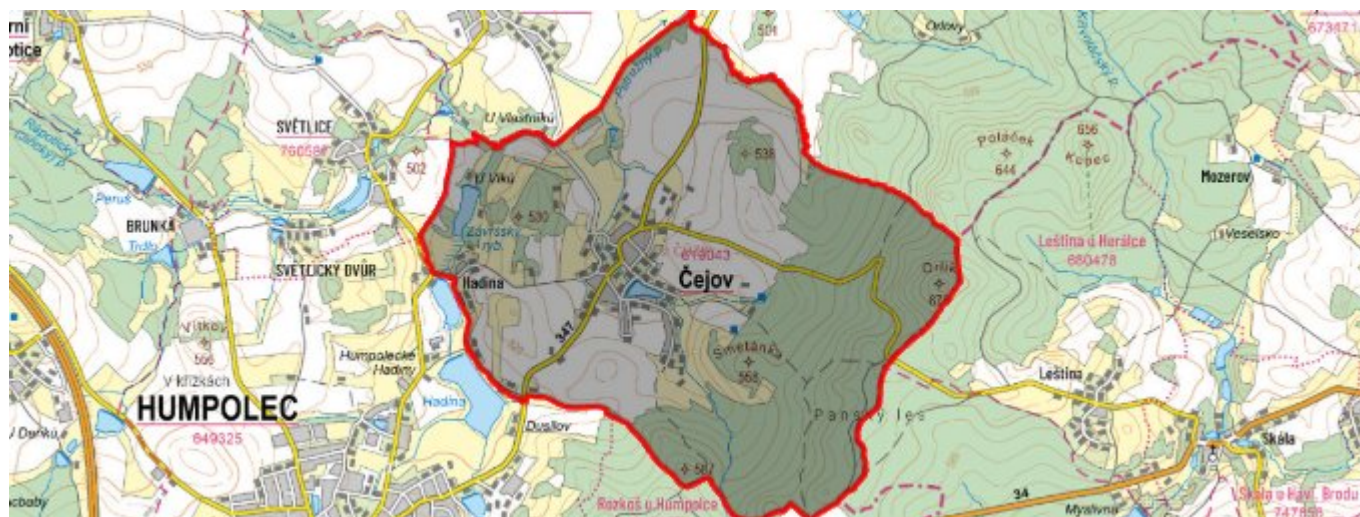


Čejov - CZ063.3304.6103.105 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Čejov

Číslo obce PRVKUK	105
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6103.105
Kód obce	547735
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	361 (6103) Humpolec
Číslo POU Název POU	779 Humpolec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6103.105.01	Čejov	01904	19046
CZ063.3304.6103.105.02	Hadina	01905	19054

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Čejov se nachází severovýchodně od města Humpolec, ve vzdálenosti cca 3 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Čejov a Hadina (1 km západně od Čejova). Obcí protéká místní drobný vodní tok - přítok Pstružního potoka. Rozsah zástavby je v rozmezí 490,0 - 510,0 m n. m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Čejov	Trvale bydlící	421	420	420	492	506	519	530
	Přechodně bydlící	228	228	227	120	120	120	120
	Celkem	649	648	647	612	626	639	650
Hadina	Trvale bydlící	18	18	18	25	25	26	26
	Přechodně bydlící	30	30	30	30	30	30	30
	Celkem	48	48	48	55	55	56	56

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Čejov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Čejov	421	420	420	492	506	519	530
Hadina	0	0	0	0	0	26	26

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Čejov	69	69	68	-	-	-	-
		Hadina	0	0	0	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Čejov	104	103	102	-	-	-	-
		Hadina	0	0	0	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Čejov	164,00	163,45	162,15	-	-	-	-
		Hadina	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Čejov	164,00	160,10	152,10	-	-	-	-
		Hadina	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-

Voda specifická z VFD	l/os x den	Čejov	132,50	128,60	120,50	-	-	-	-
		Hadina	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Čejov	31,50	31,50	31,60	-	-	-	-
		Hadina	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Čejov	0,00	3,35	10,05	-	-	-	-
		Hadina	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Čejov

Prameniště vodovodu Čejov se nachází v severovýchodní části obce. Původní prameniště v lese je tvořeno 2 zářezy z děrované kameniny DN 125 délky 29 a 33,5 m. Další zdroj je kopaná studna DN 1500 mm hloubky 11 m, ze které je voda čerpána do pramenní sběrný. Z pramenní sběrný je voda gravitačně svedena do odkyselovací stanice u vodojemu (železobetonový, jednokomorový o objemu 60 m³).

Posílení vodovodu tvoří kopaná studna DN 1500 mm hloubky 3 m položená jihovýchodně od obce. Ze studny je voda svedena do vodovodní sítě obce potrubím PVC DN 80 mm délky 630 m. Když není v síti odběr, tak voda natéká do vodojemu.

Z vodojemu je gravitačně zásobeno spotřebiště, délky řadů Litina DN 100 mm 1421 m, Litina DN 80 mm délky 330 m.

V roce 2007 byla realizována výstavba přívodního a zásobovacího vodovodního řadu v celkové délce 695 m a vodojem 2x 50 m³ v rámci posílení a rozšíření vodovodu v obci.

V roce 2008 byla realizována rekonstrukce vodovodu v celkové délce 328 m.

V roce 2010 pro lokalitu rodinných domů Pod Plíhalovým rybníkem byl realizován vodovodní řad v celkové délce 373 m.

V roce 2013 byl realizován vodovodní řad v délce 104,5 m.

V roce 2018 byla povolena stavba posílení vodovodu, které obsahuje jímací objekty (kopaná studna S1 a S2, zářezy), posilující vodovodní řad v celkové délce 1175 m a svodný řad v délce 98 m.

Místní (městská) část Hadina

V místní části Hadina je obyvatelstvo zásobeno z domovních studní. Množství a kvalita vody není známa. Rozsah zástavby je v rozmezí 482,0 – 486,0 m n. m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Čejov

Navrhuje se vybudování úpravny vody a modernizace stávajícího vodojemu 2x 50 m³. Výhledově se navrhuje vyhledání nového posilujícího vodního zdroje vody.

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

Místní (městská) část Hadina

V místní části se předpokládá vybudování nového místního vodního zdroje, úpravny vody a vodojemu. Dále se předpokládá vybudování vodovodní sítě.

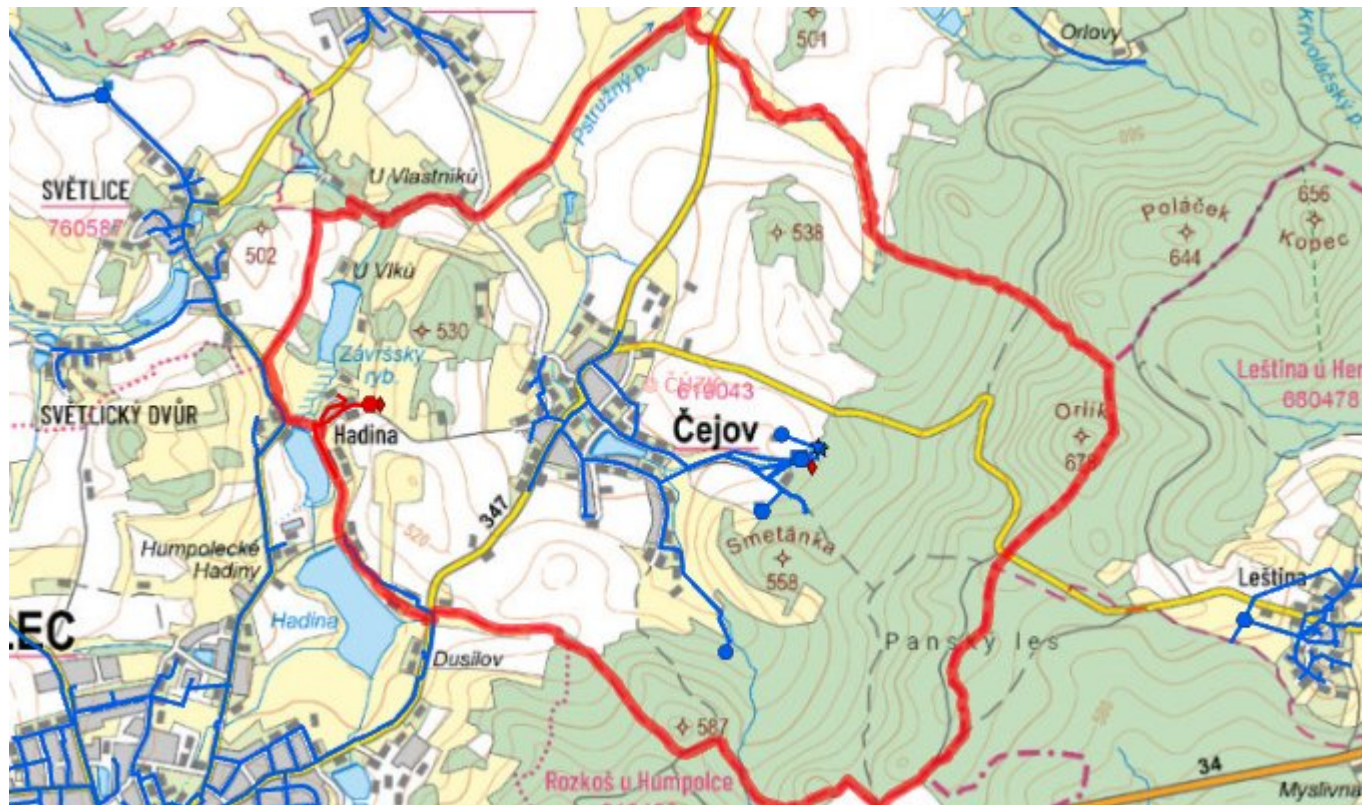
Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se uvažuje pro místní části Čejov a Hadina.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Čejov 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
Čejov	494	494	494	494	506	519	530
Hadina	0	0	0	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Čejov	0	0	0	0	0	519	530
Hadina	0	0	0	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

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

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Čejov

V místní části Čejov žije v současnosti 490 trvale bydlících obyvatel, napojených na stávající jednotnou kanalizační síť. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 120 rekreatů. Výstavba této kanalizace proběhla v rozmezí let 1970-75. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 5000 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 až DN 700. V posledních letech byl vybudován úsek délky 150 m z PVC DN 200 mm.

Odpadní vody odtékají stávající kanalizací přes biologický rybník do vodního toku, nebo jsou vypouštěny do bezodtokých jímek, odkud jsou vyváženy na ČOV Humpolec.

V roce 2008 byla realizována rekonstrukce splaškové kanalizace v délce 300 m.

V roce 2010 pro lokalitu rodinných domů Pod Plíhalovým rybníkem byla realizována splašková kanalizace v celkové délce 320 m.

V roce 2013 bylo provedeno dokončení splaškové kanalizace v délce 69,7 m.

Místní (městská) část Hadina

V místní části Hadina žije v současnosti 26 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 30 rekreatů. Hadina nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek, odkud jsou vyváženy na ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Čejov

Pro místní část Čejov se předpokládá výstavba nové splaškové kanalizace, která bude ukončena ČOV.

V místní části se předpokládá výstavba ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Čejov

Návrhový svaz z obcí (místních částí): nejsou

Místní (městská) část Hadina

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel místní části odpadní vody z jednotlivých domácností budou zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Čejov 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.

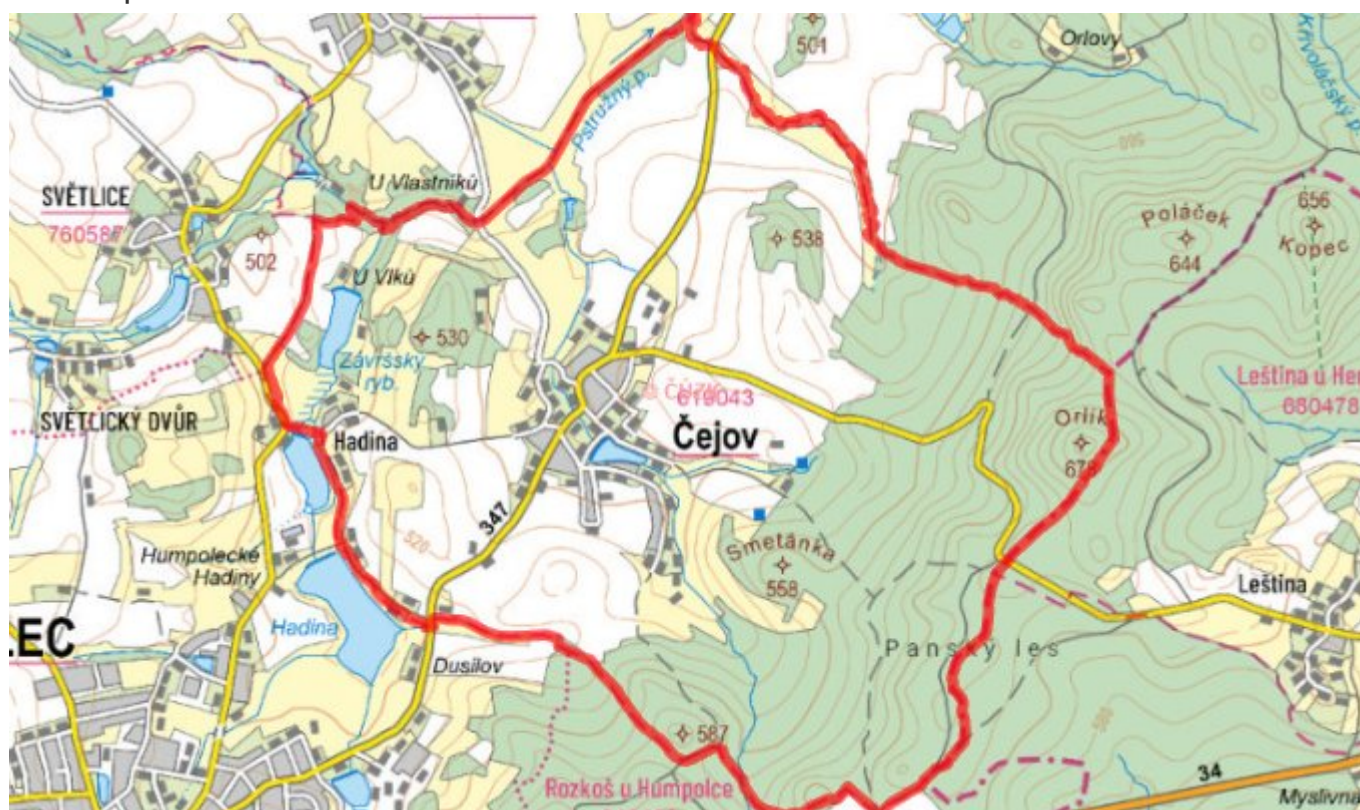
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Čejov	16 000,0	51 000,0	67 000,0
Hadina	12 000,0	-	12 000,0
Obec Čejov celkem	28 000,0	51 000,0	79 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Čejov	-	-	-
Hadina	-	-	-
Obec Čejov celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Administrativní změna - oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
7. 3. 2018	19/2018	administrativní opatření	Čejov - posílení vodovodu Čejov, na pozemcích p. č. 1633/1, 1579/1, 1579/2, 1644, 1491, 1462/5, st. 251, st. 252 k. ú. Čejov - Jímací objekty (kopaná studna S1 a S2) a zářezy, posilující řad v délce cca 1175 m a svodný řad v délce cca 98 m.

15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.
--------------	-----------------	----------------------------	---