

**2024**

Inteligentní dopravní systémy – Systémy  
pro automatizaci (parkování typu) Valet Parking (AVPS) –  
Část 1: Systémový rámec, požadavky na automatizované řízení a komunikační  
rozhraní

ČSN  
ISO 23374-1  
30 0652

Intelligent transport systems – Automated valet parking systems (AVPS) –

Part 1: System framework, requirements for automated driving and for communications interface

Systemes de transport intelligents – Systemes de parking avec voiturier automatisé (AVPS) –

Partie 1: Cadre du systeme, exigences relatives a la conduite automatisée et a l'interface de  
communication

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 23374-1:2023. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 23374-1:2023. It  
has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Systémy pro automatizaci (parkování typu) Valet Parking (AVPS) provádějí automatizované řízení  
úrovně 4 pro jedno nebo více prázdných vozidel v rámci stanovené části parkovacího zařízení (např.  
parkovacího domu). Tento dokument stanoví požadavky na provozní funkce, vnější podmínky  
prostředí v rámci parkovacích zařízení, kde se provozuje automatizovaný provoz vozidel, a zkušební  
postupy pro ověření předepsaných požadavků.

AVPS sestává z fyzicky oddělených subsystémů rozdělených mezi vozidlo, zařízení objektu  
a uživatele. Funkce AVPS jsou realizovány spoluprací těchto subsystémů, které jsou v mnoha  
případech zajišťovány různými organizacemi. Tento dokument vymezuje systémovou architekturu  
a komunikační rozhraní mezi subsystémy na logické úrovni.

Tento dokument obsahuje požadavky na řídicí funkce, jako je kontrola kompatibility mezi vozidly  
a parkovacími zařízeními, provádění vzdálené asistence a zprovoznění v případě, že nelze provést  
automatizovanou jízdu, a provedení příkazu k přerušení provozu v reakci na akce jiných uživatelů  
zařízení.

Tento dokument nezahrnuje automatizované parkovací technologie, které jsou založeny výhradně na  
použití jednotlivým uživatelem. Pokud je vozidlo uvedeno do automatizovaného provozu uživatelem,  
nepovažuje se to za součást AVPS.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných dokumentech

ISO 20900 zavedena v ČSN ISO 20900 (30 0651) Inteligentní dopravní systémy – Částečně automatizované parkovací systémy (PAPS) – Funkční požadavky a zkušební postupy

ISO 8608 dosud nezavedena

ISO 19206-2 dosud nezavedena

ISO 19206-3 dosud nezavedena

ISO 19206-4 dosud nezavedena

ISO/SAE PAS 22736 dosud nezavedena

IEC 61508 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61508 (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/  
programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností

ISO 21448 dosud nezavedena

ISO/SAE 21434 nezavedena

### Souvisící ČSN

ČSN P ISO/TS 5206-1 (01 8512) Inteligentní dopravní systémy – Parkování – Část 1: Model základních dat

ČSN EN ISO/IEC 27000 (36 9790) Informační technologie – Bezpečnostní techniky – Systémy řízení bezpečnosti informací – Přehled a slovník

### Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

### Upozornění na národní poznámky

Do této normy byla ke zkratkám PFE a SV doplněna národní poznámka.

### Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 4 normy.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.**