

STŘELECKÉ APLIKACE pro smartphone

JAROSLAV MACOŠEK, foto AUTOR



» Použití chytrého telefonu s aplikací Timer. Pozor, při tomto použití může u některých zařízeních dojít k poškození mikrofonu.

Článek si neklade za cíl doporučit specifické mobilní zařízení, spíše se zaměřujeme na sadu obecných i vlastních zkušeností s užitím přístrojů, které sami vlastníme nebo jsme vyzkoušeli a podrobili dlouhému a náročnému testování.

Na úvod si krátce shrneme základní pojmy a pokusíme se vám poradit, po jakém že zařízení byste se měli poohlédnout. Je třeba si uvědomit, že na deset let starém přístroji toho již moc neuděláme a i když „drží“ a je stále v dobré kondici, tak prostě šlapat nebude. Dnešní mobilní telefony lze pořídit v různých cenových rozpětích, od telefonu za pár korun až po přístroj špičkově vybavený (na danou dobu) za několik desítek tisíc korun.

Co je smartphone?

Smartphone (v českém překladu chytrý telefon) je mobilní telefon, který využívá pokročilý mobilní operační systém a aplikační rozhraní, jež umožní instalaci nebo úpravy programů. Světové prodeje smartphonů poprvé překročily prodeje klasických „hloupých“ mobilních telefonů na počátku roku 2013. Chytré telefony v současnosti dominují trhu s mobilními telefony ve vyspělých zemích.

Smartphone je vlastně kapesní počítač, který má vyšší výkon, než měly sálové počítače kolem let 1980–1990, a dokonce některé mají srovnatelný výkon jako stolní počítače 2–3 roky staré. Existuje mnoho operačních systémů pro mobilní přístroje – mezi nejznámější patří Windows

» Smartphone jako balistická kalkulačka



phone, Apple iOS, Android a jejich klony aj. Pro naše účely jsme zvolili platformu (operační systém) Android. Rozhodující je množství dostupných aplikací na internetu a množství prodaných přístrojů.

Většina výrobců zařízení si platformu Android (vyvinutou společností Google) upravuje pro své přístroje, aby dodala zákazníkům různé speciální funkcionality, bonusy a designové prvky, což je pro koncového uživatele jistá výhoda, ale často i nevýhoda (tyto prvky často vytíží zařízení příliš a nezbyvá pak mnoho prostředků pro vlastní práci).

Výběr parametrů zařízení

V případě, že chceme telefon jen pro potřebu běžného telefonního spojení a například pouze k evidenci výsledků při mířené střelbě, jistě si vystačíme s některým ze standardních modelů dodávaných na náš trh a s menší velikostí displeje. V případě, že se však rozhodnete používat telefon víc, například jako timer

Díky rychlému rozvoji technologií je v dnešní době pro mnoho z nás nutností používání mobilních telefonů. Tomu se nevyhnula ani naše nemalá střelecká komunita. Je proto s podivem, že jen málo střelců používá svůj přístroj jako pomocníka při střelbě či při střeleckém výcviku. V nedávné době jsme si na našich kurzech s týmem Obos.cz udělali průzkum a rozhodli se udělat v tomto ohledu malou osvětu.

či balistický výpočetní prostředek při výcviku, je potřeba sáhnout po zařízení ze sekce odolných telefonů. Odolné telefony obecně také můžeme rozdělit na velmi odolné (například Aligator, Evolve, Nautiz, Caterpillar) a odolné pro běžné uživatele (například Samsung Xcover a S4 active, Sony Xperia či Sencor Element).

V této chvíli se ale zaměříme na parametrický výběr přístroje, nezávisle na značce. Pro naše potřeby jsme si definovali tři důležité parametry, které z našeho pohledu hrají nejdůležitější roli: vodotěsnost/prachotěsnost, narázuvzdornost a odolnost displeje; dalšími subparametry jsou typ displeje a kapacita baterie (výdrž).

Mobilní přístroje udělaly během let obrovský krok kupředu, ale to, co je největší výhodou dotykových přístrojů, je zároveň jejich Achillovou patou. Jedná se o displej. Ten lze s trochou nadsázky považovat za alfu a omegu mobilního přístroje, která určuje v konečném důsledku výdrž baterie, výkon přístroje a zejména ovlivňuje to nejdůležitější pro nás, a to je čitelnost a ovládání. Na trhu existuje několik výrobců skel pro mobilní přístroje (Corning, Shott atd.). Pro naše účely testujeme běžně dodávané přístroje, které obsahují »