

## Jegyzet 3: Hangrögzítés okostelefonnal

## A Virtual Recorder és FreeMP3Droid alkalmazás

Hangrögzítés mobiltelefonnal? Attól függően, hogy az okostelefonba beépített mikrofon milyen minőségű, a felvételünk lehet rossz is és jó is – de minden esetben jobb, mint ha hagyományos telefonnal vettük volna fel. De ajánlott inkább speciális hangrögzítő alkalmazásokat letölteni az okostelefonra, hogy igazán jó minőségű hangfelvételeket készíthetssünk. A megfelelő alkalmazások széles választéka és linkek találhatóak a *Radio via Smartphone* topik alatt a következő elérhetőségen:

[http://mediensyndikat.de/20\\_10.html](http://mediensyndikat.de/20_10.html)

Számos ideillő hangrögzítő alkalmazás található itt, mint például a *Smart Voice Recorder* és az *Easy Voice Recorder*. Itt, mi egy szabadon elérhető, ingyenes Android alkalmazás, a *Virtual Recorder* használatát mutatjuk be. Ez az alkalmazás PCM fájlként rögzíti a hangot, mindenféle fájl tömörítő technológia nélkül.



A felvétel olyan gombok segítségével indítható el és állítható meg, melyek magától értetődően mutatják funkciójukat. A sárga felfelé mutató nyíllal a korábbi felvételek visszahallgathatóak. A felvétel hangszintszabályozója automatikusan bekapcsol, ha a menüben az *Enable Limiter*-t aktiváljuk és a gombja zöldre vált. Amikor a hangszint a vörös színbe ér a felvétel során, túlvezéreltnek mondjuk, de az automatikusra beállított hangszintszabályozó a berecsegést kiküszöböli és visszaállítja megfelelő szintre.

A PCM fájlokat általában az SD kártyán tároljuk a *Virtual Recorder* mappában. A nyersanyag saját formátumában (mono, 22050 Hz frekvencia) egyenesen átmásolható az Audacity vágóprogramba a számítógépre, vagy rögtön az okostelefonon is átkonvertálható mp3 formátumba.

**A PCM fájl mp3-má alakításához**, a Free MP3Droid Android alkalmazást ajánljuk. Miután a alkalmazás megjelenésekor feltűnő szürke gomb segítségével megkeressük a virtual recorder mappát és azon belül kiválasztjuk az átalakítandó PCM fájlt, megjelenik az mp3 fájlhoz megfelelő bitráta és frekvencia kiválasztásának lehetősége, és azt beállítva rögtön konvertálható a fájl.

A legjobb minőség eléréséhez fontos figyelembe venünk néhány körülményt. A mikrofon és a hangforrás közti távolság legyen legalább 20 centiméter (az okostelefon mikrofonja a telefonálás alatt használt mikrofon), a szélzúgás kiküszöbölésére ajánlott a mikrofonszivacs használata, és kerüljük a széles gesztusokat, maradjon a kezünk mindig biztos pozícióban. Tipp: a felvétel elindítása után be kell kapcsolni a képernyővédőt, nehogy érintéssel valami más parancsot indítsunk el, így hibát véve, és az okostelefont tartjuk fejfelé lefelé, hogy a mikrofonszivaccsal felfelé álljon, mint egy vezeték nélküli mikrofon.