



## Příloha k žádosti o dotaci - Popis projektu

**Dopravní podnik města Pardubic a.s.** chce neustále zlepšovat podmínky pro cestující veřejnou dopravou. Našimi zákazníky jsou ovšem i osoby, který nepostačují běžné zobrazovací a informační prostředky dnes užívané ve vozidlech MHD. Proto bychom rádi doplnili do vozidel MHD systém TYFLOSET®, který tvoří soubor prostředků, sloužící k akustickému i hlasovému informování a snazší orientaci nevidomých v městské hromadné dopravě.

Vzhledem k tomu, že DPMP a.s. má tento systém nainstalován pouze v cca 50 vozech městské dopravy pořízených od roku 2007 a je žádoucí, aby tímto systémem byla vybavena všechna vozidla, žádáme tímto o podporu na dovybavení zbylých vozidel, sloužících pro veřejnou dopravu osob. Tím bude zajištěna 100% komunikace mezi vozy MHD a cestujícími se sníženou schopností pohybu a orientace.

Přijímač je určen k zabudování do dopravních prostředků (případně jiných zařízení) s možností napájení 24 V (18 až 30 V), které jsou vybaveny systémem se sběrnici IPIS. Přijímač je vybaven sběrnici IPIS, po které komunikuje s řídicím systémem a předává mu informace o přijatých příkazech a informace o datu a přesném centrálním čase.

### Technická specifikace:

Přijímaný kmitočet	86,790 MHz
Vstupní impedance	50 Ω
Anténa	drátová nebo spirálová
Citlivost	0,3 μV (BER=10 <sup>-3</sup> )
Napájecí napětí	18 - 33 V
Proudový odběr	typ. 7 mA
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +60 °C
Rozsah skladovacích teplot	-40 °C až +70 °C
Rozměry	34 x 82 x 140 mm
Váha	cca 170 g
Mechanické upevnění	WAGO příchytkami na WAGO lištu
Vstup	vř - TNC konektor
Napájení, sběrnice IPIS, relé	CANNON 9

## Přijímač:



Systém TYFLOSET pro nevidomé je navržen jako jednotný systém pro všechny druhy akustického informování a orientování na území ČR. To znamená, že nevidomý obsluhuje jeden povelový vysílač, kterým aktivuje všechny akustické a hlasové informační a orientační systémy. Při zavádění vizuálních informačních systémů pro občany v podobě velkých zobrazovacích panelů je cílem umožnit stejnou, ale hlasovou informaci též nevidomým spoluobčanům prostřednictvím povelové soupravy pro nevidomé.

Nevidomý je vybaven vysílačem rádiového signálu, jehož snadnou aktivací sám vstoupí do procesu informování a rozhodování. Vyžádá si např. na zastávce městské hromadné dopravy venkovní akustické hlášení o číslu linky a směru jízdy vozidla. Rozhodne-li se nevidomý nastoupit do očekávaného vozidla MHD, potvrdí nástup aktivací jiným tlačítkem svého povelového vysílače. Řidič dopravního prostředku uslyší z vnitřního reproduktoru akustickou zprávu o nástupu nevidomého. Systém je založen na obousměrné komunikaci rádiového dotazu a akustické odpovědi a je vhodný pro nasazení v dopravě i pro městské informační a orientační systémy. Systém TYFLOSET® poskytuje nevidomým větší mobilitu a nezávislost.

DPMP a.s. žádá o dotaci pouze na pořízení těchto zařízení, vlastní instalaci přijímače, antén, hlásičů, uvedení do provozu, revize a další náklady si nese DPMP a.s. sám ve vlastní režii.

Pardubice 27.1.2014

DPMP a.s.