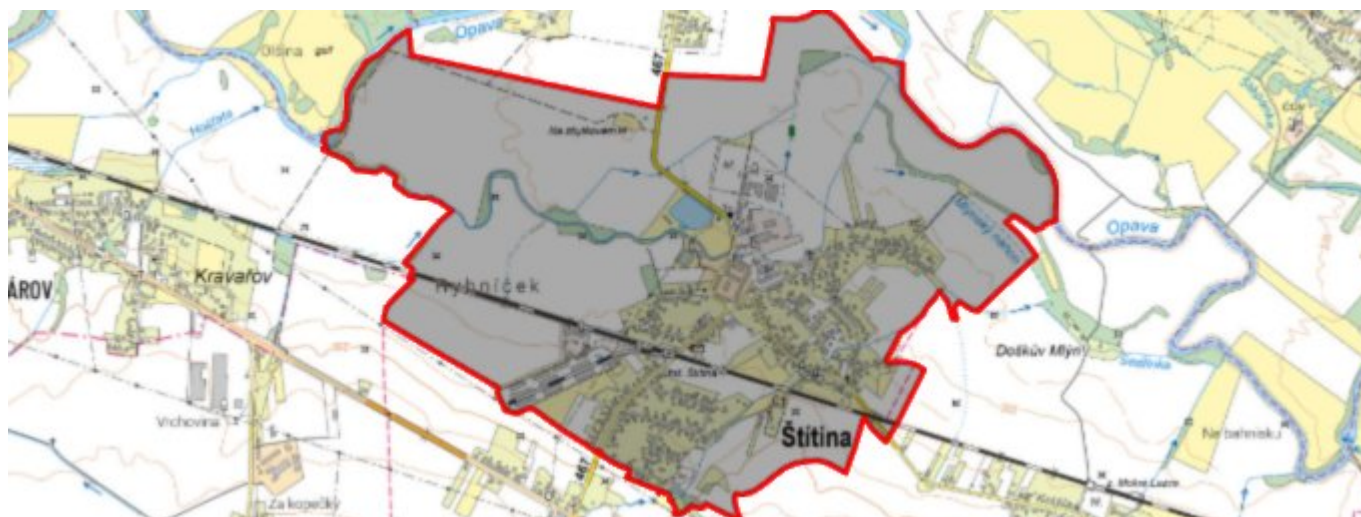


Štítina - 8117.036.00.16388 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Štítina

Číslo obce PRVKUK	36
Kód obce PRVKUK	8117.036.00.16388
Kód obce	510491
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1945 (8117) Opava
Číslo POU Název POU	3760 Opava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8117.036.00.16388.00	Štítina	16388	163881

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Štítina patří mezi sídla venkovského typu s jednoduchým urbanistickým uspořádáním funkčních zón a převažující obytnou funkcí. Zastavěné území obce Štítina plynule navazuje na obytnou zástavbu Nových Sedlic a vytváří společný urbanistický celek. Obec Nové Sedlice byla místní část obce Štítina do roku 1998.

Obytnou zástavbu obce tvoří převážně nízkopodlažní rodinné domky, jedná se především o byty I. a II. kategorie. Z východní strany je souvislá zástavba obce ohraničena recipientem Sedlinka, ze severní inundačním územím řeky Opavy.

Středem obce prochází krajská silnice II/467 Pusta Polom - Štítina - Kravaře, na kterou je napojena komunikace

III. třídy č. 4673 Štítina - Háj ve Slezsku. Od východu k západu je vedena železniční elektrifikovaná trať č. 316 Opava - výhod - Ostrava - Svinov, na kterou je v blízkosti železniční zastávky Štítina napojena vlečka zajišťující obsluhu celního skladu.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Štítina	Trvale bydlící	1 245	1 315	1 330
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	1 245	1 315	1 330

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Štítina	1186	1192	1204	1200	1225	1242	1241	1247	1253	1259	1245	1251	1275	1303	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Štítina	1 245	1 243	1 209	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	153	160	163
Maximální potřeba vody	m ³ /den	207	216	220
Voda specifická z VVR	l/os x den	122,90	128,50	135,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	115,80	115,90	116,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	99,80	99,80	99,80
Voda specifická z VFO	l/os x den	16,00	16,10	16,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	7,10	12,60	18,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec (230-250m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s., RS 5 Opava. Je na něj napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV). Obec je napojena na 2.větev přivaděče Podhradí-Krásné Pole (DN 1 000) a to přímo bez vodojemu hlavním zásobovacím řadem DN 150.

Stávající zdroje pitné vody včetně starého vodojemu 40 m³ nejsou pro hromadné zásobování pitnou vodou využívány - jsou v současné době mimo provoz.

Vodovodní síť byla uvedena do provozu v r. 1981.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V trubní síti jsou velké ztráty, proto je nutno provést v určitých úsecích postupnou rekonstrukci.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci			
	2020	2025	2030	
Štítina	1 207	1 207	1 207	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Štítina	0	0	0	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	224,10	223,70	217,60
Produkce komunálního znečištění	kg/den	74,70	74,60	72,50

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci je vybudována nesoustavná síť jednotné kanalizace, která odvádí dešťové a část splaškových odpadních vod z intravilánu obce do mlýnského náhonu a recipientu Sedlinka. Celková délka stávající stokové sítě je cca 6 472 m. Stávající kanalizace je vybudována převážně z betonového potrubí o profilu DN 300 až DN 600mm.

Provoz a údržbu stokové sítě zajišťuje obecní úřad Štítina. Technický stav částí kanalizace odpovídá stáří jednotlivých kanalizačních stok. Na uliční stokové síti v mnoha případech chybí revizní kanalizační šachty. Tento stav velmi ztěžuje provoz a údržbu kanalizace, která je z části zanesena sedimenty.

Čištění odpadních vod v obci je zajištěno převážně v septicích či domovních mikročistírnách. Ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, respektive přímo do povrchových vodotečí případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu Sedlinka, respektive řeky Opavy. Výjimku tvoří areál základní školy s kapacitou 350 žáků, kde je vybudována biodisková ČOV DČB 160.

Významní producenti odpadních vod

V zájmovém území se nachází celá řada drobných podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti, které z pohledu řešení problematiky nejsou významnými producenty odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

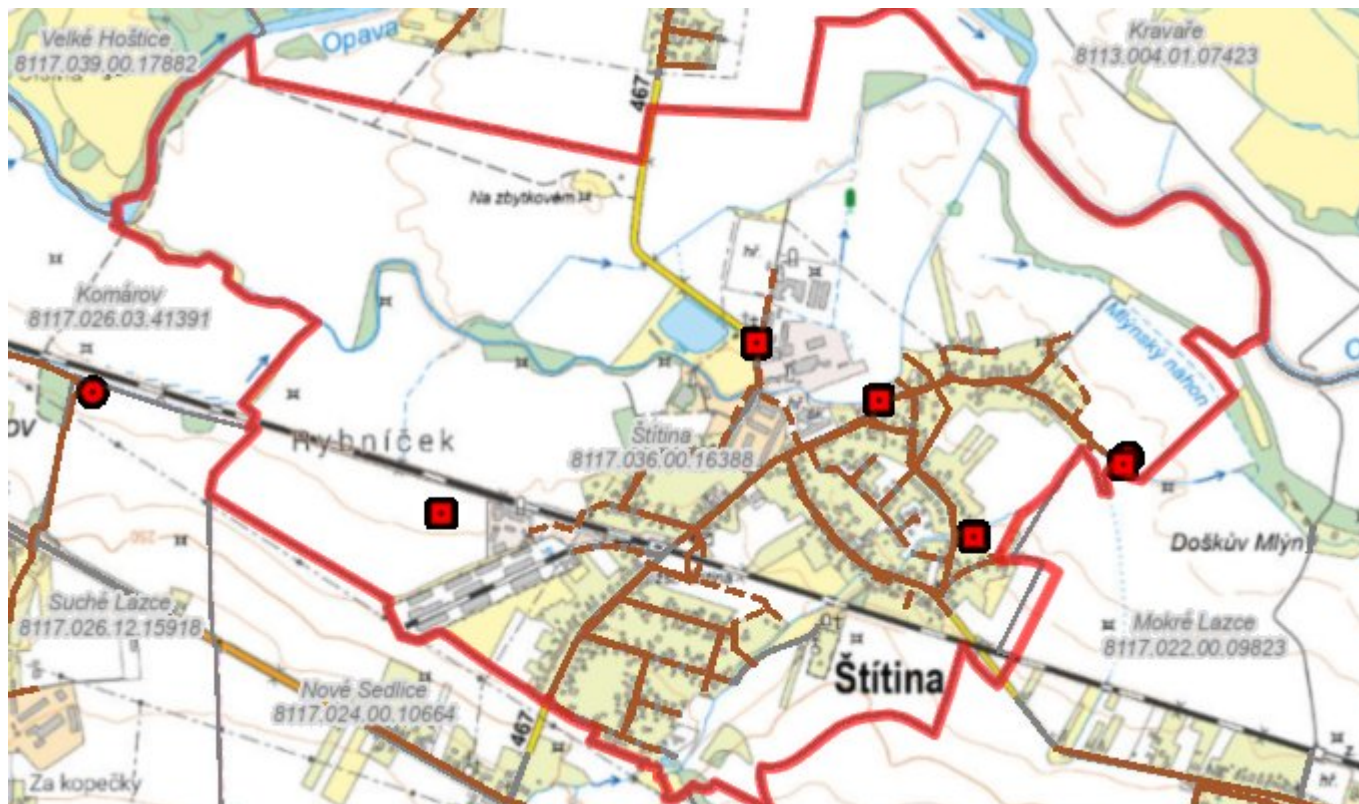
Obec Štítina plánuje výstavbu nové splaškové kanalizace zakončené na centrální mechanicko-biologické ČOV Štítina (kapacita cca 1700 EO). Celková délka nové stokové sítě je 7 898 m, z toho bude gravitační kanalizace v délce cca 7 443 m DN 200 - 300 mm, materiál plast a výtlačné řady v celkové délce cca 455 m d110, materiál HDPE. Na kanalizační síti budou osazeny 3 ks čerpacích stanic. Navrhovaná ČOV Štítina bude umístěna na severovýchodním okraji katastru obce, pokračování ulice Polní. Bude se jednat o mechanicko - biologickou kompaktní čistírnu odpadních vod s mechanickým předčištěním, nitrifikací, předřazenou denitrifikací, aerobní stabilizací kalu a chemickým srážením fosforu. Součástí kompaktní ČOV je i svozová fekální jímka s mechanickým předčištěním.

Časový harmonogram

vybudování kanalizace: 2023 - 2027

vybudování ČOV: 2023 - 2027

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Štítina	-	250 000,0	250 000,0
Celkem	-	250 000,0	250 000,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
14. 12. 2017	6/611	usnesení zastupitelstva	
17. 12. 2015	17/1723	usnesení zastupitelstva	