

# Dynamická FM komunikace = plnohodnotný život



Zařízení FM se uplatňují zejména při komunikaci na větší vzdálenost nebo v náročných poslechových situacích (např. výuka ve školní třídě, restaurace, nákupní centrum, jízda veřejnou dopravou, přednášky, divadla, obchodní jednání apod.) a významnou měrou přispívají k rozvoji řeči a jazykové zásoby, což je důležité pro stimulaci mozkové činnosti. Výjimečná účinnost dynamické FM komunikace dokáže kompenzovat ztrátu sluchu do té míry, že se člověk lépe soustředí a je schopen absorbovat daleko více vjemů než bez použití nástrojů FM komunikace. Uživatelé dynamické FM technologie oceňují zejména skutečnost, že díky novým funkčním vlastnostem **rozumí jasněji a lépe** v akusticky náročných situacích reprezentovaných různě se měnící hluchostí prostředí, ve kterém se pohybují. Začneme však od začátku.

Seznamte se s inovativní digitální technologií vyvinutou švýcarskou společností Phonak, která výrazným způsobem posouvá kvalitu poslechu v porovnání s doposud užívanou tradiční FM technologií nebo indukční cívkou. Dynamická FM technologie předává ten nejčistší zvukový signál přímo do ucha jejího uživatele.

## CO JE FM?

FM technologie je typ bezdrátového systému, který pomáhá lidem lépe porozumět řeči v obtížných poslechových situacích (např. hluk v restauraci, dopravě, v místnostech se špatnou akustikou, ve škole apod.). FM systémy běžně komunikují s uživateli sluchadel. Nicméně FM systémy využívají i ti, kteří mají jinak normální sluch, avšak upřednostňují kvalitativně lepší srozumitelnost poslechu s využitím zařízení FM komunikace.

- FM systémy mohou přenášet zvukové signály „skrze“ objekty

- Na rozdíl od infračervených systémů, FM systémy fungují efektivně jak v otevřeném venkovním prostředí tak uvnitř při denním či nočním světle

- FM systém nevyžaduje žádnou instalaci

## CO JE DYNAMICKÁ FM?

Dynamická FM komunikace je FM technologickou platformou nové generace produktů značky Phonak.

Pomocí zbrusu nových algoritmů a unikátního softwaru dynamická FM nabízí celou škálu exkluzivních funkcí, které vzájemně spolupracují s cílem zajistit vynikající kvalitu zvuku a snadné používání, které pomůže uživateli sluchadel **slyšet jasněji/srozumitelněji** a snadno v hlučných situacích než kdykoliv předtím.

## FM KONFIGURÁTOR A PRŮVODCE KOMPATIBILITY

**FM výrobky značky Phonak fungují se všemi značkami sluchadel! Konfigurátor** je interaktivní nástroj pro výběr vhodného zařízení FM komunikace (přijímač a vysílač) pro uživatele sluchadel. Umožňuje provést výběr FM řešení vhodných pro sluchadla jakékoliv značky pro použití s bezdrátovým komunikačním systémem značky Phonak. Na základě zadání značky a modelu sluchadla FM konfigurátor vybere nejvhodnější FM řešení.

Konfigurátor rovněž automaticky vytvoří jednoduchou uživatelskou příručku podle konkrétního výběru sluchadla/přijímače/vysílače, kterou si snadno můžete vytisknout.

Prostřednictvím **Průvodce kompatibilitou** naleznete vhodný audio nástavec (audio shoe) pro zadaný model sluchadla, který propojí FM přijímač s FM vysílačem značky Phonak. Pozn. FM konfigurátor a Průvodce kompatibilitou je dostupný pouze v anglickém/německém jazyce.

## JAK FUNGUJE FM SYSTÉM?

FM systém funguje následujícím způsobem:

1. Osoba, která hovoří, nosí nebo drží mikrofon s vysílačem, nebo je vysílač se zabudovaným mikrofonem umístěn uprostřed skupiny a snímá řeč z celého okolí.

2. Prostřednictvím neškodných radiových vln systém FM vysílá řeč (zvukové signály) k posluchači, který nosí miniaturní FM přijímač k přijímání těchto signálů.



## DYNAMICKÉ FM VYSÍLAČE A ZAŘÍZENÍ



**inspiro** je ideálně přizpůsoben potřebám učitelů pro využití jak v běžných školách tak školách pro sluchově postižené. Spolu s dodávanými sluchátky s mikrofonem nebo mini mikrofonem iBoom, inspiro nabízí řadu pokrokových funkcí včetně speciálního algoritmu AFMA, který výrazně zlepšuje poměr zvukového signálu k hluku, a možnost používat několik vysílačů inspiro v jedné třídě prostřednictvím interní sítě MultiTalker společnosti Phonak.



**SmartLink+** je technologicky nejmodernější vysílač pro mládež a dospělé se 3 režimy směrového mikrofonu (SuperZoom, Zoom a Omni), s konektivitou Bluetooth a nástroji dálkového ovládání sluchadel. Je určen těm, kteří nechtějí nic menšího než **to nejlepší** pro svou komunikaci: při jednání, kde je všudypřítomný hluk, na vzdálenost, doma nebo v práci, autě, v nákupním centru, na mobilu, při rozhovoru tvář v tvář, při sledování televize nebo poslechu hudby. SmartLink+ je **Rolls-Royce** ve svém oboru.



**iCom -TVLink** je **NOVINKA**, která byla oficiálně uvedena do prodeje v srpnu (v ČR k dostání od října), která umožňuje unikátní stereo **poslech** televize v **digitální kvalitě**. iCom je komunikační rozhraní, které se díky zabudované funkci **Bluetooth snadno připojí** k mobilnímu telefonu, mp3, GPS, zařízením FM komunikace, počítači a nyní s nástavcem TVLink k televizi. Sledování televize ještě nikdy nebylo tak dokonalé!



**Dynamic SoundField** představuje novou éru v ozvučení školních tříd! Spolehlivě zajistí, aby byl hlas vyučujícího kontinuálně na slyšitelné úrovni porozumění řeči všemi přítomnými žáky bez ohledu na neustále se měnící všudypřítomný hluk ve třídě. Výsledkem je poté zlepšení poslechu a studijních dovedností žáků, vyučující nemusí opakovat informace o učební látce nebo zadání úkolů několikanásobně, ozvučení třídy přispívá k její lepší organizaci a v neposlední řadě šetří hlasové dispozice vyučujícího. V ČR k dostání od listopadu.

Požizovací cena nástrojů FM komunikace značky PHONAK: od 15 000 Kč, iCom od 6 000 Kč. Na jejich pořízení lze uplatnit nárok na jednorázový příspěvek vyplácený příslušným odborem spádového městského úřadu.

Další informace včetně odkazů na FM konfigurátor a Průvodce kompatibilitou najdete na stránkách [www.komunikacnisystem.cz](http://www.komunikacnisystem.cz) – rubrika „FM a jiné“.

RE  
JA

REJA spol. s r. o.  
Zastoupení značky Phonak pro Českou republiku  
[www.reja.cz](http://www.reja.cz) • [www.komunikacnisystem.cz](http://www.komunikacnisystem.cz)  
e-mail: [helpdesk.phonak@reja.cz](mailto:helpdesk.phonak@reja.cz) • [objednat.phonak@reja.cz](mailto:objednat.phonak@reja.cz)  
• tel. 463 034 343 (centrála)

PHONAK life is on