

Navodila za namestitev kvalificiranega digitalnega potrdila na mobilne telefone z operacijskim sistemom Android 2.2 (Froyo)

I. Uvod

Za uporabo NLB Klika na mobilnem telefonu oz. dlančniku z nameščenim operacijskim sistemom Android (različica 2.2, v nadaljevanju: »Android«) potrebujete varnostno kopijo vašega kvalificiranega digitalnega potrdila AC NLB (v nadaljevanju »certifikat«).

Če NLB Klik uporabljate na osebнем računalniku in certifikat hranite v brskalniku, varnostne kopije pa nimate, uporabite navodila za »Izvoz kvalificiranega digitalnega potrdila«.

Če vašega certifikata za NLB Klik še niste prevzeli, sledite navodilom (izberite jih glede na brskalnik, ki ga uporabljate) za prevzem certifikata in nato še navodilom za izvoz certifikata.

V primerih, da imate vaš certifikat shranjen samo na pametni kartici, pametnem USB ključu ali pa certifikat hranite v brskalniku in je označen kot neizvozljiv, varnostne kopije pa nimate, izdelava varnostne kopije ni možna. Posledično zato tudi ni možen prenos certifikata na mobilni telefon. V tem primeru morate za uporabo mobilnega NLB Klika preklicati obstoječ certifikat in naročiti novega. Certifikat nato najprej prevzamete v brskalnik na vašem računalniku in ga nato izvozite. Če certifikata na računalniku ne želite imeti, ga lahko po uspešnem izvozu iz brskalnika tudi izbrišete, po želji pa ga lahko iz varnostne kopije znova uvozite na vašo pametno kartico ali pametni USB ključ.

Vsa zgoraj navedena navodila za prevzem, izvoz in brisanje certifikata se nahajajo na spletnem naslovu www.nlb.si/klik.

Pomembno opozorilo!

Predlagamo vam, da si iz varnostnih razlogov mobilni telefon zaklenete v skladu z navodili proizvajalca, po uspešnem uvozu certifikata v lokalno shrambo brskalnika pa iz mobilnega telefona odstranite certifikat po postopku, opisanem v IV. poglavju (točka b.) teh navodil. Pred oddajo telefona na servis odstranite tudi program (točka IV.a). Na mobilni telefon si namestite antivirusno programsko opremo, ki jo redno posodabljate. Upoštevajte tudi druga varnostna priporočila, objavljena na spletnem naslovu www.nlb.si/klik-varnost. V primeru odkritja škodljive programske opreme prekinite vse aktivnosti in se posvetujte s strokovnjakom. Ob izgubi ali kraji mobilnega telefona obstaja možnost nepooblaščenega dostopa, kraje in uporabe vašega certifikata. V tem primeru nemudoma prekličite svoj certifikat na telefonski številki 01 477 20 00.

Zaradi različnih tehničnih lastnosti in uporabniških vmesnikov so lahko ekranske slike na drugih mobilnih napravah z operacijskim sistemom Android 2.2 nekoliko drugačne.

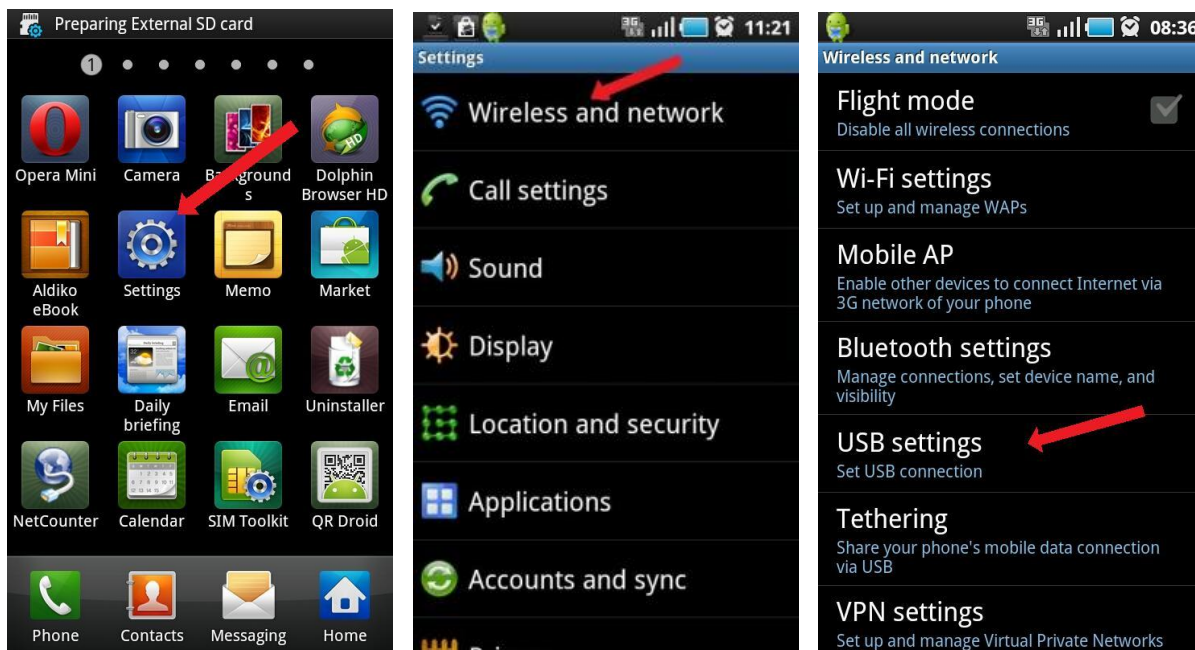
V nadaljevanju je opisan postopek namestitve in uporabe certifikata z brskalnikom SandroB. NLB d.d., Ljubljana, ne prevzema nobene odgovornosti za pravilno delovanja brskalnika SandroB ali operacijskega sistema Android, kakor tudi ne za morebitne varnostne pomanjkljivosti.

II. Uvoz certifikata na mobilni telefon

Če želite NLB Klik uporabljati na mobilnem telefonu z operacijskim sistemom Android (2.2), morate imeti dostop do svojega certifikata (z vsebovanim zasebnim ključem) na telefonu, na katerem želite uporabljati NLB Klik.

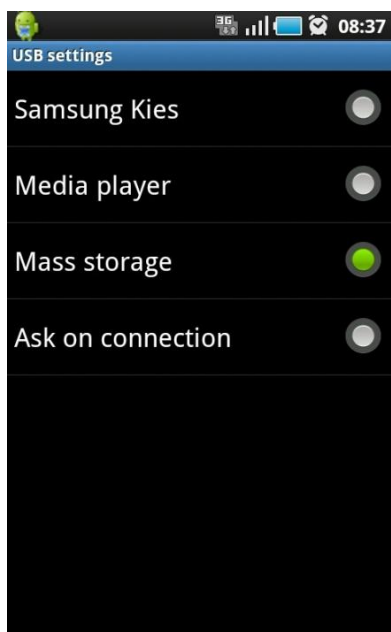
1.

Predhodno je potrebno telefon nastaviti tako, da se bo ob priklopu na osebni računalnik pojavil kot »Removable disk/Mass storage device« (Odstranljiv disk). Na telefonu izberite »Settings« ter nato opcijo »Wireless and network« in »USB settings«.



2.

V meniju »USB settings« izberite opcijo »Mass storage«.



3.

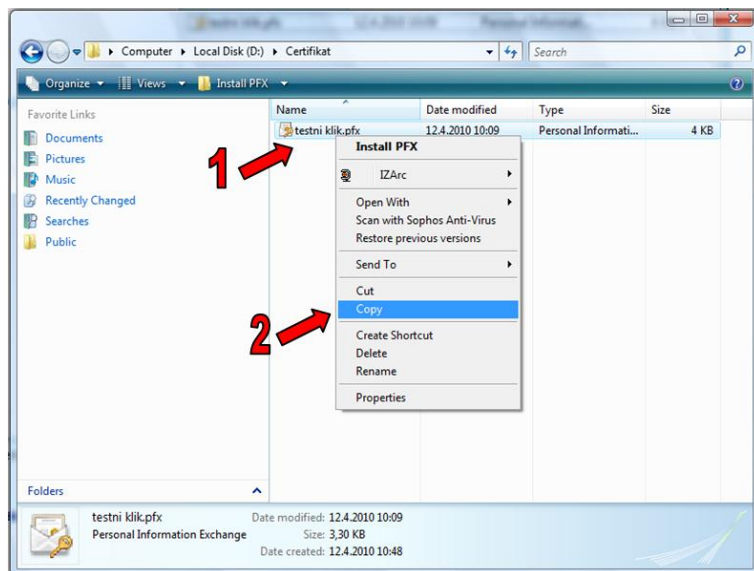
Mobilni telefon s kablom priklopite na vaš osebni računalnik in pritisnite gumb »Connect USB Storage« (Poveži pomnilnik USB).



4.

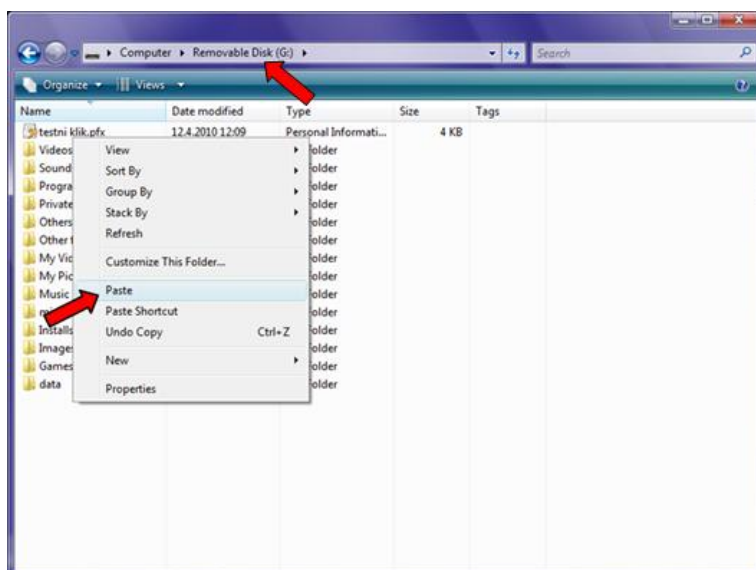
Osebni računalnik bo zaznal enega ali več zunanjih diskov, ki bodo vidni v Windows Explorerju (Raziskovalcu).

Na pomnilniško kartico ali pomnilnik telefona prestavite vaš certifikat tako, da poiščete varnostno kopijo vašega certifikata, ki ima končnico *.pfx ali *.p12. Datoteko kliknite z desnim miškinim gumbom in izberite **Copy (Kopiraj)**.



5.

Prestavite se v mapo, ki označuje lokacijo pomnilniške shrambe/kartice mobilnega telefona/dlančnika. Z desnim klikom se vam bo prikazal meni. Izberite opcijo **Paste (Prilepi)**. Vaš certifikat se vam bo prenesel na telefon.

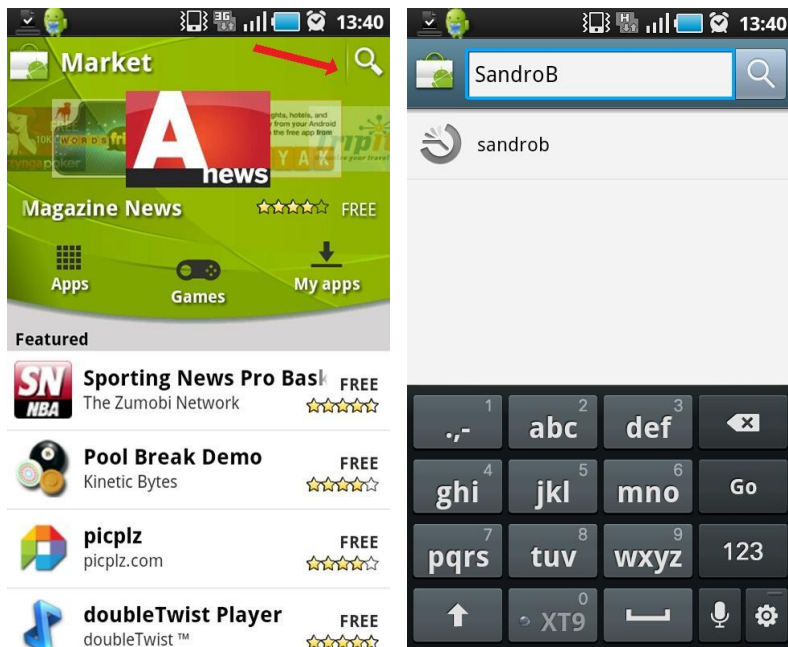


Potem ko ste prekopirali varnostno kopijo vašega certifikata na telefon oz. na pomnilniško kartico, prekinite povezavo telefona z računalnikom. V nasprotnem primeru vpogled v pomnilniško kartico preko vašega telefona ne bo mogoč.

III. Namestitev brskalnika na vaš mobilni telefon

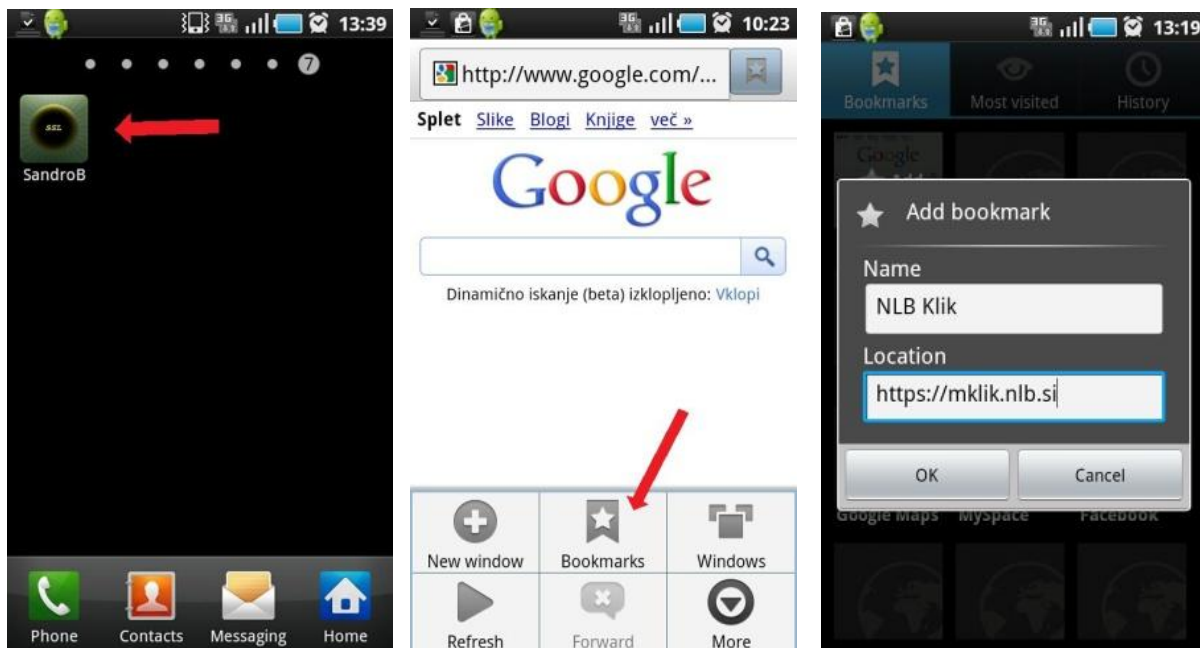
1.

»SandroB je« brezplačen brskalnik, ki podpira uporabo certifikatov na mobilnih telefonih z nameščenim operacijskim sistemom Android. Namestitev brskalnika je možna samo na operacijski sistem Android 2.2, vendar je delovanje odvisno tudi od tehničnih lastnosti mobilnega telefona. Na mobilnem telefonu zaženite aplikacijo »Android Market« in pritisnite gumb za iskanje. V iskalnik vpišite »SandroB« in pritisnite »Išči«.



2.

Po namestitvi brskalnika »SandroB«, ga zaženite. Pritisnite opsijsko tipko na telefonu, kjer se vam pojavi možnost »Bookmarks« (Zaznamki). Pritisnite »Bookmarks« in v naslednjem oknu »Add bookmark«. Vpišete ime »Bookmarka« in lokacijo, ki mora biti <https://mklik.nlb.si>, kot je to vidno na sliki in pritisnite OK.

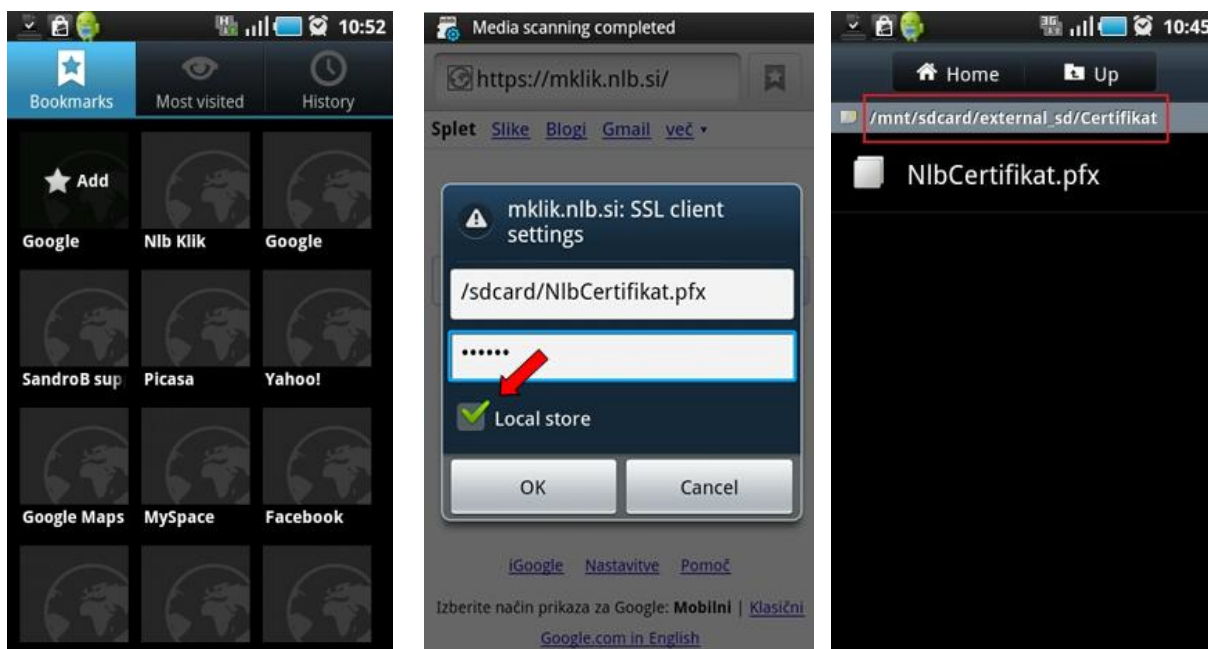


3.

Po tem, ko ste vpisali zaznamek pod »Bookmarks«, mora ta biti viden. Pritisnite nanj in pojavilo se bo okno za vpis poti do certifikata (File name).

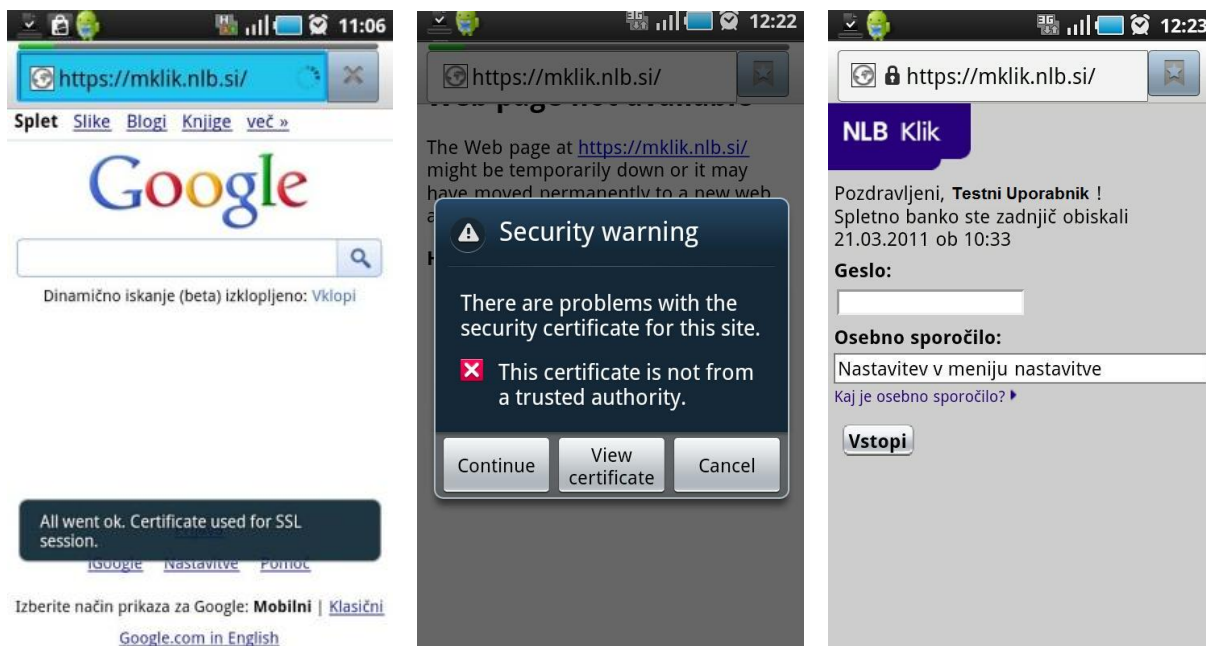
Pozor: pot certifikata (File name), ki jo morate napisati je odvisna od lokacije, kamor ste prekopirali varnostno kopijo vašega digitalnega potrdila. Poleg lokacije napišite tudi ime datoteke in končnico (*.pfx ali *.p12). Pod »Password« vpišite geslo, s katerim ste med postopkom izvoza zaščitili varnostno kopijo certifikata in **obkljukajte opcijo »Local store«**. Vpišite geslo in ga z gumbom »OK« potrdite.

Primer (slika 3): /mnt/sdcard/external_sd/certifikat/NlbCertifikat.pfx



4.

Če ste pravilno vpisali pot certifikata in če ste pod »Password« vpisali pravo geslo, se vam mora pojaviti naslednje sporočilo in takoj za tem opozorilo – »Security warning« (slika 2). Pritisnite gumb »Continue« in prikazala se bo vstopna stran v »mobilni« NLB Klik (slika 3). Geslo je enako vstopnemu geslu za NLB Klik, ki ga uporabljate na osebem računalniku.



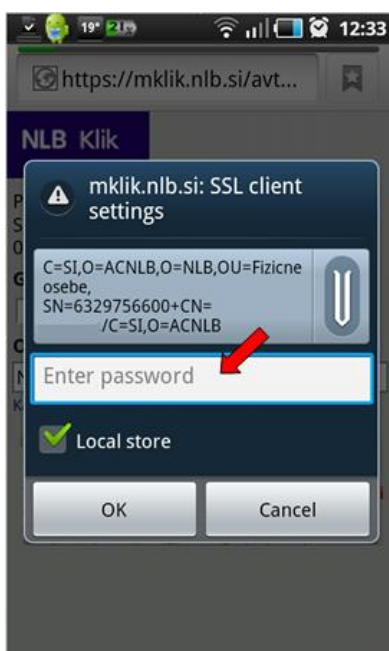
5.

Pri vsakem izhodu iz NLB Klik se vam pojavi opozorilo, da priporočamo prekinitev aktivne povezave brskalnika z vašim certifikatom. Prekinitev se izvede tako, da na tem ekranu pritisnete opsijsko tipko na telefonu in nato iz ponujenih možnosti izberete opcijo »Clear«.



6.

Ob vnovičnem vstopu v NLB Klik, aplikacija zahteva vnos gesla, s katerim ste med postopkom izvoza zaščitili varnostno kopijo certifikata. Vpišite geslo in ga z gumbom »OK« potrdite.



Pomembno opozorilo!

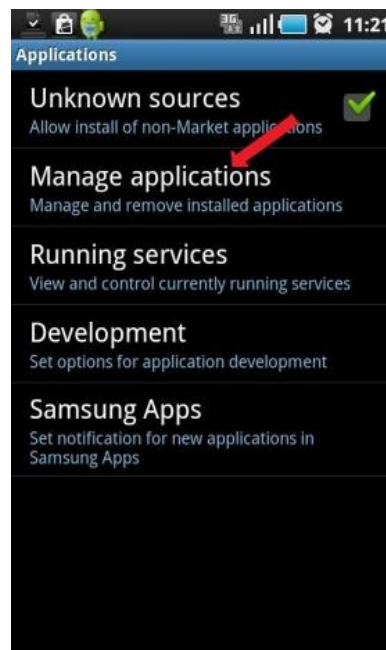
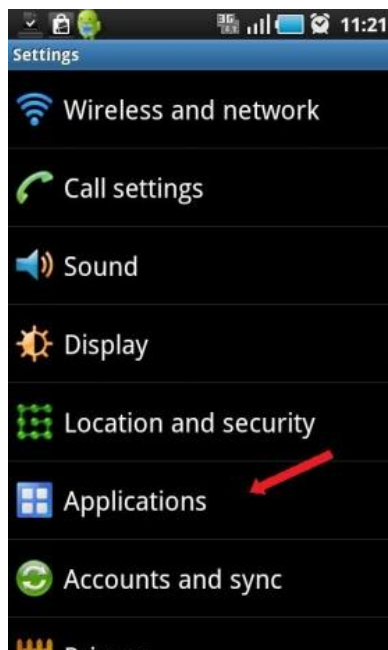
Predlagamo vam, da si iz varnostnih razlogov mobilni telefon zaklenete v skladu z navodili proizvajalca, po uspešnem uvozu certifikata v lokalno shrambo brskalnika pa iz mobilnega telefona odstranite certifikat po postopku, opisanem v IV. poglavju (točka b.) teh navodil. Pred oddajo telefona na servis odstranite tudi program (točka IV.a). Na mobilni telefon si namestite antivirusno programsko opremo, ki jo redno posodablja. V primeru odkritja škodljive programske opreme prekinite vse aktivnosti in se posvetujte s strokovnjakom. Ob izgubi ali kraji mobilnega telefona obstaja možnost nepooblaščenega dostopa, kraje in uporabe vašega certifikata. V tem primeru nemudoma prekličite svoj certifikat na telefonski številki 01 477 20 00.

IV. Odstranitev programa in/ali certifikata

Certifikat se odstrani z izbrisanjem le-tega na telefonu/pomnilniški kartici ali z odstranitvijo brskalnika »SandroB« po postopku, ki je prikazan v nadaljevanju.

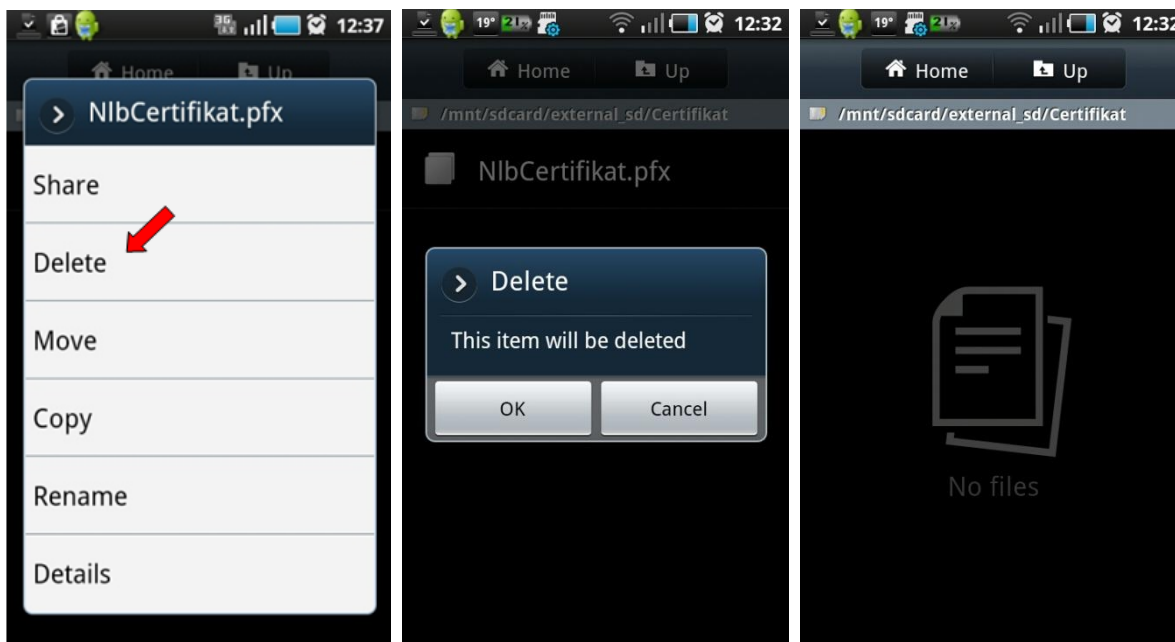
a) Odstranitev programa:

Na telefonu izberite »Settings« (Nastavitve) → Applications (Aplikacije) → Manage applications (Uredi aplikacije) → Uninstall (Odstrani).



b) Odstranitev certifikata:

Na telefonu ali na pomnilniški kartici poiščite certifikat in z daljšim pritiskom na certifikatno datoteko (.pfx ali .p12) priključete naslednje okno. Izberete »Delete« (Izbriši) in to potrdite z »OK« (V redu).



NLB d.d.
Trg republike 2
SI-1000 Ljubljana

T: +386 1 477 20 00
E: info@nlb.si
www.nlb.si