

Mostkovice - 7108_034_01_09987

A. OBEC

Mostkovice

Číslo obce PRVKUK	0034
Kód obce PRVKUK	7108_034_01_09987
Kód obce	589730
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3140 Prostějov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0034.01	Mostkovice	09987	99872

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Mostkovice leží přibližně uprostřed spojnice mezi Prostějovem a Plumlovem, na říčce Hloučele. Součástí obce je i bývalá obec Stíchovice. Obě obce byly založeny v minulosti v těsném sousedství. Jejich vývoj, zvláště od 17. století, kdy patřily pod jedno panství, probíhal společně. Postupné sbližování nakonec vyústilo v roce 1950 ve sloučení pod společným názvem Mostkovice. První písemná zpráva o Mostkovicích je z roku 1131. V katastru obce se nachází přehradní nádrž plumlovské přehrady. Od naplnění přehrady se stalo okolí významnou rekreační oblastí zvláště prostějovských a okolních občanů. Nyní má tato rekreační oblast celostátní význam a je známá i pro zahraniční návštěvníky. V obci je škola, mateřská školka, pošta, zdravotnická pracoviště a další občanská vybavenost. Obec doposud neměla vybudován vodovod. V roce 2003 byla dobudována kanalizace s napojením na ČOV Prostějov. Výstavba vodovodu je byla dokončena v září 2004 a jeho provozovatelem je INSTA CZ s.r.o.

V obci žije v současnosti přes 1500 obyvatel, je zde rozvoj individuální podnikatelské činnosti a v současnosti je evidováno 302 podnikatelských subjektů. Mostkovice jsou i rekreační oblastí, je zde postaveno 500 chat a je zde evidováno cca 1500 občanů s dočasným pobytem – rekreatantů.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 285	1 285	1 285	1 557	1 590	1 623	1 656
přechodně bydlící	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
celkem	2 785	2 785	2 785	3 057	3 090	3 123	3 156

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	1 460	1 600	2 140	2 163	2 186	2 209

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci je vybudovaný veřejný vodovod. Zásobení obce pitnou vodou je zajištěno přivedením vody ze SV Pomoraví – Plumlovské větve. Plumlovská část tohoto systému je napojena na síť města Prostějova. Přívodním řadem (z vodoměrné šachty Domamyslice – místo napojení na VP) PVC DN 200, délky 1 540 m, který je napojen na SV Pomoraví (zdrojem vody je řídicí vodojem Stráž 5 400 m³ max.hl. 283,00 m n.m.) je přivedena voda přívodním řadem PVC do ZČS Mostkovice s akumulací 150 m³ a dále je čerpána výtlačným řadem PVC DN 200, délky 2 242 m do VDJ Mostkovice 2 x 500 m³, max.hl. 305,00 m n.m. (s umístěnou ČS do VDJ Plumlov, který není doposud vybudován). Z vodojemu je gravitací přívodním řadem PVC DN 200, délky 893 m voda přivedena do vodoměrné šachty Mostkovice. Z této vodoměrné šachty vedou rozvodné řady pro obec Mostkovice a její místní část Stichovice. Celková délka vodovodní sítě z PVC, která je řešena jako zaokruhovaná, s větvemi v okrajových částech obce, činí celkem 9 340 m. Z toho je DN 200 – 150 m, DN 150 – 1 250 m, DN 100 – 5 460 m, DN 80 – 1 880 m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou po uvedení vodovodu do provozu bude vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality území Mostkovice není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

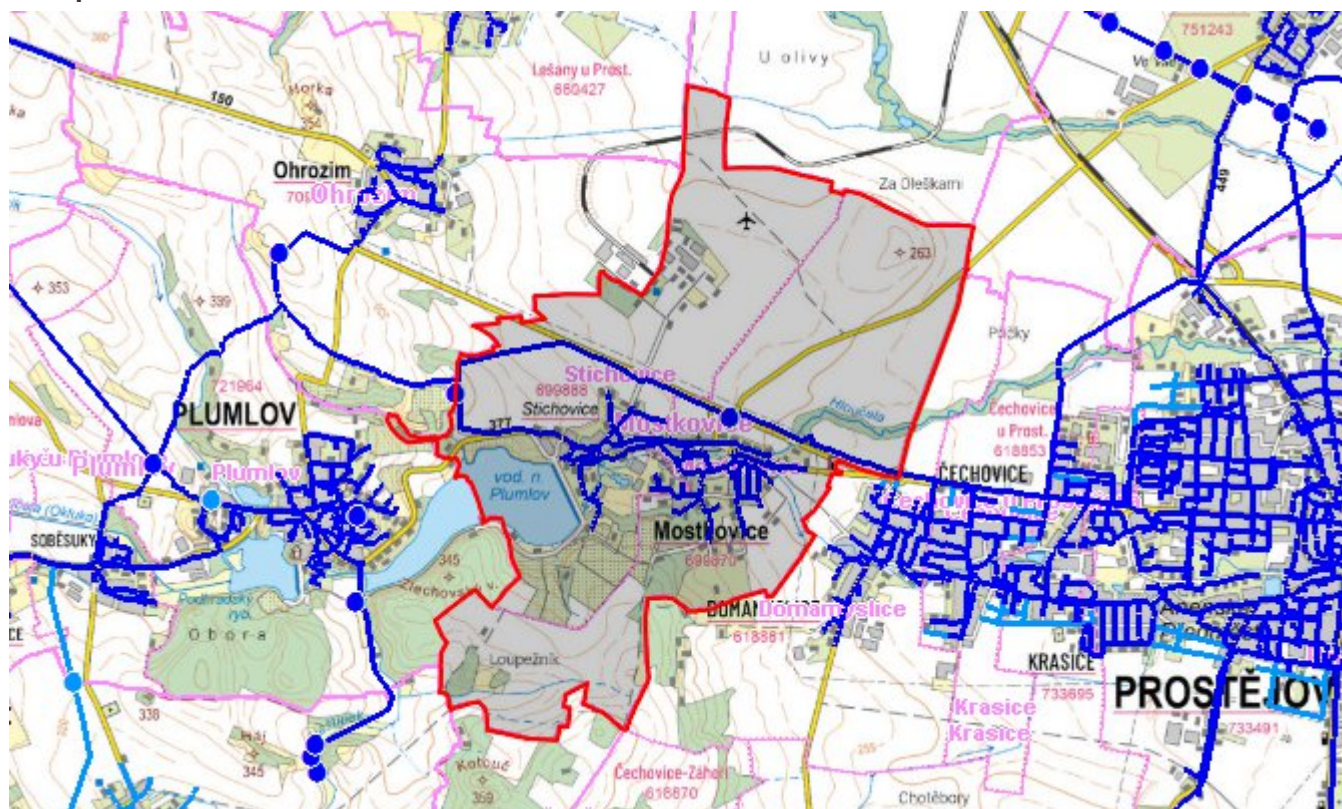
Časový harmonogram

V řešeném období se uvažuje pouze s dokončením výstavby vodovodu a s další výstavbou vodovodu, jeho rozšířením, či rekonstrukcí se v řešeném období neuvažuje.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci bude vybudován veřejný vodovod, který se dokončuje a je napojen na Vodovod Pomoraví a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 6,50 m³/den a na další dny je to 19,50 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	1 050	1 200	2 140	2 163	2 522	2 525

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Mostkovice je vybudována oddílná stoková soustava. Splašková kanalizace je napojena na kanalizační síť města Prostějova. odpadní vody jsou likvidovány na ČOV Prostějov.

Údaje o stávající kanalizaci

Délka sítě DN 300 7400 m

ČS

výtlač DN 80 165 m

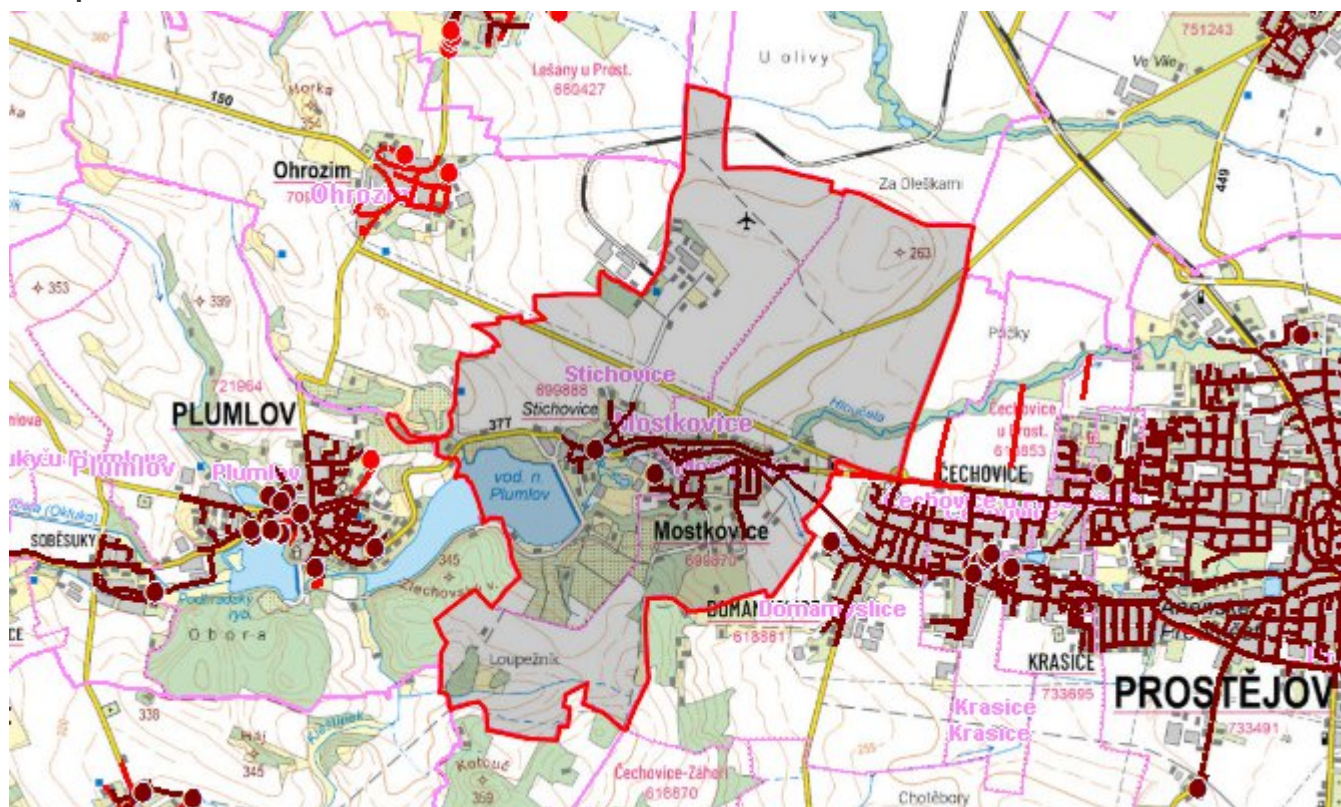
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období se uvažuje s dostavbou splaškové kanalizace v rozsahu cca 1000 m a to v ulicích, které nejsou dosud odkanalizovány, včetně lokality „ Pod panskou stodolou“.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: dle finančních možností

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	4 000,0	4 000,0

Mapa

