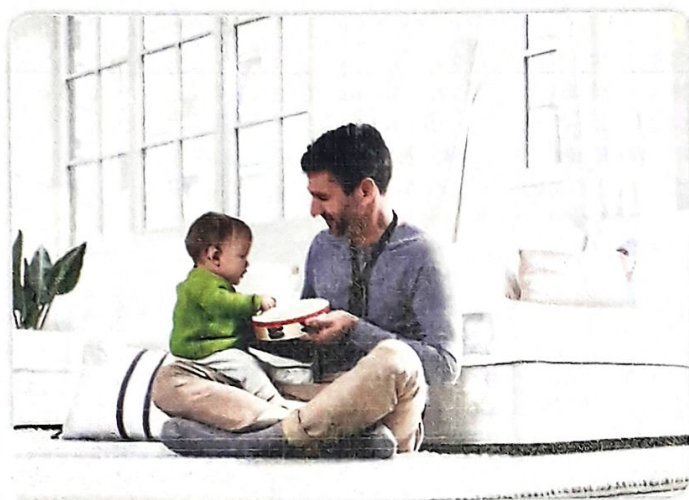


UŠI JSOU BRÁNOU DO MOZKU ANEB VÝZNAM TECHNOLOGIE VZDÁLENÝCH MIKROFONŮ

KLÍČEM PRO SPRÁVNÝ VÝVIN MLUVENÉ ŘEČI A SOUVISEJÍCÍCH SCHOPNOSTÍ JE POHYB DÍTĚTE V JAZYKOVĚ BOHATÉM PROSTŘEDÍ. ABY BYLO DÍTĚ PŘIPRAVENO NASTOUPIT DO ŠKOLY, POTŘEBUJE SLYŠET 45 MILIONŮ SLOV, TO ODPOVÍDÁ ASI 30 TISÍCŮM SLOV DENNĚ. PROTO JE TŘEBA, ABY DÍTĚ SE SLUCHOVOU VADOU VYUŽÍVALO POSLECHOVÉ TECHNOLOGIE UZPŮSOBENÉ NA MÍRU SPECIFIKŮM DĚTSKÉHO SLUCHU.



V situaci, kdy se dítě se sluchovou vadou nachází v hlučném prostředí, anebo je vzdálené od mluvčího, se vytváří komunikační propast. Pro její překonání je vhodné kombinovat kompenzační pomůcky, které dítě používá (sluchadla, kochleární implantát), s technologií vzdáleného mikrofonu. **Princip vzdáleného mikrofonu** spočívá v zachycení řeči mluvčího mikrofonem umístěným v jeho blízkosti a následným přenosem k posluchači, který je vybavený přijímačem signálu komunikujícím s jeho kompenzační pomůckou. Ve výsledku má dítě v hlučném prostředí a na vzdálenost několika metrů možnost slyšet rodiče vybaveného vzdáleným mikrofonem ve stejné kvalitě, jako by s ním mluvil z očí do očí v tiché místnosti. To přináší do běžného života více slov, více rozhovorů a méně únavy pro dítě.

Existují různé technologie přenosu ze vzdálených mikrofonů, které se liší dosahem, kvalitou přenosu, zpracováním signálu i kompatibilitou s různými kompenzačními pomůckami.

V současnosti nejvyspělejší z těchto technologií se nazývá **Phonak Roger™**, která umožňuje zcela výjimečnou úroveň porozumění řeči v hluku a na velkou vzdálenost.

Díky velké variabilitě přijímačů je technologie **kompatibilní** se sluchadly i kochleárními implantáty různých výrobců. Kompatibilitu lze ověřit v online aplikaci **Phonak Roger Configurator** (naleznete na www.reja.cz v rubrice Bezdrátová komunikace).

Technologie Phonak Roger™ je vhodná k využití kdekoliv, nejčastěji ji ale oceníte v autě, na kole, dětských hřištích či na nákupech. Jednoduše ve všech situacích, kdy potřebujete, aby vás vaše dítě bezpečně a jasně slyšelo. Pro větší děti je ideálním pomocníkem do školy, kde perfektně porozumí svému učiteli a lépe se zapojí do skupinových projektů. Zařízení Roger pro vás boří komunikační bariéry a umožňuje dítěti rozvinout jeho plný potenciál. Díky této technologii vaše dítě uslyší o 5 300 slov denně více!



V rámci výzkumného projektu Univerzity Palackého v Olomouci, který je řešený s finanční podporou Technologické agentury ČR, nabízí firma **REJA, spol. s r. o.**, jako technologický partner projektu možnost Phonak Roger™ vyzkoušet po dobu dvou měsíců. Kontakt na **sedm poboček po celé České republice**, kde vám zařízení Roger rádi představí a domluví zápujčku, naleznete na webových stránkách firmy www.sluchadla-deti.cz.