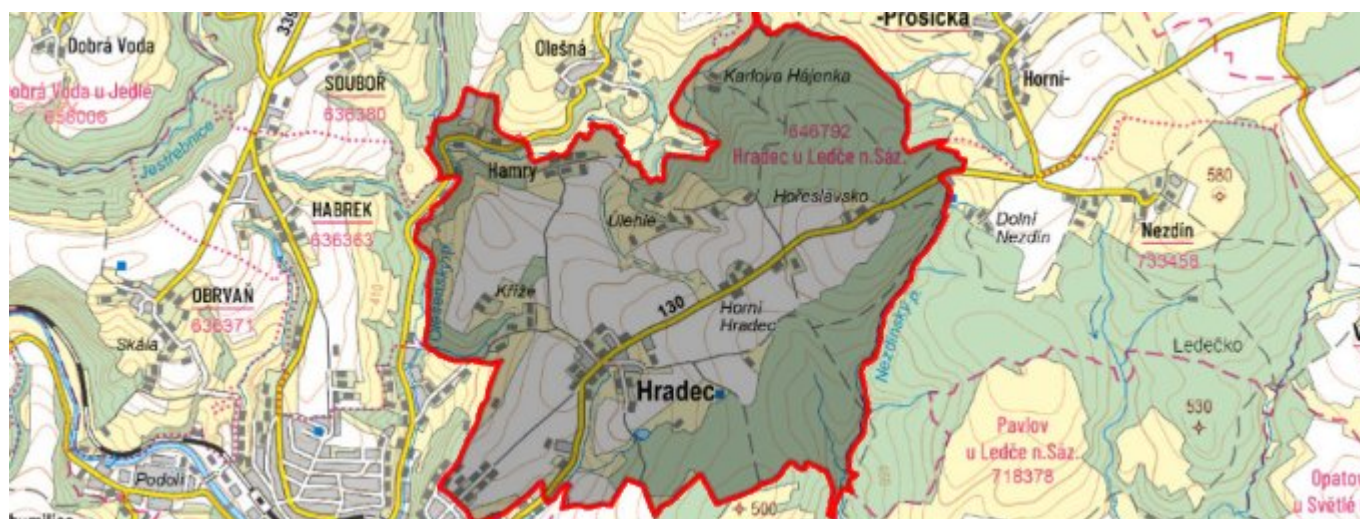


Hradec - CZ063.3601.6111.446 - stav 17. 12. 2018

A. OBEC

Hradec

Číslo obce PRVKUK	446
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6111.446
Kód obce	568724
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	957 (6111) Světlá nad Sázavou
Číslo POU Název POU	2003 Ledeč nad Sázavou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3601.6111.446.01	Hradec	04679	46795
CZ063.3601.6111.446.02	Hamry	04678	46787

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Hradec leží severovýchodně od města Ledeč nad Sázavou. Obec má místní část Hamry a Hradec.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hamry	Trvale bydlící	20	20	20	23	24	25	25
	Přechodně bydlící	3	3	3	2	4	4	4
	Celkem	23	23	23	25	28	29	29
Hradec	Trvale bydlící	212	212	212	211	208	205	201
	Přechodně bydlící	23	23	23	20	25	25	30
	Celkem	235	235	235	231	233	230	231

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Hradec

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hamry	20	20	20	-	24	25	25
Hradec	162	170	185	125	125	130	130

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Hamry	2	2	2	-	-	-	-
		Hradec	21	22	26	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Hamry	3	3	3	-	-	-	-
		Hradec	31	34	39	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Hamry	113,70	111,30	109,70	-	-	-	-
		Hradec	126,80	132,99	141,61	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Hamry	113,70	111,30	109,70	-	-	-	-
		Hradec	126,80	122,60	118,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Hamry	83,00	80,60	79,00	-	-	-	-
		Hradec	101,10	98,10	96,20	-	-	-	-

Voda specifická z VFO	l/os x den	Hamry	30,70	30,70	30,70	-	-	-	-
		Hradec	25,70	24,50	22,50	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Hamry	-	-	-	-	-	-	-
		Hradec	-	10,39	22,91	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Hamry

V místní části není vybudován veřejný vodovod. Místní část Hamry (398 - 408 m n.m.) je zásobena pitnou vodou ze soukromého společného vodovodu, který provozují místní obyvatelé.

Místní (městská) část Hradec

Místní část Hradec (444 - 468 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, zásobovaný gravitačně z VDJ Hradec II. 100 m³ (473,00/469,70 m n.m.). Zdrojem pitné vody je prameniště v lese (vydatnost 0,6 - 0,9 l/s), z něhož je surová voda čerpána přes VDJ Hradec 20 m³ (456,14/454,14 m n.m.) do vodojemu, kde je upravována chlorováním a odradonováním.

V osadě Horní Hradec (485 m n.m.) je vybudován skupinový vodovod (cca r. 1950) pro 42 stálých obyvatel a 12 chalupářů. Pitná voda je ze studní do rozvodné sítě dopravována gravitačně.

V roce 2018 byla realkizována výstavba nového vrtu v hloubce 29 m a výtlačného řadu, který vrt napojil na stávající vodovodní systém.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Hamry

Uvažuje se s výstavbou veřejného vodovodu napojeného na rozvodnou síť místní část Hradec.

Místní (městská) část Hradec

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

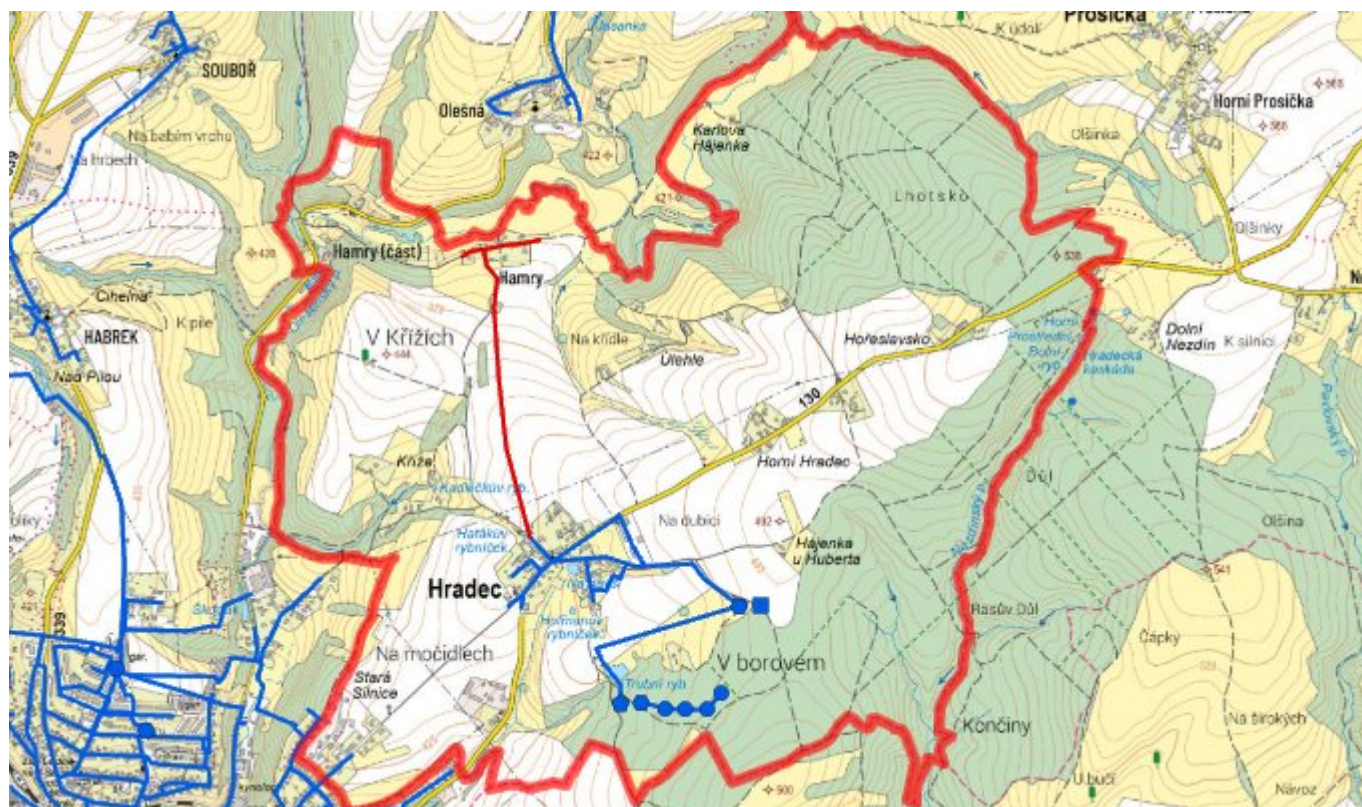
Navrhované zdroje pitné vody

Pro obec se s novými vodními zdroji neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Hradec 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
Hamry	-	-	-	-	-	-	-
Hradec	-	-	-	-	-	-	200

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hamry	-	-	-	-	-	-	-
Hradec	-	-	-	-	-	-	200

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------------------	------	------	------	------	------	------	------

Produkce komunálních OV	m ³ /den	Hamry Hradec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Hamry Hradec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Hamry Hradec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Hamry Hradec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Hamry

Místní část Hamry nemá vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Hradec

Místní část Hradec nemá vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Hamry

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

Místní (městská) část Hradec

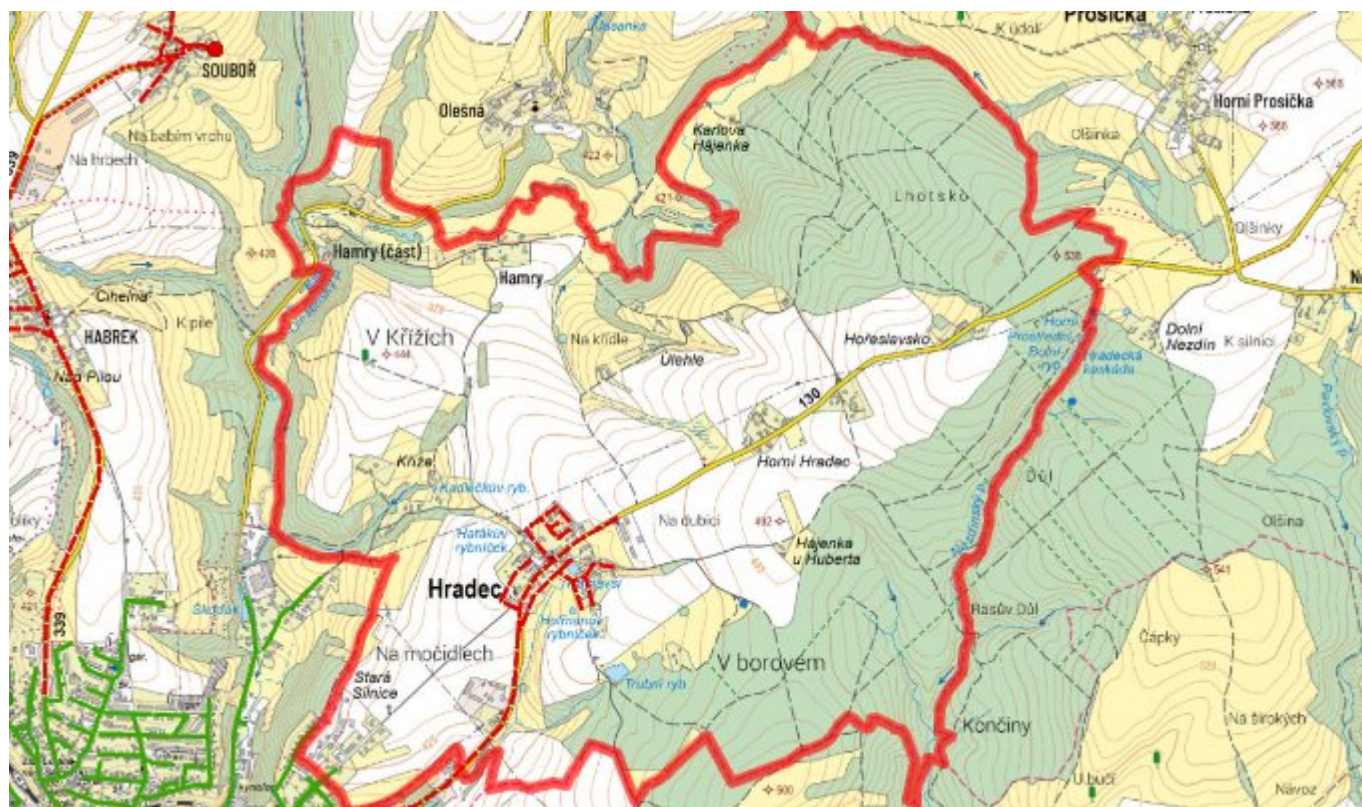
V Hradci je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na ČOV Ledec nad Sázavou.

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu odpadních vod, 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 Hradec 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.

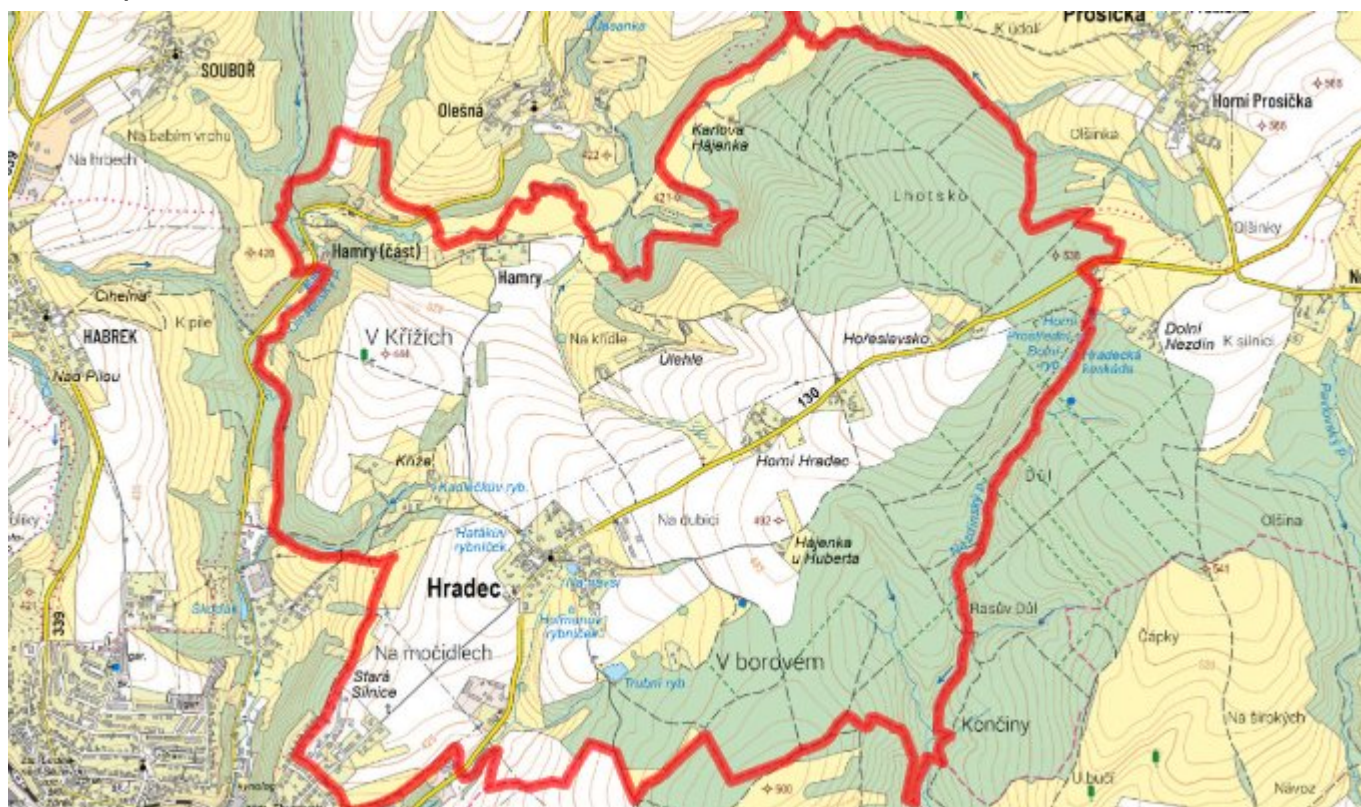
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Hamry	2 000,0	-	2 000,0
Hradec	-	12 000,0	12 000,0
Obec Hradec celkem	2 000,0	12 000,0	14 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Hamry	-	-	-
Hradec	-	-	-
Obec Hradec celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
17. 12. 2018	130/2018	administrativní opatření	Hradec - posílení vodního zdroje vodovodu Hradec - vrt hl. 29 m a výlačný řad v dl. 63 m
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.