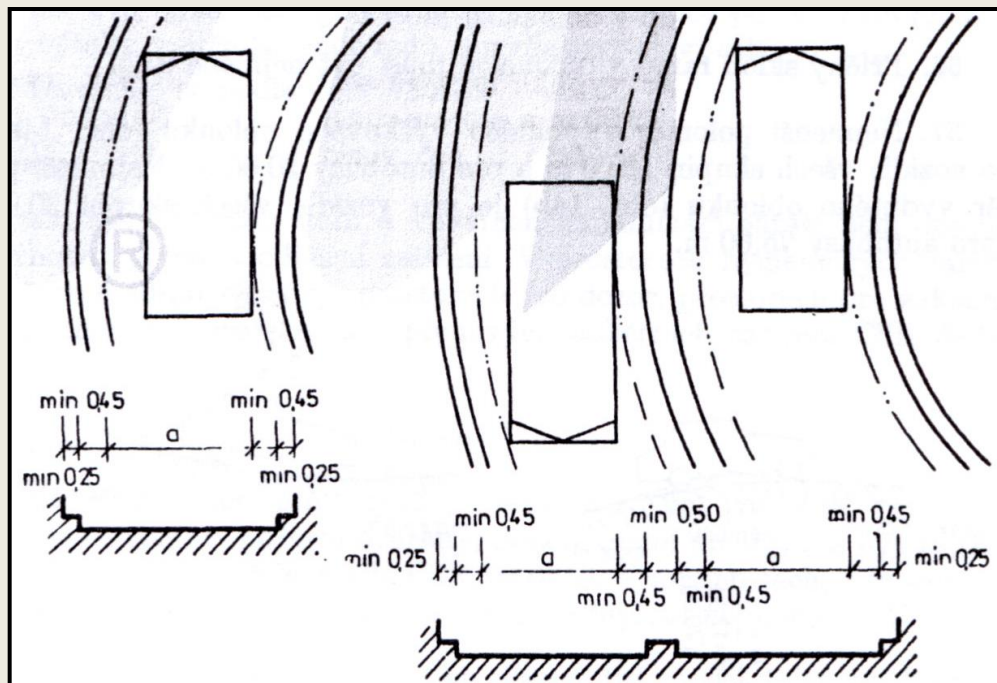


- Šířky jízdních pruhů

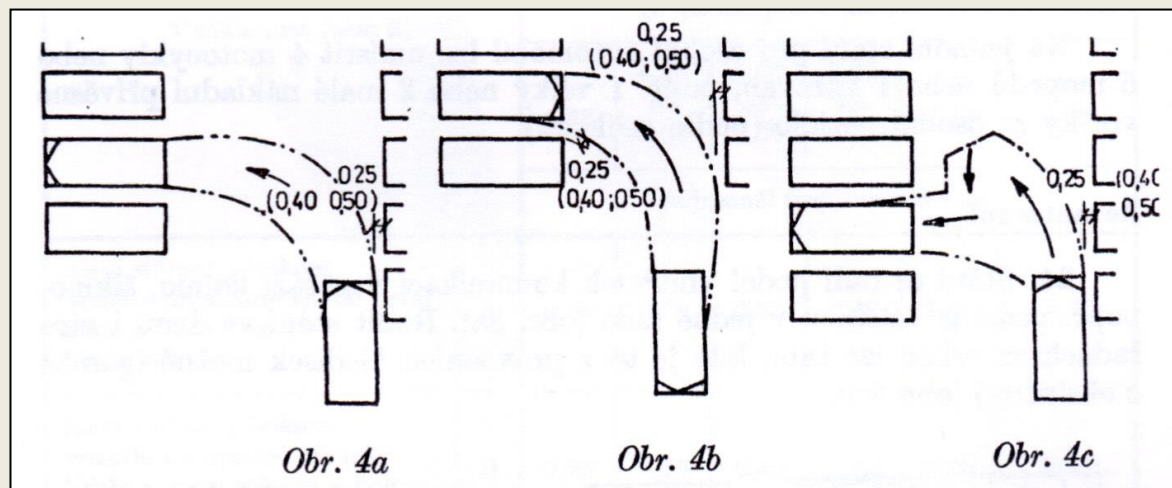


# NÁVRHOVÉ PARAMETRY

- Šířky jízdních pruhů (v oblouku)



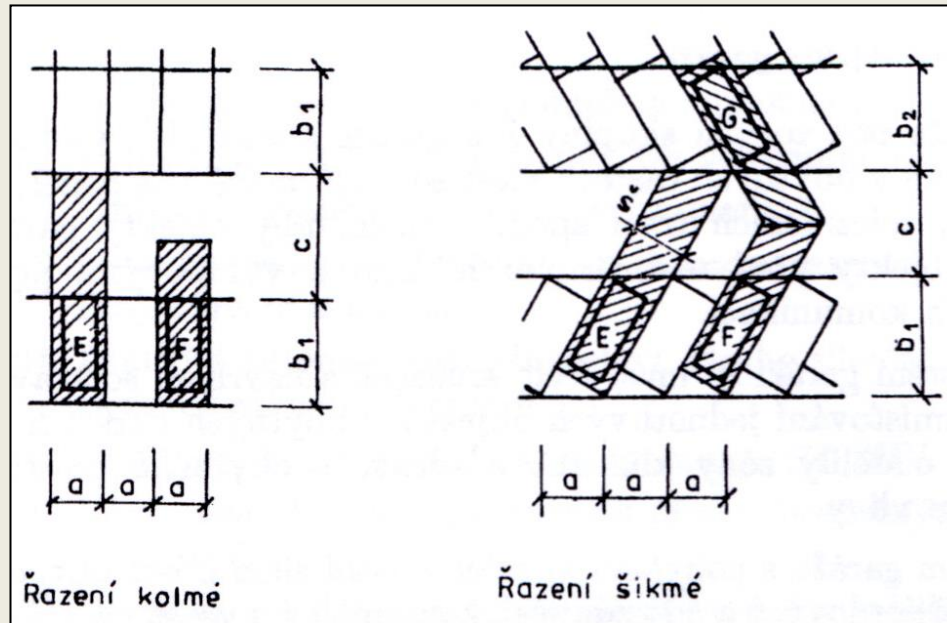
- Manévrovací prostor





# NÁVRHOVÉ PARAMETRY

- Rozměry stání



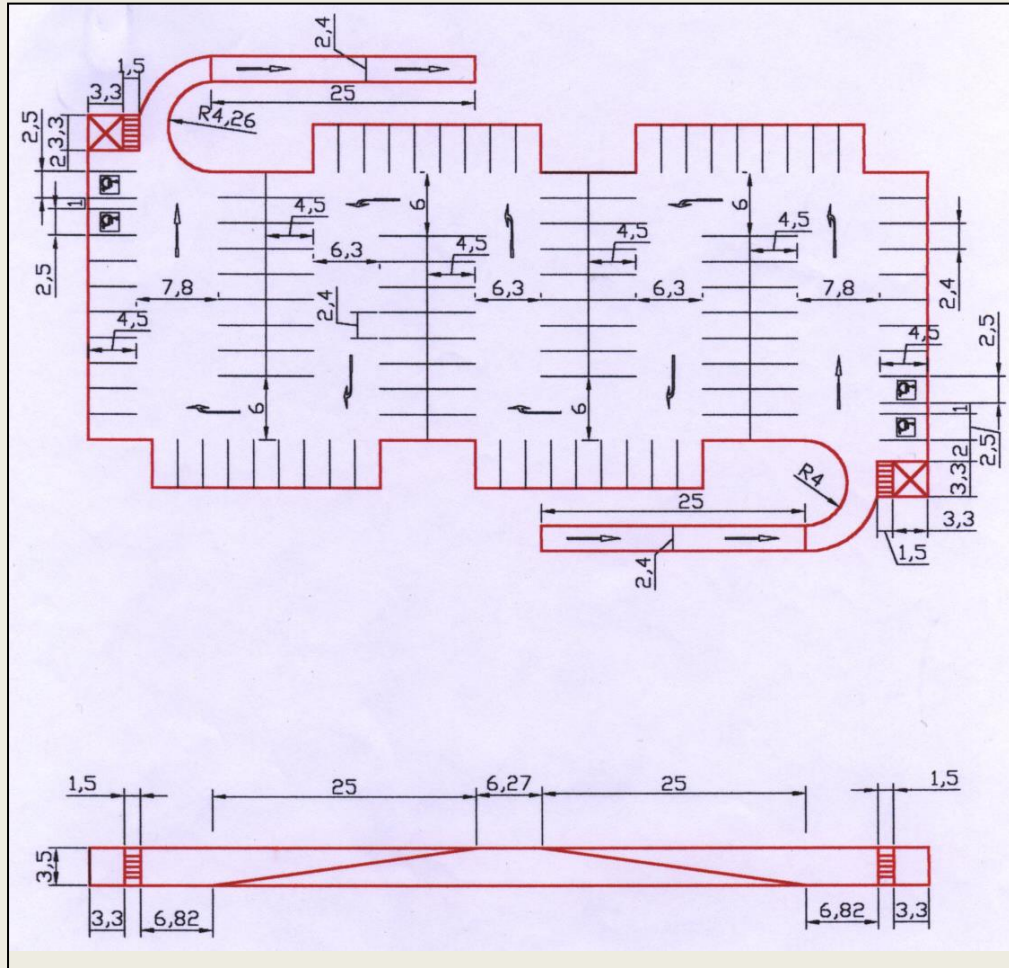


# DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ POŽADAVKY

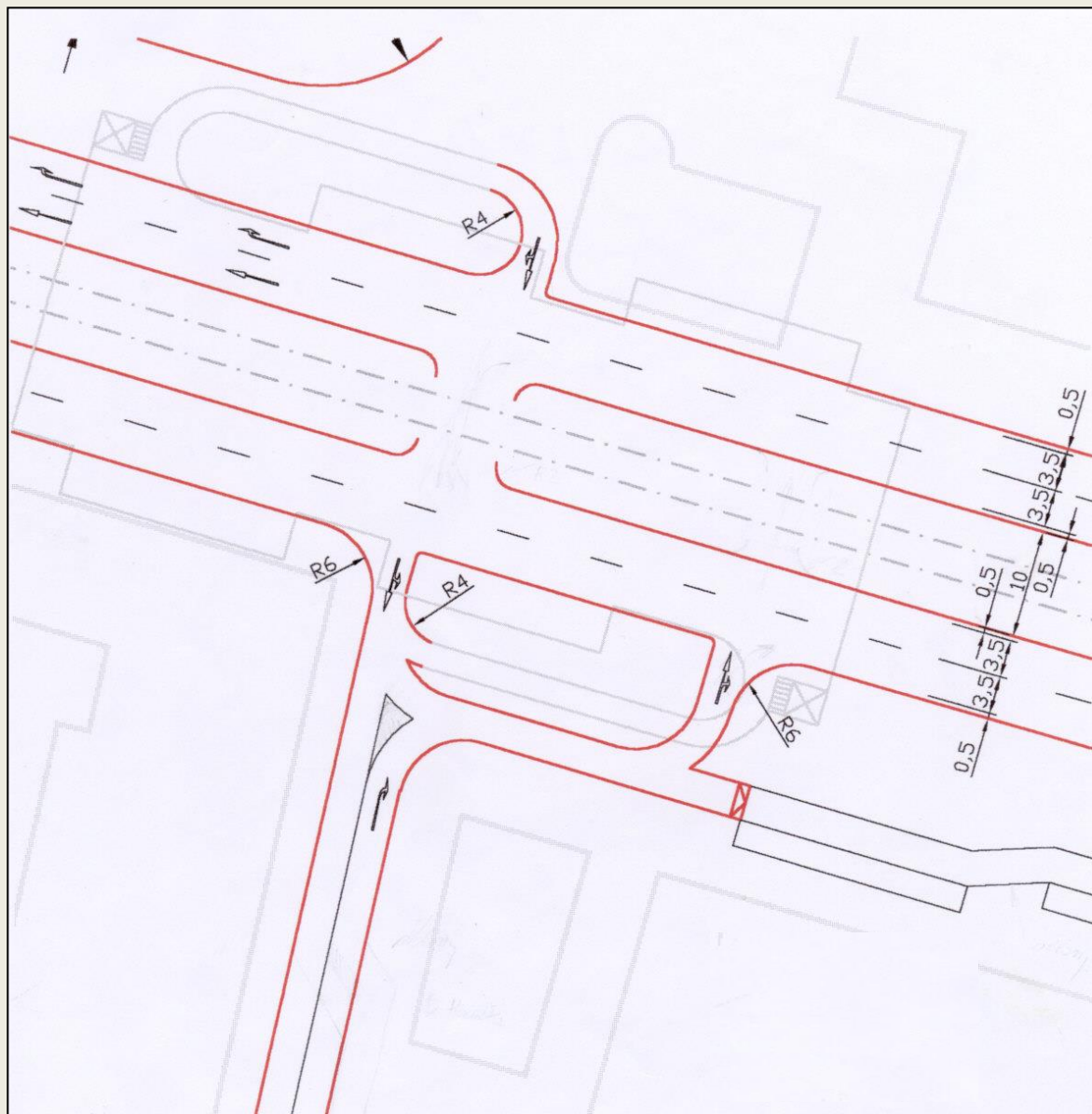
- **Provoz pěších** – vyznačení pásu pro pěší na vnitřních komunikacích. Vertikální pohyb zajištěn schodišti (šířka ramene min. 0,9 m), výtahy, popř. rampami
- **Světla výška** garáží je min. 2,10 m
- **Příčný sklon** ramp v obloucích min. 3%
- **Podélný sklon:**
  - u vnitřních ramp**
    - přímých max. 14 %
    - zakřivených max. 13%
    - vyrovnávacích poloramp max. 17%.
  - u vnějších ramp**
    - vyrovnávacích max. 17%
    - u ostatních 10%

## PŘÍKLADY ŘEŠENÍ (situace disp. řešení)

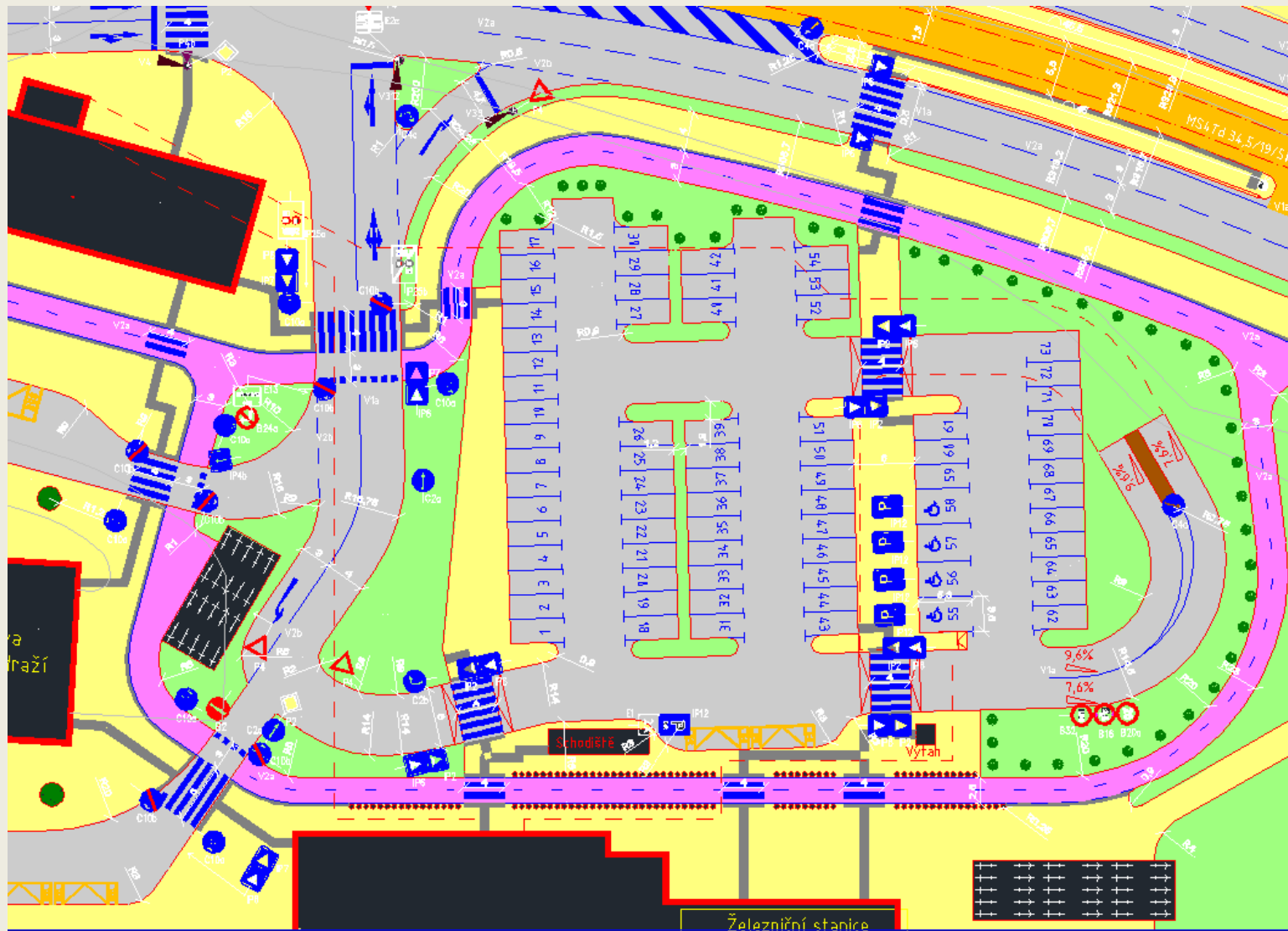
- Dle zadání rozměry dány: 50 m x 60 m



# PŘÍKLADY ŘEŠENÍ (situace zaústění)



# PŘÍKLADY ŘEŠENÍ



**Děkuji za pozornost**