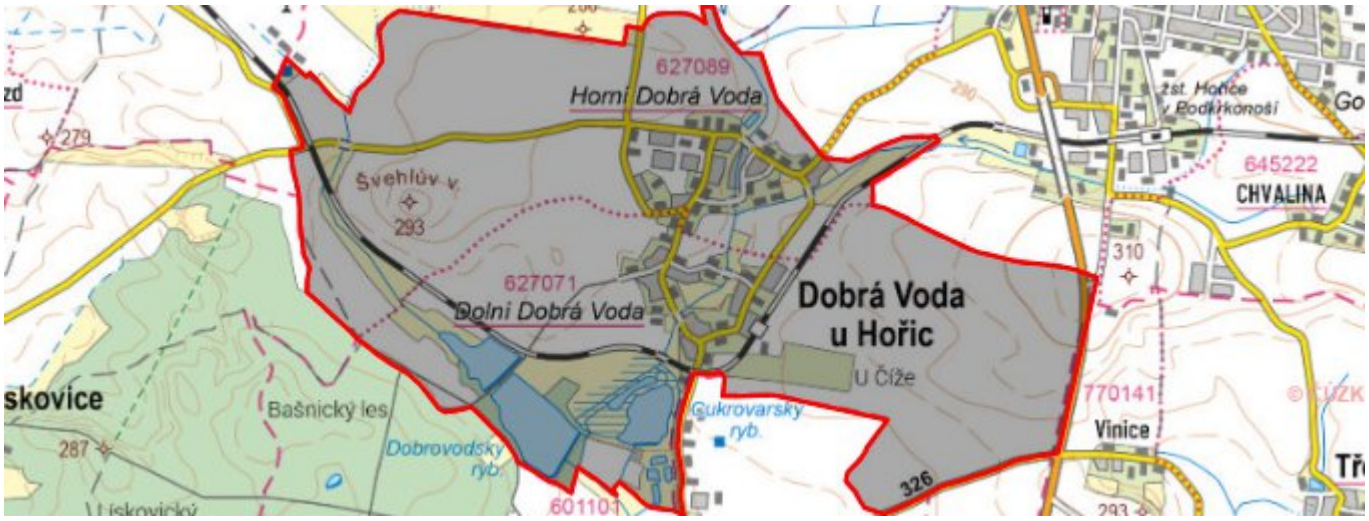
Dobrá Voda u Hořic - CZ052.3604.5204.410233 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Dobrá Voda u Hořic

Číslo obce PRVKUK	410233
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5204.410233
Kód obce	572837
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1007 (5204) Hořice
Číslo POU **Název POU**	2160 Hořice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5204.410233.01	Dobrá Voda u Hořic	41023	410233

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Dobrá Voda leží v jihovýchodní části bývalého okresu Jičín, zhruba 3 km západně od Hořic v nadmořských výškách 273 – 283 m n.m. Obec má 588 trvale bydlících obyvatel v 180

domech určených k bydlení. V obci se také nachází 9 objektů určených pro rekreaci cca 27 obyvatel.
Tvar obce je tvořen lokalitami kompaktní zástavby, rozmístěnými podél komunikační sítě, tvořící uzavřený systém s propojkami i vybíhajícími komunikacemi na Hořice, Bašnice, Lískovice a Bílsko. Tento ojedinělí tvar zástavby (téměř uzavřený se zemědělskou půdou uprostřed) vznikl z větší části spojením dvou na sebe navazujících obcí.
Od severu k jihu protéká obcí Dobrá Voda Chlumský potok, který napájí Dobrovodský rybník a je zaústěn jako levobřežní přítok nad Bašnicí do Bašnického potoka. Nad obcí z levé strany je zaústěn Libonický potok a v obci potom Chvalinský potok. Chlumský potok je částečně upraven, ostatní potoky nejsou upraveny. Z vodních ploch jsou významné dva rybníky : Cukrovarský rybník o ploše 11 ha a Nový Dobrovodský rybník o ploše 19,4 ha. V severní části obce je umělá nádrž.
V návrhovém období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Karty VUME + VUPE 2016, 2017
Kanalizace Dobrá Voda u Hořic - dokumentace ohledně dotace, rozhodnutí VÚ

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dobrá Voda u Hořic	Trvale bydlící	-	-	-	522	591	594	604
	Přechodně bydlící	-	-	-	27	6	6	6
	Celkem	-	-	-	549	597	600	610

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Dobrá Voda u Hořic	582	571	576	568	567	576	572	577	584	576	577	591	583	581	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dobrá Voda u Hořic	-	-	-	399	399	405	415

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	75	76	76	77
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	107	108	108	109
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	75,12	75,65	76,19	76,72
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	63,32	63,85	64,39	64,92
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	35,62	36,15	36,69	37,22
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	27,70	27,90	28,10	28,30
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	11,81	12,01	12,21	12,41

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Dobrá voda u Hořic má vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Dobrá Voda, jenž je propojen se skupinovým vodovodem Hořice. Zdrojem vody pro skupinový vodovod Dobrá Voda je vrt v Bílsku, který má vydatnost 3 l/s. vzhledem k nedostatečné kapacitě zdroje je kapacita doplňována ze skupinového vodovodu Hořice. Voda je dopravována do vodojemů o obsahu 50 m3 + 100 m3 (celkem 150m3), s kótami 326,70 /

328,90 m n.m.

Z vodního zdroje je zásobováno též Velké a Malé Bílsko, Chlum u Hořic, Lískovice, Tereziny Dary, Bašnice a Bříšťany. Vodovodní síť je tvořena hlavním zásobním řadem DN 160, další řady v obci jsou DN 110. V jižní části obce je vodovodní řad prodloužen za trať ČD, kde se přes obec Bašnici v roce 2016 napojila i obec Bříšťany.

Vodovod provozuje V.O.S. Jičín a jeho vlastníkem je obec Dobrá Voda u Hořic.

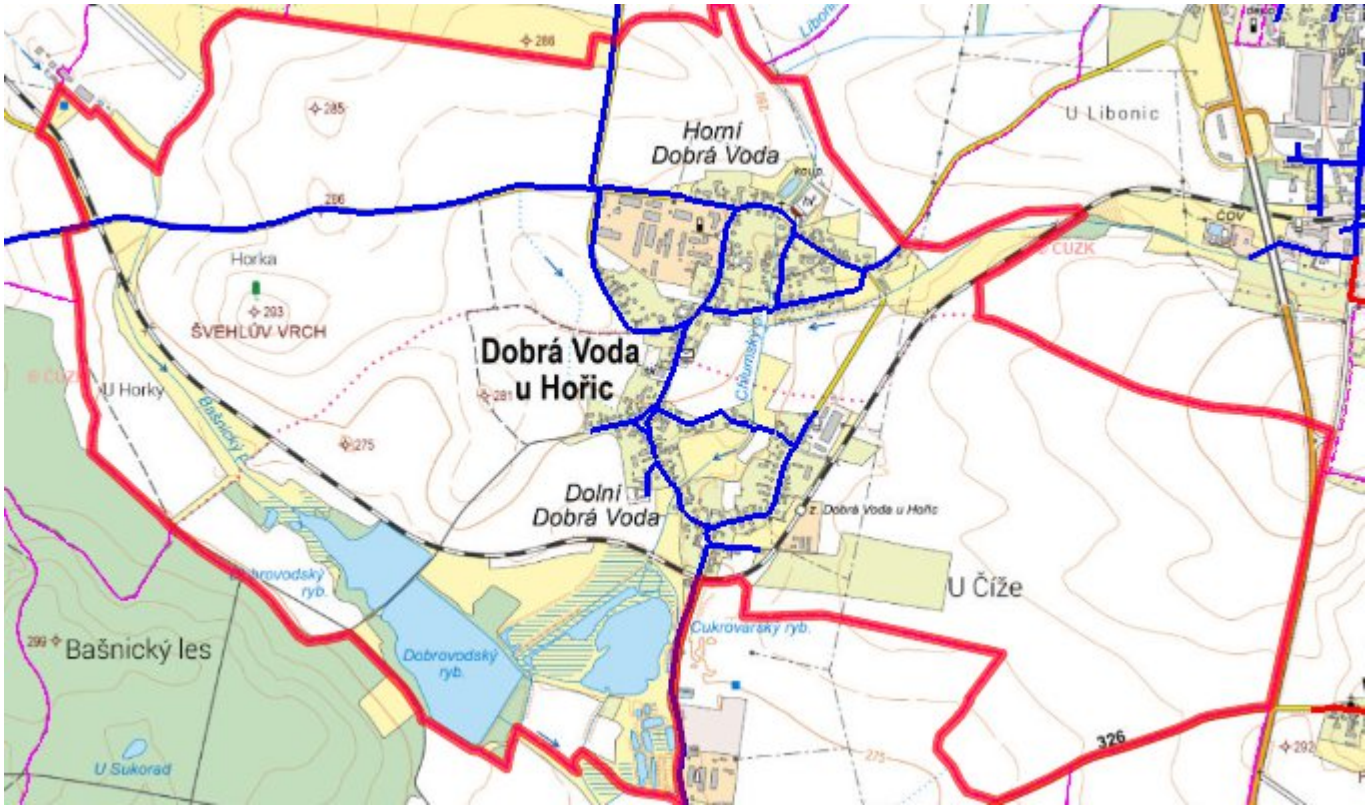
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci bude doplněna vodovodní síť v místech, kde ještě dnes není provedena pro stávající zástavbu a dále postupně pro novou zástavbu dle etapizace výstavby.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu že skupinový vodovod Dobrá Voda je propojen se skupinovým vodovodem Hořice, je možno při vyřazení zdroje v Bílsku dotovat vodovod vodou z Hořic. Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren. U nemovitostí vlastnících studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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

Dobrá Voda u Hořic	-	-	-	509	510	520	524

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	**Počet připojených na ČOV**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Dobrá Voda u Hořic	-	-	-	0	510	520	524

D.3 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	46,12	46,83	47,54	48,25
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	29,80	30,09	30,39	30,68
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	6,02	6,02	6,02	6,02
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	3,80	3,80	3,80	3,80

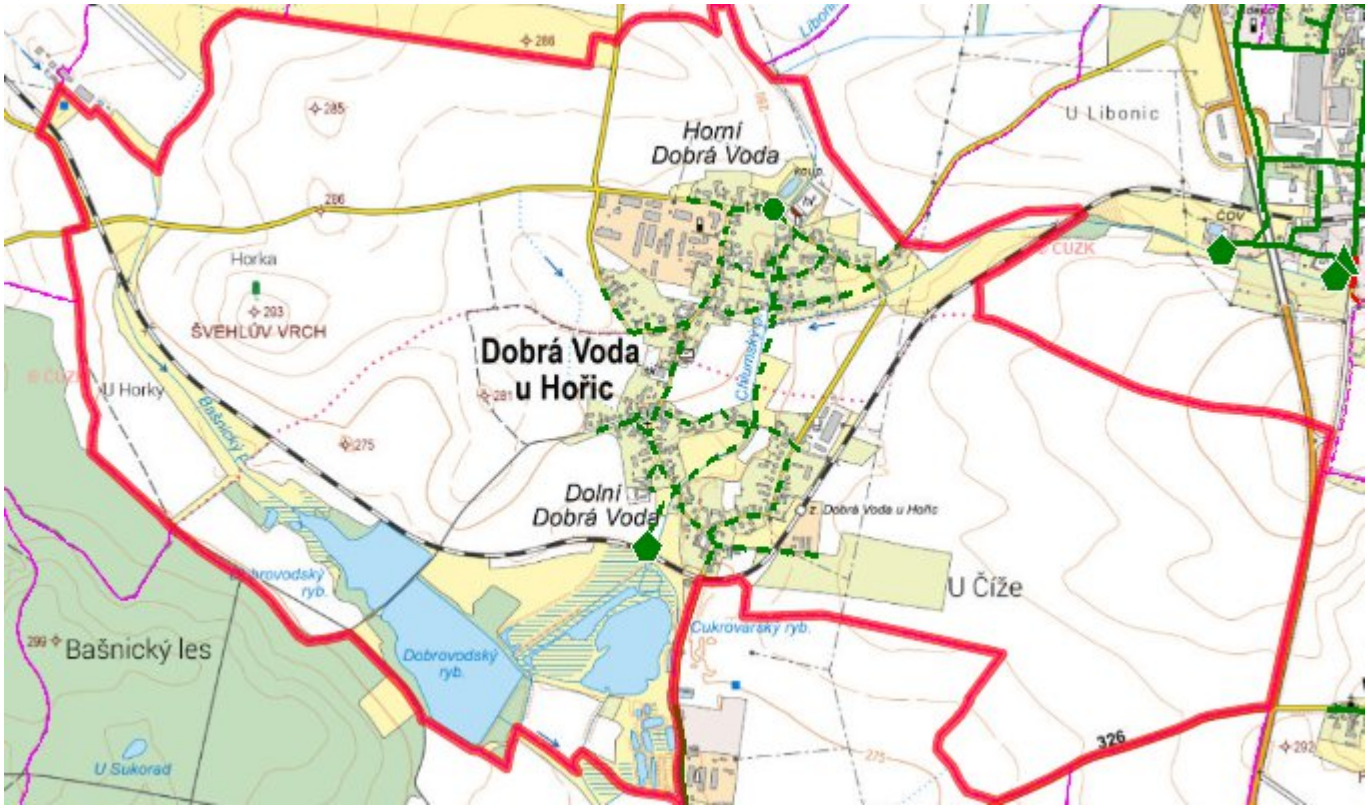
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudována gravitační splašková kanalizace, která přivádí odpadní vody na centrální čistírnu odpadních vod, kde jsou tyto vody likvidovány. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Chlumského potoka. Dopravě splaškových vod pomáhá i čerpací šachta na trase kanalizace. Délka vybudované kanalizace je celkem 7,08 km. Původní jednotná kanalizace byla zachována a slouží nyní jako kanalizace dešťová.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na kanalizaci dle potřeby napojovány jednotlivé objekty a bude na ní prováděna běžná údržba.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

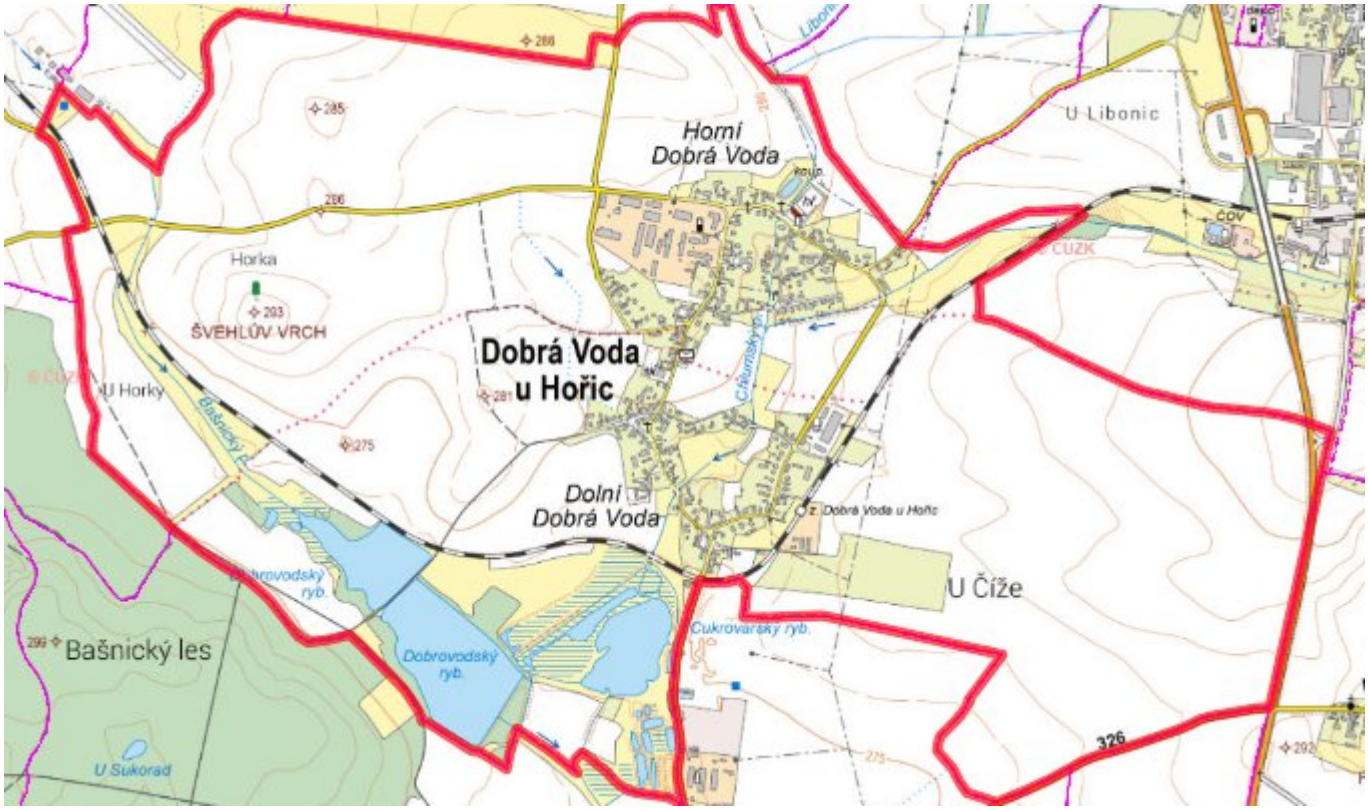
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dobrá Voda u Hořic	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dobrá Voda u Hořic	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	