

# EXTRAKT z technické normy ISO

Extrakt nenahrazuje samotnou technickou normu, je pouze informativním materiálem o normě.

---

## Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Použití přenosných a mobilních zařízení k podpoře poskytování služeb ITS a multimediálních služeb ve vozidlech – Část 2: Definice a případy užití pro sbližování mobilních služeb

ISO/TR 10992-2

01 8470

---

Vydána 2017, 17 stran

### Úvod

Soubor norem 10992 stanoví případy užití pro multimediální a telematické služby přenosných zařízení ve veřejné dopravě a vozidlech, jako jsou cestovní informace, asistence řidičům a varovné systémy nebo zábavní systémy. Tato část technické zprávy popisuje případy užití a obecné definice služeb pro cestující. Je základním dokumentem celého souboru norem a je vhodná pro celkové seznámení se s problematikou.

Poznámka: Extrakt přejímá původní číslování kapitol.

### Užití

Technická zpráva slouží pro obecné seznámení se s případy užití mobilní konvergence ve vozidlech blízké budoucnosti. Proto je primárně určena pro obecnou odbornou veřejnost. Pro vývojáře aplikací pak budou zajímavé další části souboru norem popisující požadavky na komunikační protokol a datové prvky. Ty jsou aktuálně (2018) stále v přípravě.

### Souvisící normy

ISO/TR 10992-2 (dále jen popisovaný dokument) se opírá o komunikační ITS architekturu (ISO 21217) a dále o základní dokument tohoto souboru norem (ISO/TR 10992) a obdobný dokument pro definice a případy užití pro navigační protokol (ISO/TR 13184-1).

### 1 Předmět normy

Tato část technické zprávy popisuje tyto scénáře:

- Konfigurace interakce s IVI.
- Konfigurace měření bio signálů
- Konfigurace cloudových služeb

### 3 Termíny a definice

Tato technická norma definuje 4 termíny, z nichž klíčový je tento:

**selektivní brána ve vozidle** (*in-vehicle selective gateway*) - zábavní a informační systém, který zahrnuje zařízení nebo technologii pro poskytování škály služeb ve vozidle pro brouzdání po internetu, přehrávání filmu, hraní her a interakce na sociálních sítích

### 4 Zkratky

Tato kapitola obsahuje 9 zkratk obecného charakteru.

**IVI** zábavní a informační služby ve vozidle; infotainment ve vozidle (*in-vehicle infotainment*)

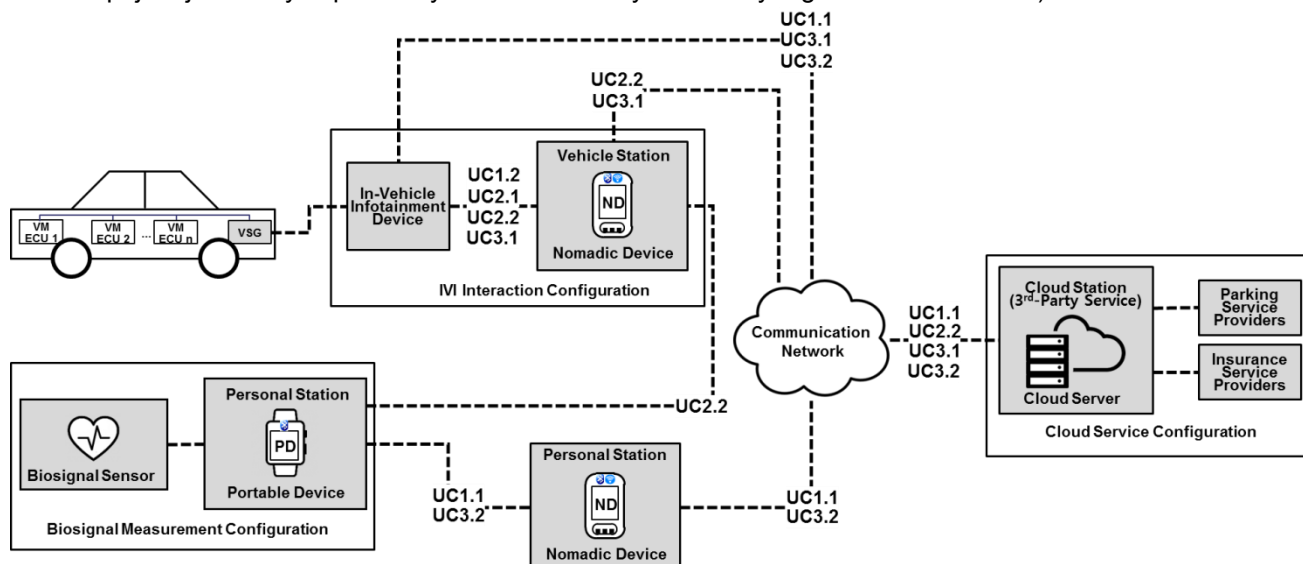
Další termíny a zkratky z oboru ITS jsou obsaženy ve slovníku ITS Terminology ([www.itsterminology.org](http://www.itsterminology.org)).

### 5 Obecné informace

Tato technická zpráva se zabývá dvěma stěžejními oblastmi:

- Identifikační metody k popisu obecné informace pro všechny subjekty zapojené do služeb mobilní konvergence ve vozidlové stanici, která má rozhraní s osobní stanicí a stanicí cloudových služeb.
- Stanovením obecných případů užití, které by mohly být zahrnuty do služeb mobilní konvergence (pro-

pojení jednotlivých přenosných zařízení do systematicky organizovaného celku).

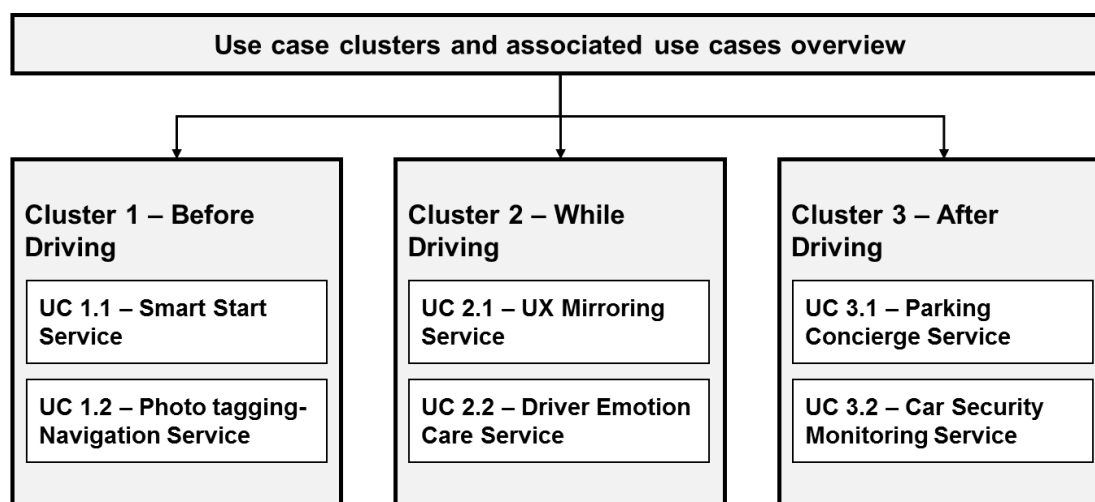


Obrázek 1 – Architektura systému a přehled případů užití (obrázek č. 1 normy)

## 6 Přehled případů užití

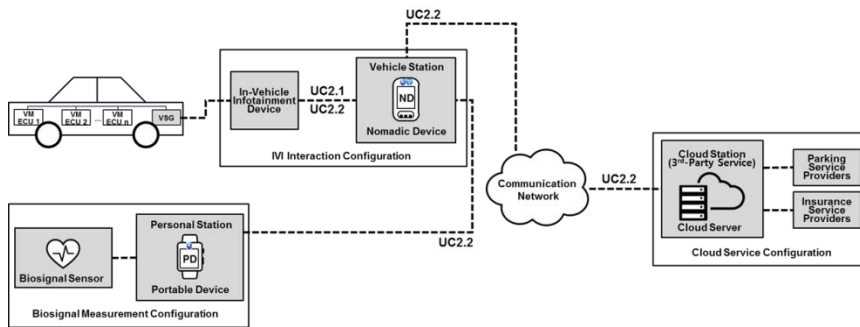
Služby mobilní konvergence mohou zahrnovat tyto skupiny případů užití:

- **Před jízdou:** služba smart start, navigační služba s foto tagging s GPS apod.
- **Při jízdě:** služba sdílení uživatelských zkušeností, služba sledování a následná péče o emoce řidiče
- **Po jízdě:** služba parkovacího domovníka, služba monitorování zabezpečení vozidla



Obrázek 2 – Klastry případů užití (obrázek č. 2 normy)

Ukázka pojetí klastru „při jízdě“:



**Obrázek 3 — Klastř případu užití 2: Architektura systému (vlevo), demo systém (vpravo), (obrázek č. 4 normy)**