

Pôvodný názov kostola v Pavlovej Vsi bol „Káplnka.“ Pôvodný kostol „Káplnka“ bol postavený počas účinkovania farára Serafína Rončáka v roku 1932. Dovtedy v Pavlovej VSI existovala len zvonica. Z poverenia biskupa Mons. Jána Vojtaššáka ho požehnal mikulášsky kanonik ThDr. Karol Kožár.

Interiér (strop kostolíka – obrazy dvanástich apoštolov a oltárny obraz svätého Petra a Pavla) vymal'oval Mikuláš Štalmach.

Dnešnú podobu mal kostol získať v rokoch 1969-1970. Projekt vypracoval Milan Tomko. Vďaka početným zbierkam veriacich sa 4.októbra 1969 začalo s výstavbou. V roku 1970 boli postavené obvodové múry aj chór a začalo sa s prípravou dreva na strechu. Nanešťastie, v časoch normalizácie politický režim stavbu zastavil a v roku 1972 nariadil postavené múry zbúrať. Z prestavby zostali len základy. Nepomohli ani delegácie veriacich v prezidentskej kancelárii v Prahe.

Po roku 1989 bola opäť oživené myšlienka na prestavbu kostola, aj vďaka vtedajšiemu správcovi farnosti, vdp. Viliamovi Komárovi. Urobilo sa niekoľko zbierok, zakúpil sa plech na strechu kostola, ale napriek počiatočnému nadšeniu sa práce na prestavbe na niekoľko rokov zastavili. Až v roku 1995 sa začalo opäť aktívne pracovať. Nová prístavba stojí na základoch zbúraných múrov v roku 1972. Stavbu sa podarilo postaviť od jari do jesene roku 1997. Kostol sa rozšíril smerom na sever po celej dĺžke pôvodnej stavby. Z bývalého chrámu vznikla svätyňa a vytvorila sa nová, omnoho väčšia loď.

Kostol bol posvätený Mons. Andrejom Imrichom, spišským pomocným biskupom 8. novembra 1997.

Neskôr boli doplnené nové drevené lavice, krížová cesta a s prerábaním a zvelaďovaním chrámu sa pokračuje aj naďalej.