

Kopřivná - 7111_016_01_06937

A. OBEC

Kopřivná

Číslo obce PRVKUK	0016
Kód obce PRVKUK	7111_016_01_06937
Kód obce	553247
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2020 (7111) Šumperk
Číslo POU Název POU	3832 Hanušovice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7111.0016.01	Kopřivná	06937	69370

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kopřivná je tvořena sídelními jednotkami Kopřivná a Lužná. Základní charakteristika Kopřivné vychází z její polohy ve zvlněném terénu horního toku potoku Kopřivná v poměrně velké nadmořské výšce, od 570 do 630 m. Území obce má podhorský až horský charakter, s tím, že severní část kopíruje hluboce zaříznuté potoční údolí.

Obec vznikla jako čistě zemědělské sídlo a vzhledem k terénním a klimatickým podmínkám byla výroba zaměřena na obilí, brambory a chov skotu včetně pastevectví.

Většina zástavby obce je rozprostřena kolem silnice č.446 vedoucí z Hanušovic směr Bratrušov - Šumperk. V současnosti v obci žije přes 250 obyvatel a do výhledu se očekává spíše pokles v počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	275	283	290	255	250	242	234
přechodně bydlící	86	86	86	80	80	80	80
celkem	361	369	376	335	330	322	314

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
290	300	310	273	268	259	251

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Veřejný vodovod v Kopřivné (645 - 525 m n.m.) byl vybudován v první polovině dvacátých let a v roce 1974 byla rekonstruována a doplněna vodovodní síť, která dnes zásobuje asi 80 % obyvatel. Jako zdroje vody jsou využívány jímací zářezy nad obcí. Z prameniště je voda přivedena do zemního vodojemu 23 m³ (609,00/607,10 m n.m.).

Původní litinová síť byla opravena a doplněna potrubím PVC DN 100 a 80 a její celková délka je zhruba 3 035 m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Rozšíření vodovodu v celém sídle bude možné až po rozšíření prameniště. Údaje o předpokládané vydatnosti se velmi různí od 0,5 l/s až po 2,3 l/s . V letním málo vodném období je však nedostatek vody. Tuto situaci je možné řešit vybudováním dalšího jímacího zářezu.

Stávající vodojem nevyhovuje velikostí akumulace dnešním požadavkům kladeným na akumulaci pitné vody a proto bude nutné vybudovat nový vodojem 2(25 m³, s maximální hladinou vody na stejné kótě jako vodojem stávající. Svým výškovým umístěním vytváří vodojem optimální tlakové poměry pro jádro obce. Jednotlivé okrajové objekty rozptýlené zástavby, situované nad vodojemem, je možné zásobovat AT stanicí. Při rozšíření vodovodní sítě do nižších částí zástavby (pod úroveň 550,00 m n.m.), bude zabezpečena redukce tlaku výstavbou redukční šachty. s maximální hladinou vody na kótě 570,00 m n.m. nebo osazením redukčního ventilu.

Rozšíření vodovodu v celém sídle předpokládá výstavbu sítě z potrubí PVC profilu DN 80 v délce zhruba 1 000 m.

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

V rámci lokality Kopřivná není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou. Předpokládá se rozšíření stávajícího prameniště za účelem dodávky stabilního množství pitné vody.

Časový harmonogram

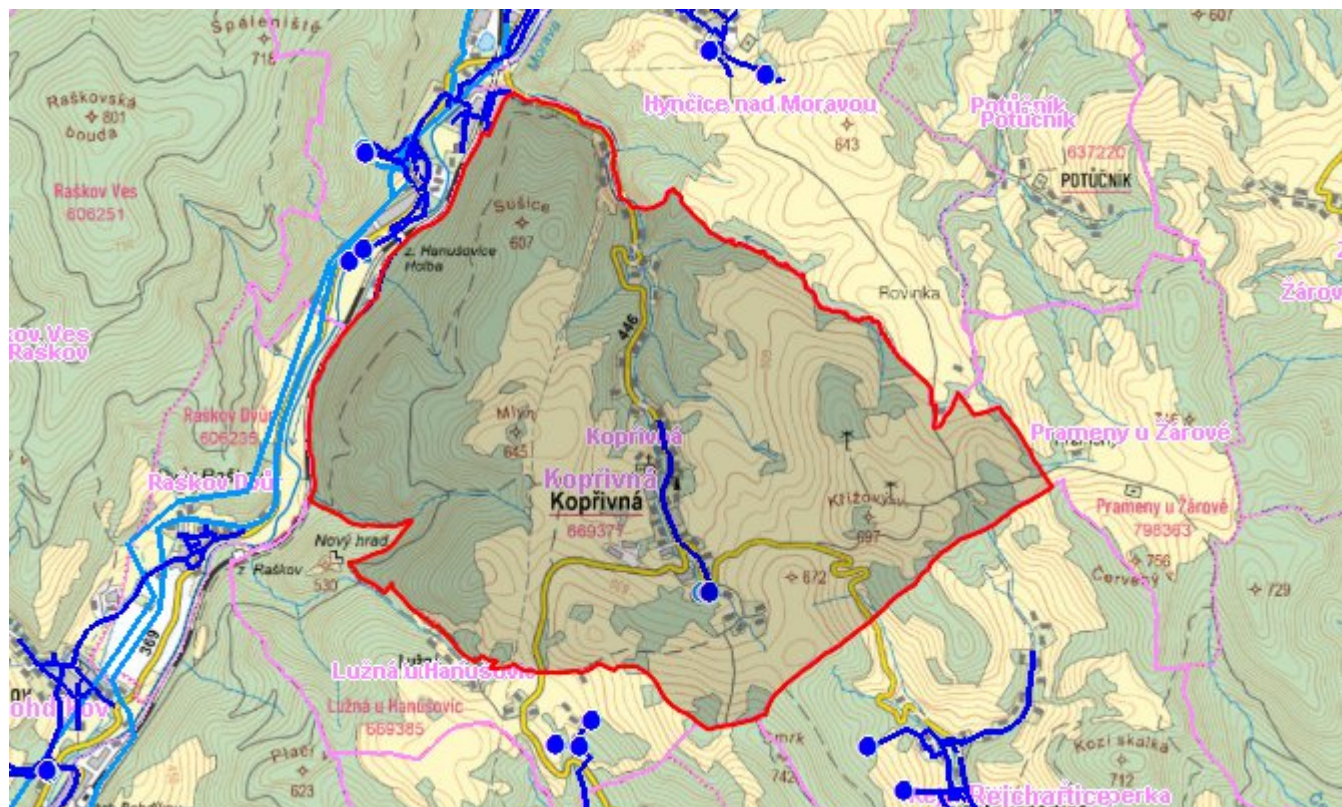
Rozšíření prameniště: 2030

Výstavba vodojemu:2030

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 – dovozem vody ze sousedních obcí Hanušovice, případně Raškův Dvůr, nebo i balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 1,4 m³/den a na další dny je to 4,2 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Návrh					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Návrh					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
0	0	0	0	0	0	201

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou čištěny v septicích nebo zachycovány v jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je potok Kopřivná.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

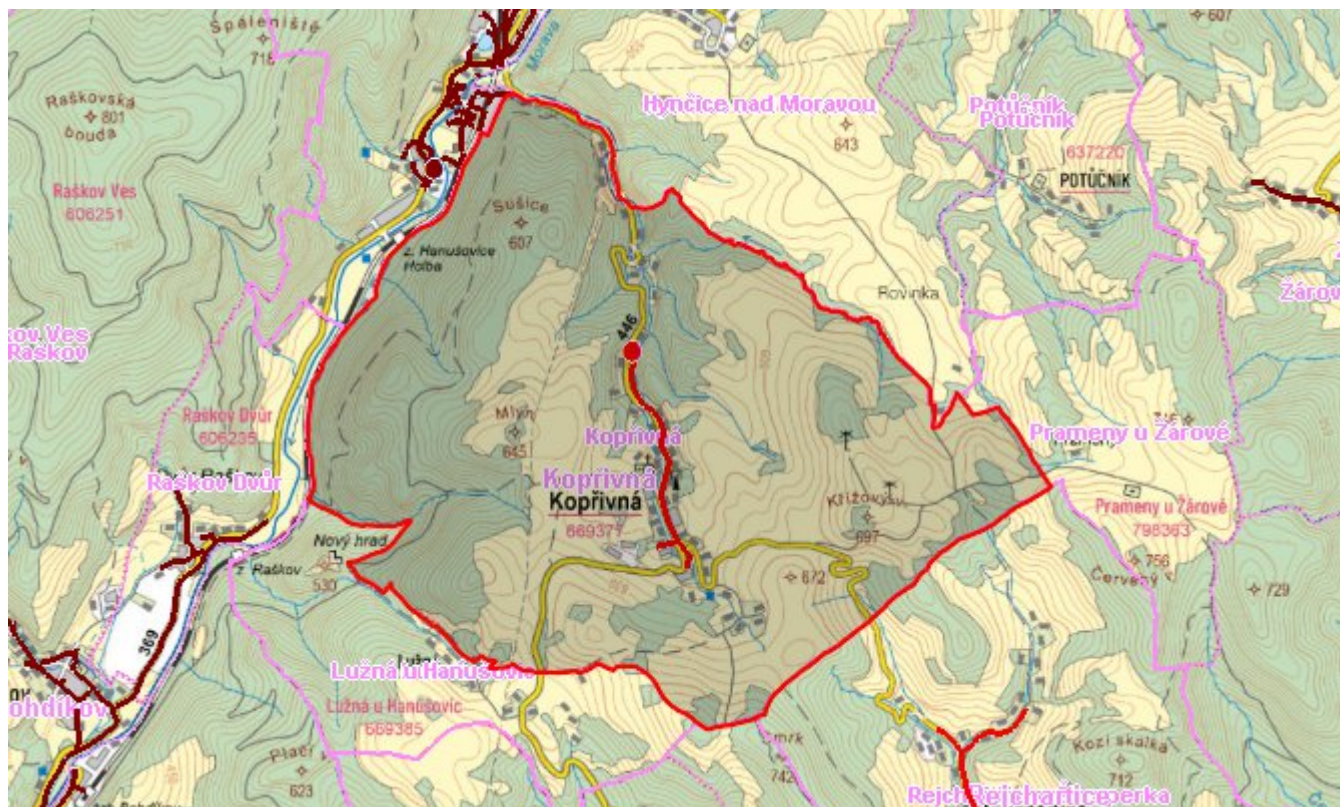
V celé obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace bude vybudována z kameninových nebo plastových trub, profilů DN 250 a DN 300 v celkové délce zhruba 2 300 m.

Pro čištění splaškových odpadních vod je uvažováno s výstavbou nové aktivační čistírny odpadních vod pod obcí, s kapacitou 49 m³/den. Vyprodukovaný kal bude vyvážen na zemědělské pozemky.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace se vzhledem k charakteru sídla a trvalému počtu obyvatel předpokládá až po roce 2030.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					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
890,0	0,0	890,0

Mapa

