Po volbách v r. 1964 dochází k dalším kvalitativním změnám, které ovlivnily činnost obvodu Slovany. Do čela ObvNV byl zvolen Antonín Ševčík, rovněž název obvodu se změnil na obvod Plzeň 2 (v rámci města byly utvořeny pouze 4 obvody).

V r. 1965 se staly dominantou kulturního života vlasti, tedy i obvodu, oslavy 20. výročí osvobození naší vlasti sovětskou armádou. Při této příležitosti byl slavnostně otevřen a předán veřejnosti park na nám. J. Krautwurma (v bývalých Chvojkových pískových lomech). Náklady na jeho vybudování činily přes 3 mil. Kčs.

Obvod Plzeň 2 byl dále rozšířen o obec Božkov, kde dříve působil vlastní MNV, a v obvodě bylo tak ustaveno 105 volebních obvodů a v jeho působnosti 7mi - i vícečlenný občanský výbor, jako pomocný aktiv ObvNV a plenárního zasedání.

V r. 1970 bylo provedeno sčítání lidu, domů a bytů.

V r. 1968, v souvislosti se státoprávním uspořádáním Čechů a Slováků o československé federaci, vznikl požadavek na posílení pravomoci nejnižších článků NV. Zvýšení pravomoci bylo provedeno na všech úsecích ObvNV a proto byl zvýšen počet pracovníků a odborů - místo 2 odborů vzniklo 6 odborů:  
- organizační a vnitřní správy,  
- obchodu, dopravy a služeb,  
- výstavby a vodního hospodářství,  
- školství, kultury, zdravotnictví a sociálního zabezpečení,  
- finanční a plánovací,  
- bytového hospodářství.

 Rovněž podle nového zákona o NV s platností od 1. ledna 1968 přešla rozhodovací pravomoc z komisí na odbory ObvNV a komise sestavené z poslanců a odborníků se staly kontrolními a iniciativními orgány ObvNV.

Kultura

Za účelem řízení kultury v obvodě byla ustavena Centrální osvětová beseda, která soustřeďovala po stránce ekonomické a programové všechny besedy v obvodě. Její činnost byla sledována a kontrolována, činila tak v úzké spolupráci s radou Centrální osvětové besedy, která byla složena z dobrovolných funkcionářů ObNV - komisí pro školství a kulturu. V oblasti kultury se stále více projevoval nedostatek většího kulturního zařízení, které by soustřeďovalo kulturní a politický život v obvodě (dosud se využíval sál ZK dopravy a spojů v Jablonského ulici). Z rozhodnutí orgánů obvodu došlo v r. 1971 k položení základního kamene na výstavbu kulturního domu v obvodě v Šeříkové ulici. Tento dům byl budován v akci Z (tj. v rámci zvelebení města zčásti dobrovolnou a bezplatnou účastí občanů na výstavbě) a v roce 1978 slavnostně otevřen a předán do provozu.

Školství

V oblasti školství bylo ekonomické řízení opět centralizováno do nově vybudovaného Střediska pro správu škol a školských zařízení při MěstNV v Plzni. V pravomoci ObvNV zůstalo i nadále rozhodování o umisťování dětí do mateřských škol a jeslí, dále ve spolupráci se školami organizování společenského a politického života v obvodě. I v tomto období trval nedostatek míst v MŠ a jeslích - průběžně ročně zůstalo neumístěno cca 400 dětí. Ke zmírnění situace byly dále budovány nové mateřské školy: MŠ Zelenohorská ulice s kapacitou 120 míst, MŠ U Hvězdárny s kapacitou 180 míst, MŠ Čapkovo nám. s kapacitou 120 míst. Pro středoškolskou mládež byly v r. 1971 vybudovány a uvedeny do provozu 2 průmyslové školy (Střední průmyslová škola elektrotechnická a Střední průmyslová dopravní a spojová v Koterovské ulici). Pro studenty a učně byla zahájena výstavba dalšího internátu v Částkově ulici.

Zdravotnictví

Po otevření II. polikliniky na Slovanech se zdravotní péče v obvodě značně zlepšila, jednak byla soustředěna do nové moderní budovy, byl zvýšen počet lékařů, takže postupně došlo k rozšíření zdravotních obvodů na 10 (čímž se snížil počet obyvatel na 1 lékaře) a 12 odborných oddělení. K dispozici jsou 3 lékárny (tř. Budovatelů, Slovanská tř. a na nám. Odborářů). V důsledku zvýšení pravomocí byl na ObvNV 2 také jmenován od července 1969 obvodní hygienik (MUDr. Brejcha).

Tělovýchova

Tělovýchova se rovněž rozvíjí. Budují se sportovní stadiony převážně v akci Z ve spolupráci s TJ (TJ Lokomotiva - sportovní stadion - výstavba trvala 4 roky, později zastřešená tribuna, budova pro ČSTV, TJ Dynamo ZČE - zastřešená tribuna, TJ Start - tenisové kurty a další).

Sociální zabezpečení

V r. 1967 došlo ke zvýšení nízkých důchodů u jednotlivce na 400,- Kčs, u manželů na 600,- Kčs, další zvýšení následovalo v r. 1969, další roky dochází ke zvýšení s ohledem na úpravu cen některých potravin, zejména masa (dnešní důchod činí u jednotlivce 1000,- Kčs, u dvojice 1250,- Kčs). V roce 1969 bylo rovněž odbouráno zdanění důchodů. V důsledku platnosti nového zákona o NV byla v této oblasti provedena delimitace dalších agend sociálního zabezpečení na ObvNV, jejich pravomoc v této oblasti se rovnala okresním národním výborům. Byla též zřízena posudková komise, na ObvNV byl trvale převeden 1 posudkový lékař s pracovnicí. Byla zde projednávána invalidita občanů, poskytování lázeňské péče, péče o osoby se změněnou pracovní schopností, péče o nesvéprávné apod. Posudková komise fungovala na ObvNV až do r. 1972, kdy byla opět převedena zpět na NVmP. Obdobně byla převedena pečovatelská služba - centralizována - do nově vzniklého Ústavu sociálních služeb.

 Stavebnictví

Ve stavebnictví se zastavovaly proluky, podporovala se výstavba družstevních bytů, garáží, vyhledávaly se parcely pro soukromou výstavbu rodinných domků.

 Na ostatních úsecích pokračovala též výstavba obvodu, zejména z hlediska poskytování služeb (výstavba samoobsluh, podniky: Oděvní služba, Koterovská ul. - provádí čištění a praní, Západočeské pekárny a cukrárny, Koterovská ulice, Stavební podnik města Plzně a další).

 Volby, které se měly konat v r. 1969, byly s ohledem na dramatický, politický vývoj ve státě konány až v r. 1971. Po volbách došlo opět k další centralizaci některých agend u ObvNV, tím i ke snížení počtu pracovníků, počet odborů však zůstal.