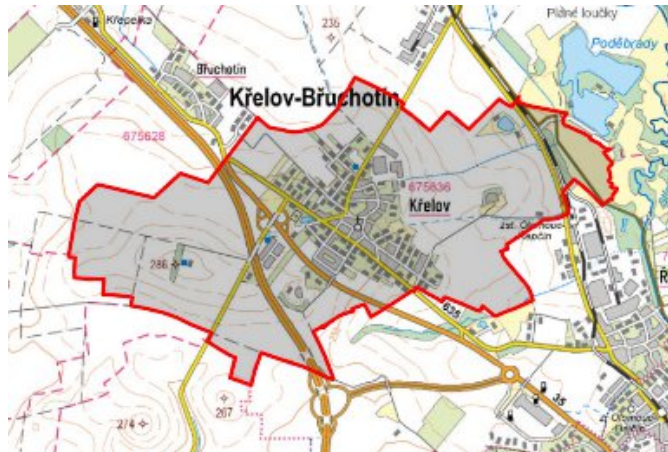


Křelov - 7107_020_02_07563

A. OBEC

Křelov-Břuchotín

Číslo obce PRVKUK	0020
Kód obce PRVKUK	7107_020_02_07563
Kód obce	554901
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1899 (7107) Olomouc
Číslo POU Název POU	3701 Olomouc



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7107.0020.02	Křelov	07563	75639

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec se rozkládá severozápadně od města Olomouc ve vzdálenosti cca 3 km. Leží na komunikaci II/635 Olomouc – Křelov – Litovel. Severovýchodně od zástavby vede železniční trať Olomouc – Horka n. Mor. – Příkazy. Recipientem je meliorační svodnice ústící do Mlýnského potoka. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 238-270 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	810	840	870	1 503	1 710	1 804	1 826
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	810	840	870	1 503	1 710	1 804	1 826

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 105	1 228	1 350	1 353	1 539	1 624	1 643

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Bilancováno společně Křelov – Břuchotín

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Křelov - Břuchotín je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku obce. Byl postaven v roce 1992 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc – přírodní řád DN 700 ze zemního vodojemu Křelov 4 x 5 000 m³ (282,90 – 278,05) do města Olomouc. Na tento přivaděč je napojena obec Křelov přes AT stanici umístěnou na začátku obce. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálů PVC a IPE v profilech DN 80 – 150.

Údaje o vodovodu

délka vodovodní sítě 8 802 m

počet přípojek 497 ks

% napojení 90

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce Křelov pitnou vodou napojením na SV Olomouc je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Výhledově se počítá s rozšířením vodovodní sítě pro lokality určené k nové výstavbě v celkové délce asi 2 500 m.

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

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

Časový harmonogram

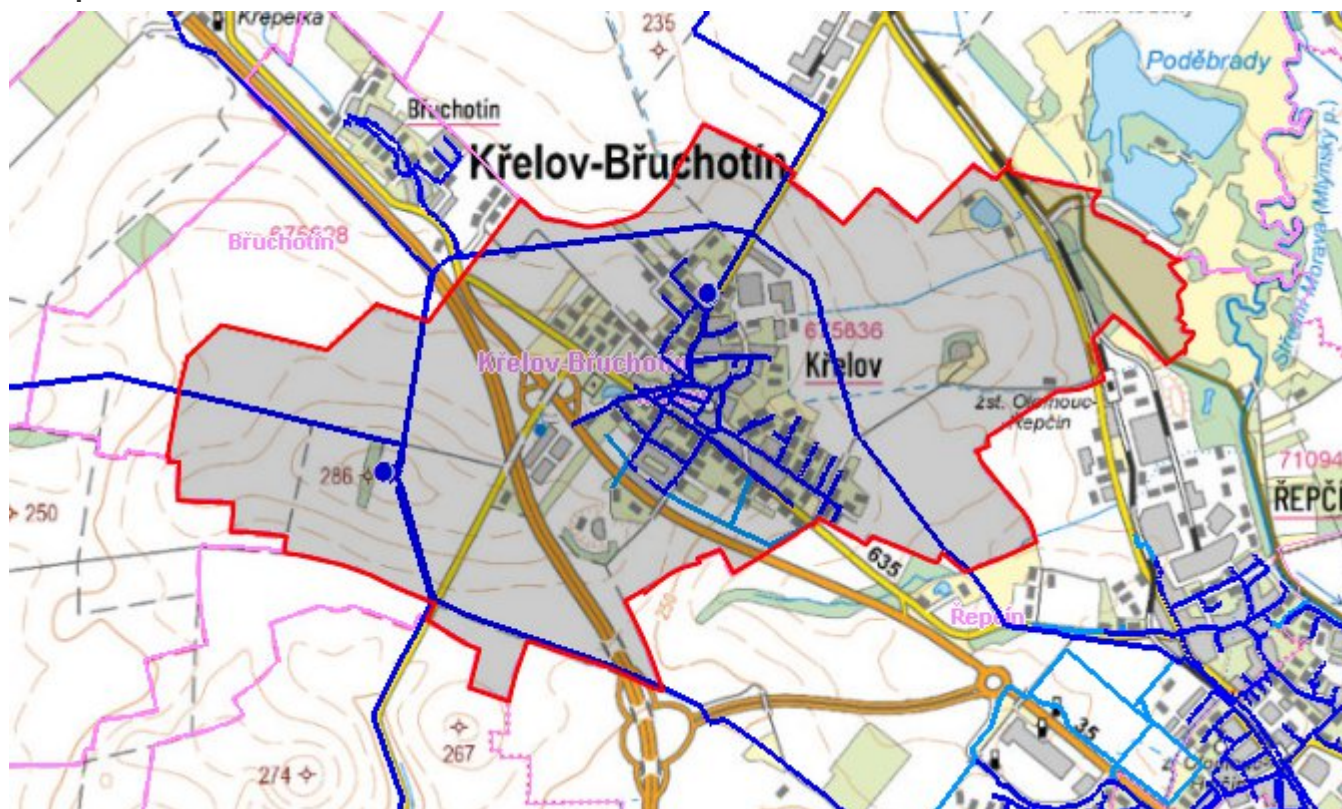
Předpokládá se výstavba vodovodu pro zástavbu navrhovanou dle ÚP. Časový harmonogram je výstavby vodovodu je závislý na stavební připravenosti rozvojové lokality.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je napojen na skupinový vodovod Olomouc. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, přestavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody pro obec Křelov – Břuchotín je v době krizové situace na první dva dny 6,77 m³/d. Na další dny je to 20,32m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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	0	1 300	1 353	1 539	1 624	1 643

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Bilancování společné pro – Křelov – Břuchotín

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Křelov – Břuchotín je z r. 2015 nová splašková kanalizace, která je ukončena na vlastní mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 1 790 EO (304,5 m³/den). Realizace celé stavby bude rozdělena

Celková délka splaškové kanalizace v Křelově je 10 203 m, z Břuchotína jsou splaškové vody přečerpávány do splaškové kanalizace Křelova. Odtok z ČOV vede pod železnicí přes areál železáren do svodnice ústící do Mlýnského potoka.

Dále je v obci Křelov-Břuchotín je vybudovaná dešťová kanalizace, která je v současné době provozována jako jednotná. Byla budována postupně v letech 1932-1974 z betonových trub DN 300-700, v celkové délce cca 6 400 m a je v majetku a ve správě obce.

Dešťové vody jsou odváděny kanalizací do podzemních vod v povodí Mlýnského potoka (5 výusních objektů) a jednou výustí do Skrběňské svodnice. V sídle Břuchotín je vybudován jeden výusní objekt též do Skrběňské svodnice. Sběrné suroviny mají vybudovanou vlastní ČOV BF-15 (100 EO). Splaškové vody ze ZD jsou po předčištění vypouštěny do kanalizace. Regena Křelov má od r. 1995 vlastní ČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

–Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován do budoucna. Výhledově se uvažuje s rozšířením kanalizace v lokalitách s výstavbou RD.

Časový harmonogram

Dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	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. (Náklady včetně místní části Břuchotín – společné bilancování)

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

