

Postřelmov - 7113_018_01_12617

A. OBEC

Postřelmov

Číslo obce PRVKUK	0018
Kód obce PRVKUK	7113_018_01_12617
Kód obce	540773
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2011 (7113) Zábřeh
Číslo POU Název POU	3859 Zábřeh



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7113.0018.01	Postřelmov	12617	126179

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Postřelmov je součástí horní Hané, nachází se zcela v rovinatém terénu a leží mezi městy Zábřeh a Bludov při silnici I/44. V jeho katastru se vlévá řeka Desná do řeky Moravy. První písemná zmínka o Postřelmovu je z roku 1349. V obci je plně vybudována občanská vybavenost, včetně infrastruktury. Dle podkladů žije v současné době v obci přes 3000 trvale bydlících obyvatel a v řešeném období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	3 242	3 251	3 260	3 121	3 100	3 050	3 000
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	3 242	3 251	3 260	3 121	3 100	3 050	3 000

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
3 190	3 195	3 200	3 100	3 079	3 029	2 980

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Vodovod v Postřelmově (286 - 280 m n.m.) byl vybudován v roce 1992. Byly zde již dříve dílčí vodovody pro bytovky, ale jednotný a celistvý veřejný vodovod byl vybudován až po zprovoznění hlavního zdroje, kterým je jímací území Postřelmov se dvěma vrtanými studnami, o celkové kapacitě 35 l/s. Ze studní je voda dopravována do úpravny vody, která je situována na soutoku řek Moravy a Desné. Upravená voda je čerpána do zemního vodojemu Kolšov 2x1 000 m³ (352,70/347,00 m n.m.). Odtud pak vede zásobovací řad zpět do Postřelmova, kde se rozvětjuje do vodovodní sítě. Tato je převážně nová, z trub PVC, starší úseky jsou z litiny. Celková délka sítě je asi 11 940 m, profilů DN 200, 100 a 80.

Vodovod v Postřelmově je vybudován tak, aby byl schopen převést přebytečné množství vody, které Postřelmov nevyužije, směrem na Zábřeh, s využitím pro „Vodovod Pomoraví“. Potrubím DN 300 napojeným na rozvodný řad na západním okraji obce a propojeným na zábrežský vodojem „Na Rovenské“, lze převést až 25 l/s pitné vody.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající vodovodní systém obce Postřelmov je naprosto vyhovující, umožňující rozvoj obce a do budoucna není potřeba nových investic.

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

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

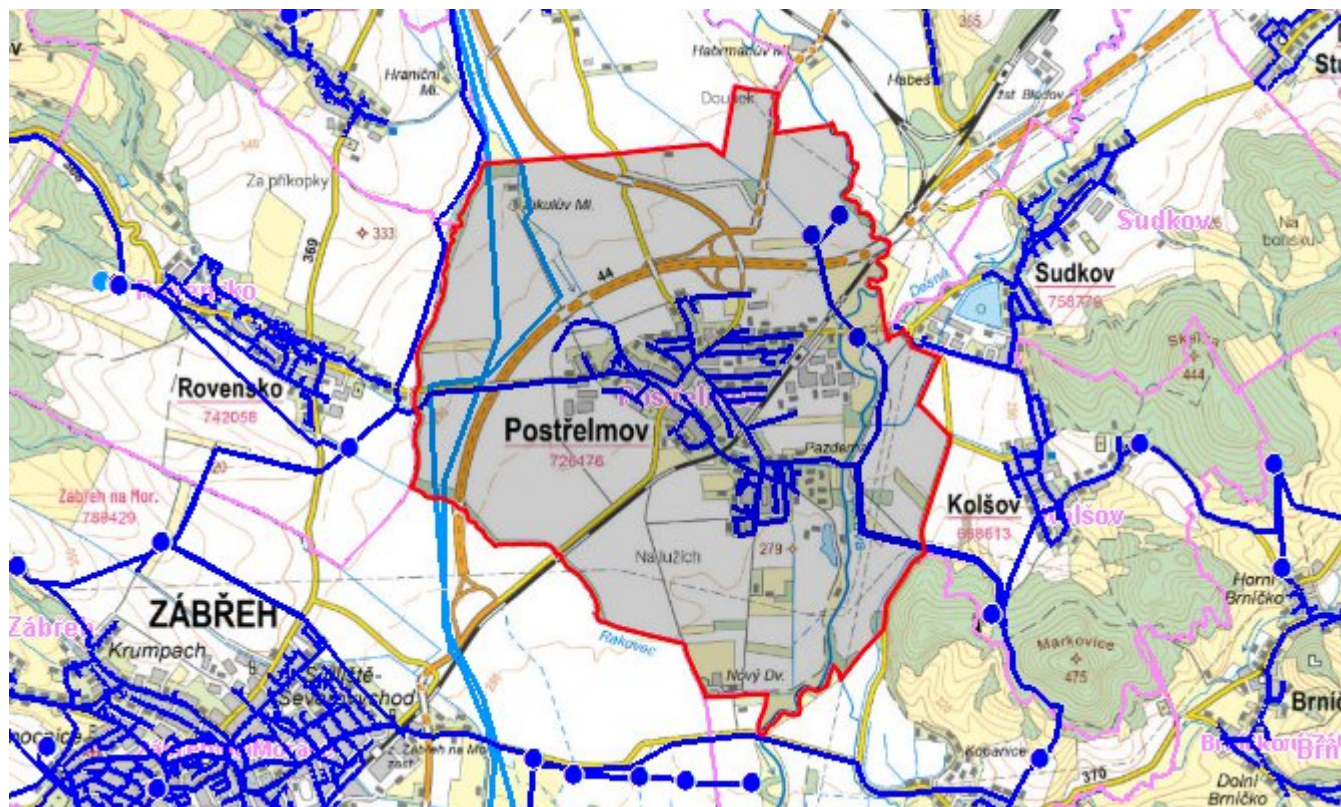
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nového vodovodu, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, 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 16,2 m³/den a na další dny je to 48,6 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Úpravná vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Úpravná vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	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
2 691	2 691	2 691	3 100	3 079	3 029	2 980

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 Postřelmov je vybudovaný v celé obci oddílný kanalizační systém. Dešťová kanalizace byla původně budována jako jednotný systém a to postupně v asi 10-ti etapách. Kanalizace byla provedena nekvalitně a byla značně netěsná. Dešťová kanalizace je v celkové délce 7.369 m. Z důvodu netěsnosti a celkového technického stavu kanalizace obec přistoupila k výstavbě nové splaškové kanalizace a stávající systém použít pro odvedení dešťových vod. V obci byla v roce 2001 dokončena výstavby kompletního splaškového kanalizačního systému. Vzhledem k rovinatému charakteru terénu v obci byla zvolena vakuová kanalizace systém Roevak. Na síti je vybudována jedna podtlaková evakuační stanice a 684 přípojek. Na přípojkách jsou osazeny šachty s podtlakovým ventilem. Splašková kanalizace je vybudována v délce 17 850m. Vakuová splašková kanalizace odvádí odpadní vody na rekonstruovanou čistírnu odpadních vod s dlouhodobou aktivací a chemickým srážením fosforu o kapacitě 968 m³/d. Znečištění odpovídá 6 300 EO. Na čistírnu odpadních vod v Postřelmově jsou odváděny odpadní splaškové vody z obce Sudkov splaškovou kanalizací vybudovanou v návaznosti na splaškovou kanalizace v Postřelmově. V Sudkově je pro odvedení splaškových vod použit stejný systém jako v Postřelmově. Do sudkovského přivaděče je od r. 2015 napojena kanalizace obce Kolšov.

Na čistírnu odpadních vod nejsou napojeny průmyslové odpadní vody s výjimkou předčištěných odpadních vod z Moravolenu Sudkov. Průmyslový závod MEP Postřelmov má vybudovanou vlastní mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s biofiltry situovanou v areálu závodu. Odtok z této ČOV je vyústěn do řeky Moravy v bezprostřední blízkosti závodu.

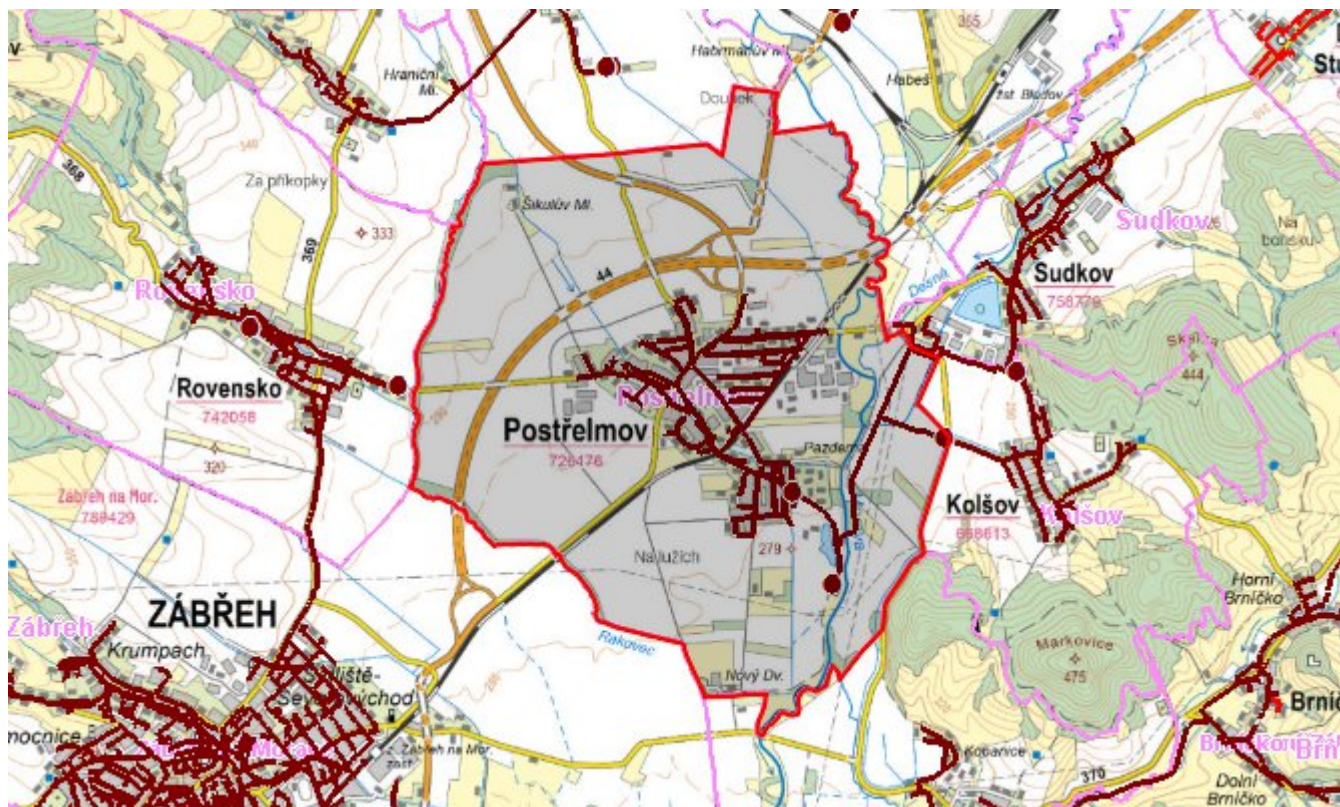
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci je nově dobudovaný oddílný kanalizační systém s vakuovou splaškovou kanalizací. Splaškové odpadní vody jsou likvidovány na čistírně odpadních vod situované na jižním okraji obce společně s odpadními vodami z obce Sudkov a Kolšov.

Časový harmonogram

Nepředpokládá se s výstavbou kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
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	0,0	0,0

Mapa

