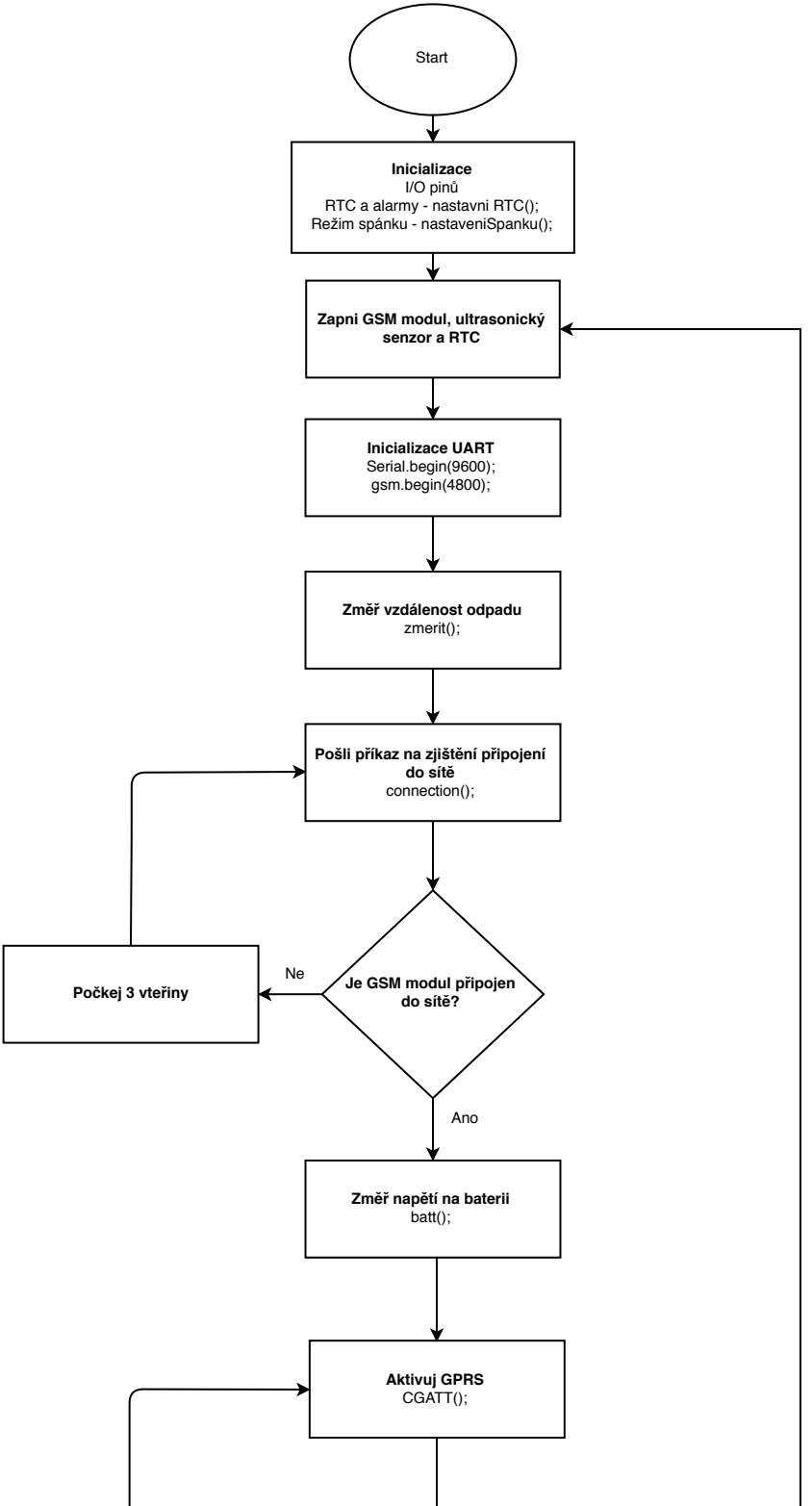
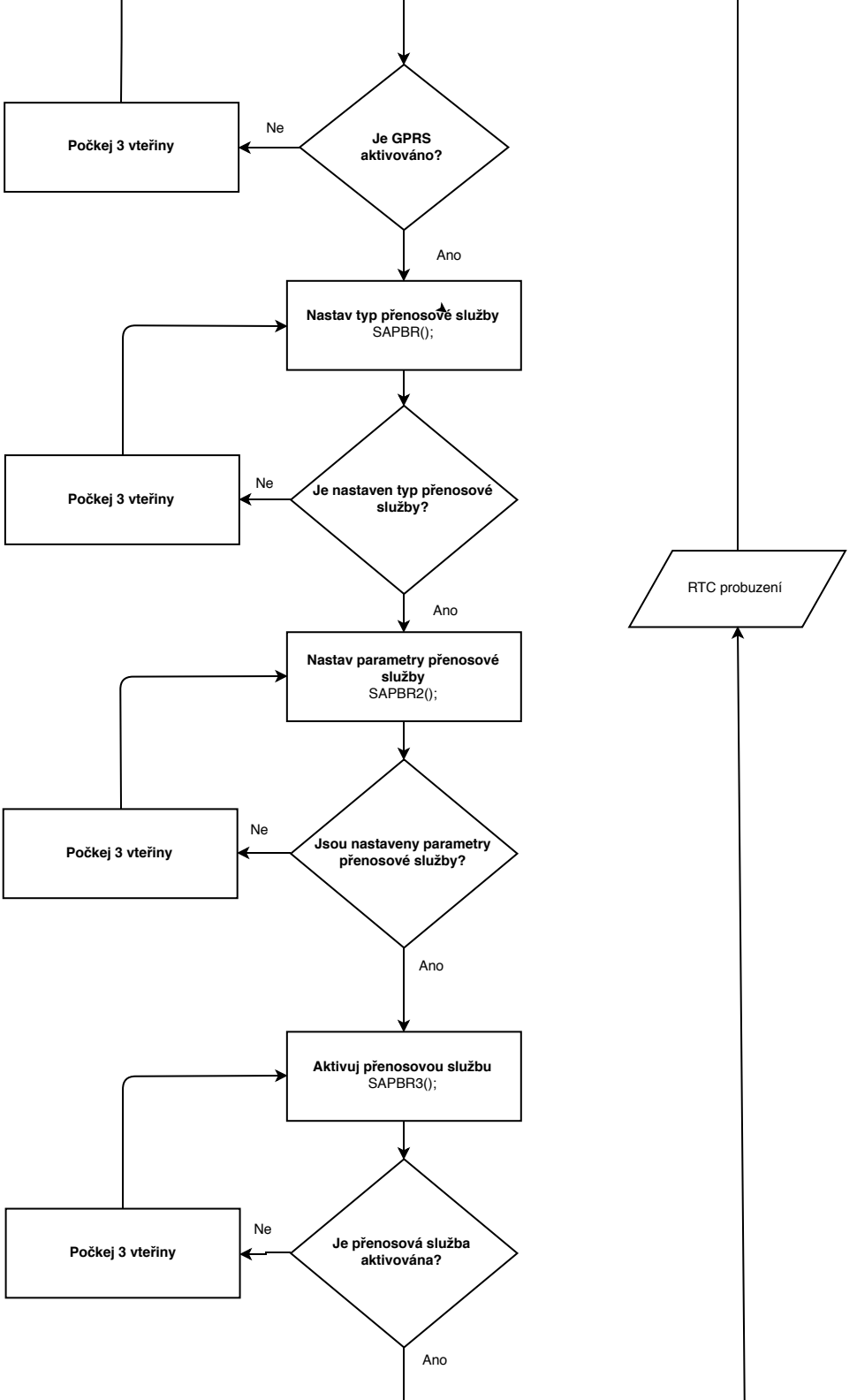
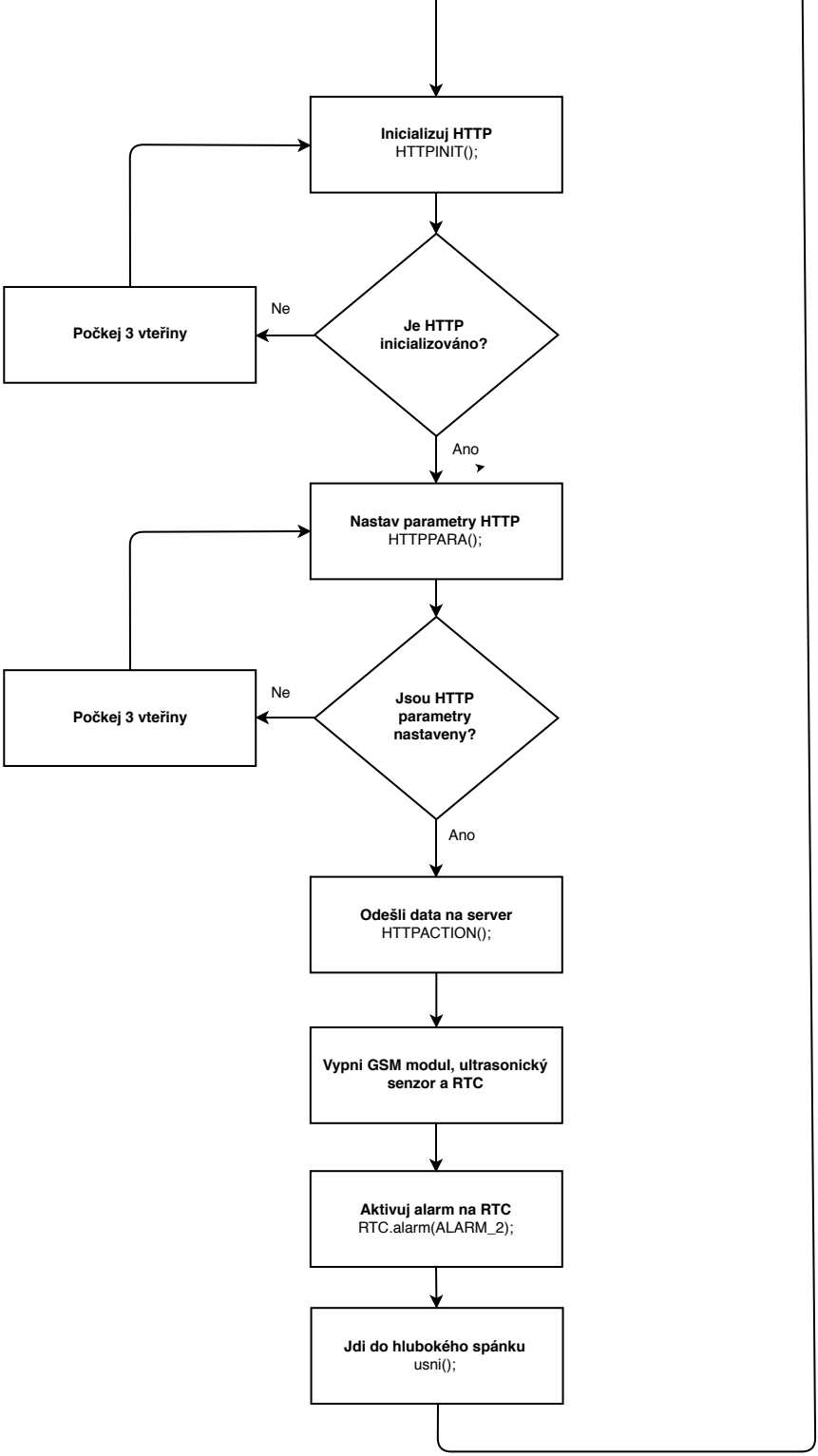

Start
Inicializace
I/O pinů
RTC a alarmy - nastavni RTC();
Režim spánku - nastaveniSpanku();
Zapni GSM modul, ultrasonický senzor a RTC
Inicializace UART
Serial.begin(9600);
gsm.begin(4800);
Změř vzdálenost odpadu
zmerit();
Pošli příkaz na zjištění připojení do sítě
connection();
Je GSM modul připojen do sítě?
Ne
Počkej 3 vteřiny
Ano
Změř napětí na baterii
batt();
Aktivuj GPRS
CGATT();


Je GPRS aktivováno?
Ne
Počkej 3 vteřiny
Ano
Nastav typ přenosové služby
SAPBR();
Je nastaven typ přenosové služby?
Ne
Počkej 3 vteřiny
Ano
Nastav parametry přenosové služby
SAPBR2();
Jsou nastaveny parametry přenosové služby?
Ne
Počkej 3 vteřiny
Ano
Aktivuj přenosovou službu
SAPBR3();
Je přenosová služba aktivována?
Ne
Počkej 3 vteřiny
Ano
RTC probuzení


Inicializuj HTTP
HTTPINIT();
Je HTTP inicializováno?
Ne
Počkej 3 vteřiny
Ano
Nastav parametry HTTP
HTTPPARA();
Jsou HTTP parametry nastaveny?
Ne
Počkej 3 vteřiny
Ano
Odešli data na server
HTTPACTION();
Vypni GSM modul, ultrasonický senzor a RTC
Aktivuj alarm na RTC
RTC.alarm(ALARM_2);
Jdi do hlubokého spánku
usni();