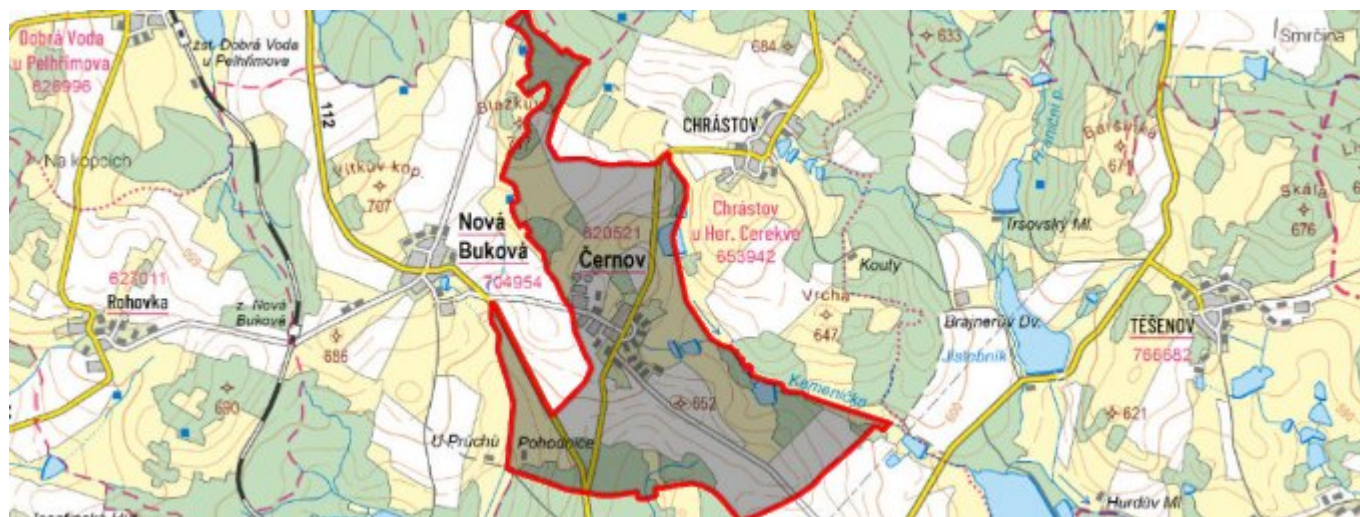


Černov - CZ063.3304.6110.376 - stav 14. 9. 2021

A. OBEC

Černov

Číslo obce PRVKUK	376
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.376
Kód obce	561142
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	388 (6110) Pelhřimov
Číslo POU Název POU	809 Pelhřimov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6110.376.01	Černov	02052	20524

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Černov se nachází jihovýchodně od města Pelhřimov ve vzdálenosti cca 13 km. Obcí protéká místní vodní tok, přítok vodního toku Kamenička. Rozsah zástavby je v rozmezí 640,0 – 660,0 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Černov	Trvale bydlící	115	115	115	107	103	99	94
	Přechodně bydlící	20	20	20	10	10	10	10
	Celkem	135	135	135	117	113	109	104

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Černov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Černov	102	102	102	107	103	99	94

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	13	14	13	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	19	21	20	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	124,40	133,10	130,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	124,40	121,60	118,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	95,40	92,60	89,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	29,00	29,00	29,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	11,50	11,50	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec má veřejný vodovod s vlastním zdrojem. Prameniště vodovodu je tvořeno 3 kopanými studnami, které se nachází severozápadně od obce. Posílení je tvořeno kopanou studní, z které je voda svedena do VDJ potrubím délky 150 m.

Studny jsou zhotoveny z betonových skruží (S1 a S2 DN 1000 mm, S3 DN 1500 mm hloubky 4 m). Ze studní je voda svedena potrubím DN 100 mm do odkyselovací stanice tvořené nádrží na surovou vodu a odkyselovací nádrží. Upravená voda je svedena potrubím z litiny DN 100 do zemního VDJ 23,8 m³. Z VDJ je gravitačně zásobeno spotřebiště rozvodnými řady z azbestocementu DN 80 délky 1310 m, litiny DN 80 mm délky 245 m,

pozinku DN 50 mm délky 260 m a z PVC DN 80 mm délky 290 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě (zejména z azbestocementu) včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

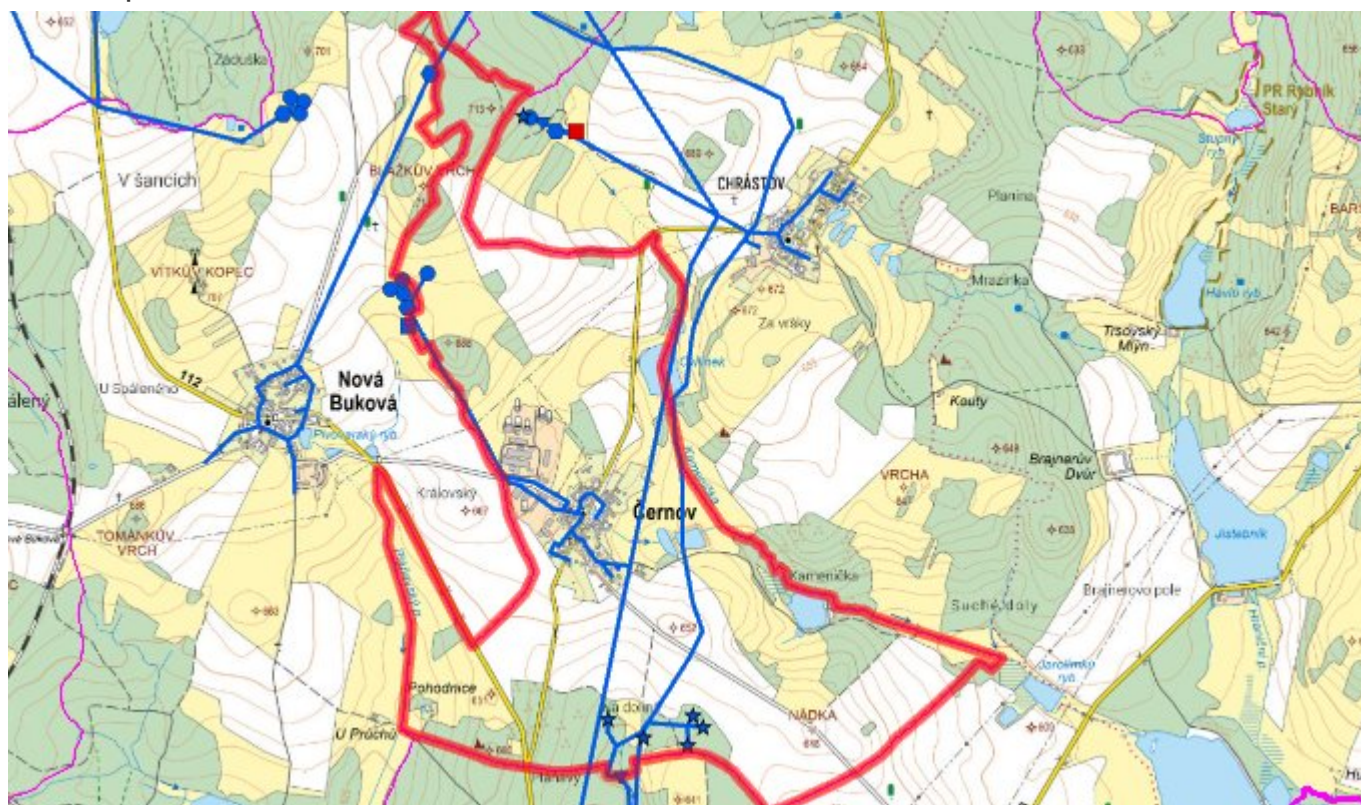
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Černov realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Černov	112	112	112	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Černov	0	0	0	0	0	0	94

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci žije v současnosti 110 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojena většina. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 10 rekreatantů. Výstavba této kanalizace probíhala postupně zatrubněním odvodňovacích struh. Jedná se o mělce uloženou kanalizaci. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 1000 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 500. Celá kanalizační síť je rozdělena do 4 samostatných stok. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích stávající kanalizací přímo do bezejmenného vodního toku přítoku vodního toku Kamenička. V obci není vybudována ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Předpokládá se postupná obnova stávající jednotné kanalizace a dostavba jednotné kanalizace v lokalitách, kde dosud není vybudována. Dále se navrhuje podchycení stávajících volných výustí jedinou kanalizační stokou, z níž bude odpadní voda natékat na objekt hrubého předčištění. Z objektu hrubého předčištění bude odpadní voda natékat do nové stabilizační dočišťovací nádrže, která bude vybudována na místě stávající malé vodní nádrže na pozemku 143/1 k. ú. Černov.

Stávající vodní tok, do kterého jsou nyní zaústěny volné výusti jednotné kanalizace, bude převeden pod stabilizační nádrž.

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Černov

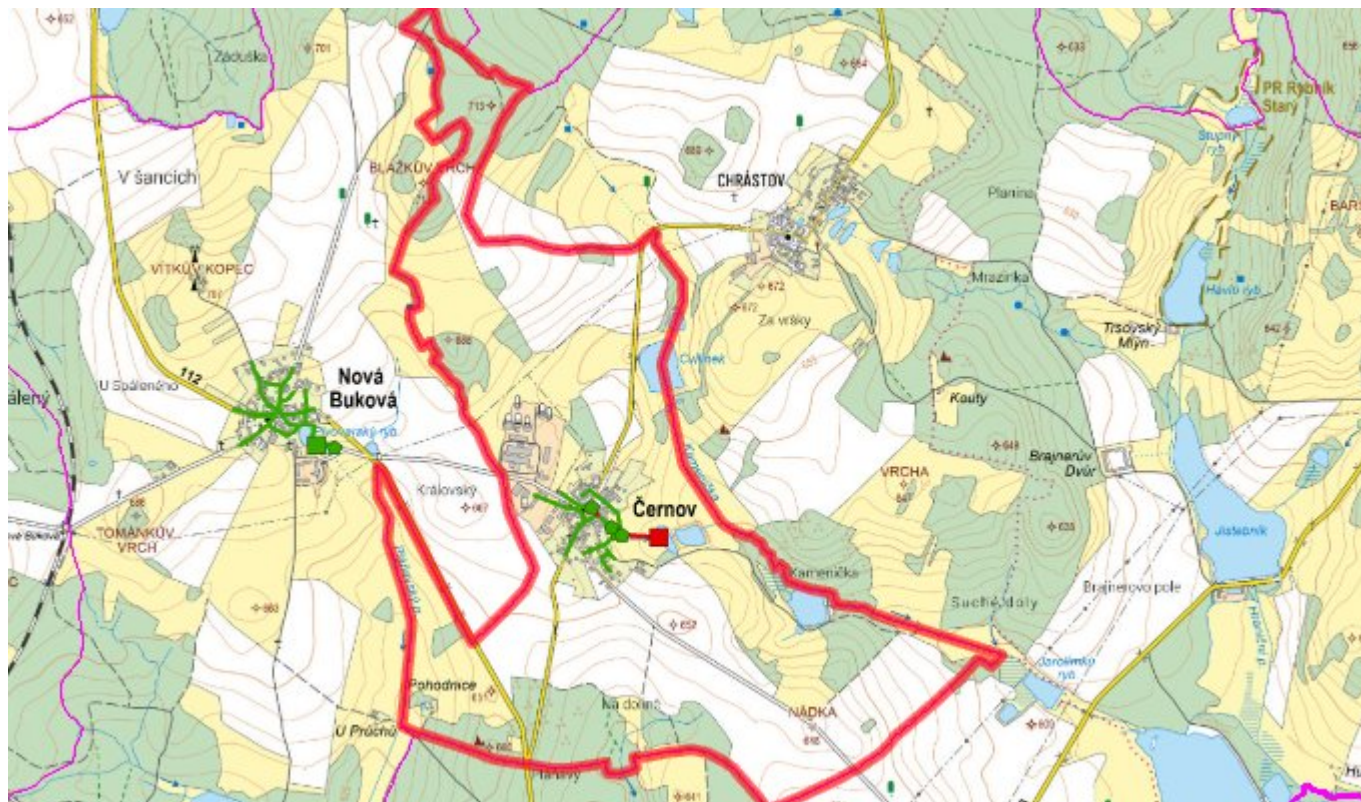
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba ČOV, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Černov realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

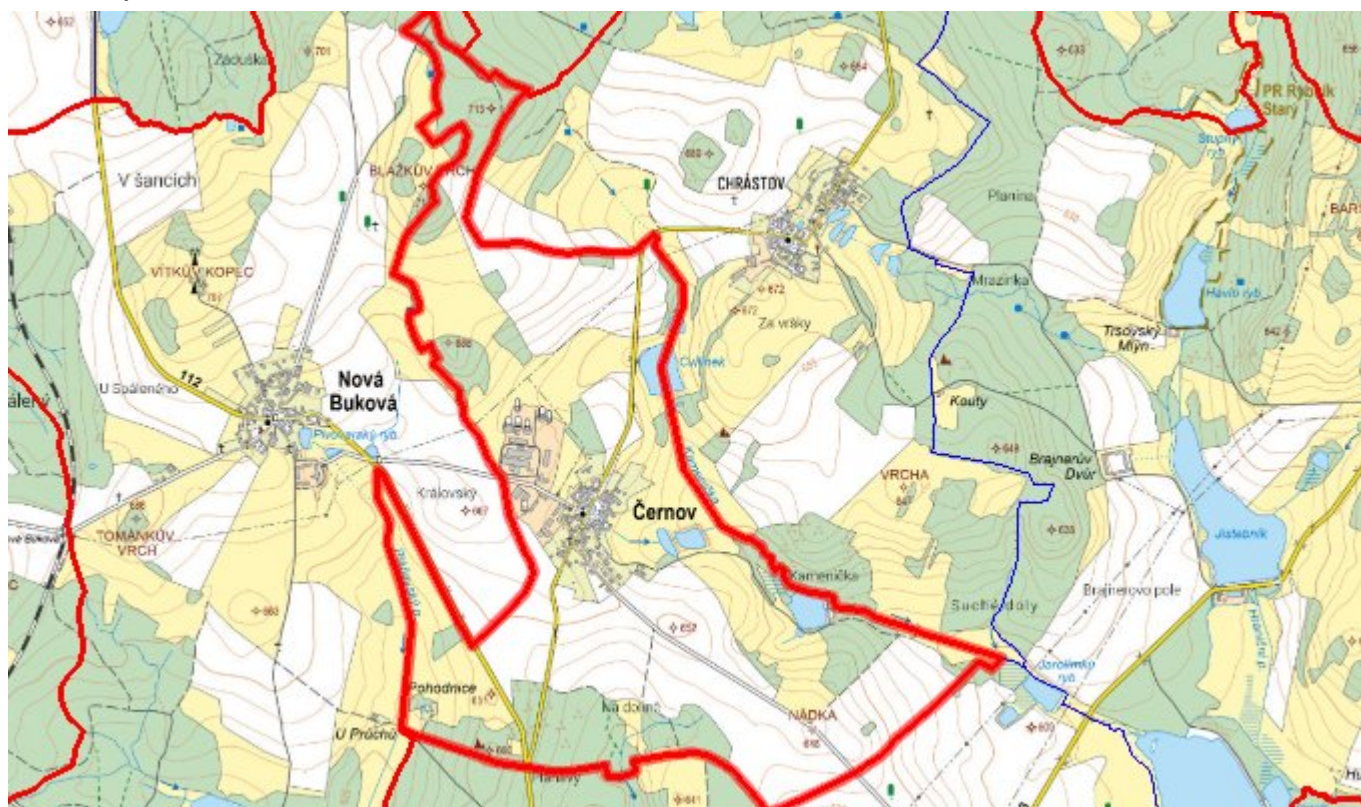
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Černov	2 000,0	5 000,0	7 000,0
Obec Černov celkem	2 000,0	5 000,0	7 000,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Černov	-	-	-
Obec Černov celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
14. 9. 2021	0392/06/2021/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.