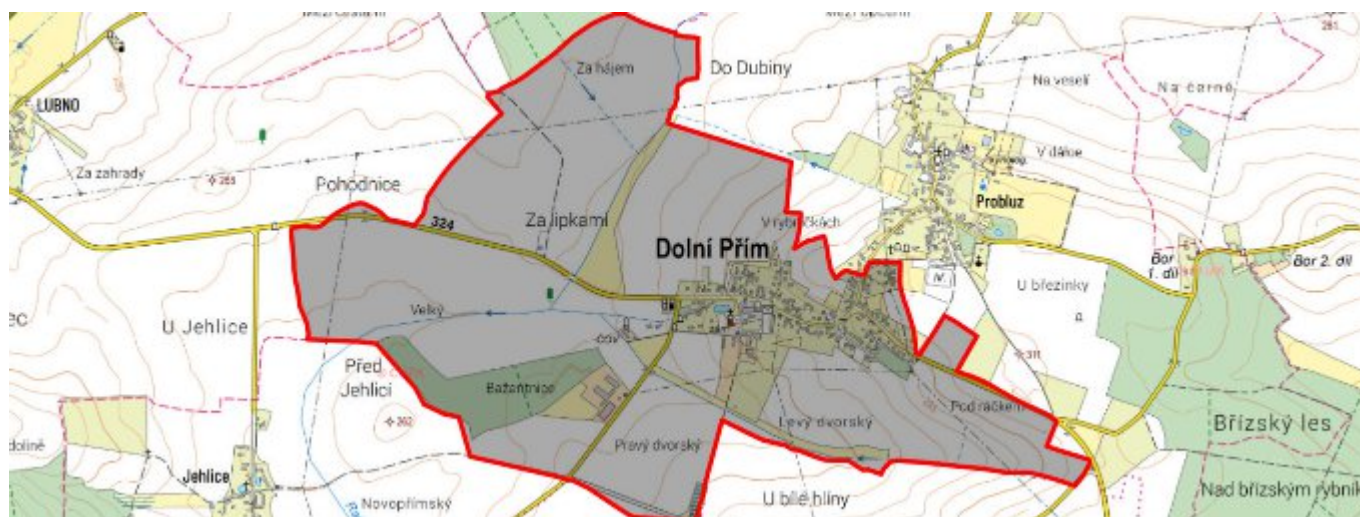


Dolní Přím - CZ052.3602.5205.030031 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Dolní Přím

Číslo obce PRVKUK	30031
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.030031
Kód obce	569984
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2054 Nechanice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.030031.01	Dolní Přím	03003	30031

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Dolní Přím leží cca 9 km severozápadně od Hradce Králové a cca 5 km východně od města Nechanice v nadmořských výškách cca 268 – 300 m n.m.

Zástavba obce leží podél komunikace mezi Hradcem Králové – Nechanice - Nový Bydžov.

Dolní Přím leží v povodí Radostovského potoka, č.h.p. 1-04-03-018.

V obci bydlí cca 355 trvale bydlících obyvatel. Do budoucna se uvažuje, vzhledem ke vzdálenosti od Hradce Králové, s nárůstem počtu obyvatel.

Obec Dolní Přím je součástí mikroregionu "Nechanicko".

Zástavba - jedná se o rodinné domky a zemědělské usedlosti v poměrně soustředěné venkovské zástavbě.

V obci je potravinářský průmysl zastoupen firmou Niva s r.o. (výroba sýrů NIVA), která zaměstnává cca 25 zaměstnanců a dále několik drobných provozoven a živností.

Nový územní plán bude schválen na začátku roku 2019.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod, kanalizace

Kanalizační řád kanalizace a ČOV Dolní Přím a Probluz

Informace provozovatele vodovodu

Informace provozovatele kanalizace

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Přím	Trvale bydlící	-	-	-	355	380	390	400
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	355	380	390	400

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Dolní Přím	603	621	636	653	640	669	677	678	676	688	708	734	743	753	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Přím	-	-	-	238	250	300	350

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	57	66	75	84
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	69	80	90	101
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	57,32	66,31	75,30	84,29
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	48,26	55,83	63,40	70,97
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	16,27	18,82	21,38	23,93
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	31,99	37,01	42,02	47,04
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	9,06	10,48	11,90	13,32

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Dolní Přím má vybudován veřejný vodovod, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy.

Hlavní zásobní řad do obce je veden z jihovýchodního směru z vodojemu Horní Přím – 1000 m³ (309/313 m n.m.). V obci z tohoto řadu odbočují rozvodné řady a řad do věžového vodojemu Probluz 200 m³ (332/338 m n.m.).

Zástavba obce je v tlakovém pásmu věžového vodojemu Probluz.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody a je pravidelně sledována.

Suché období letos a v minulých letech se neprojevovalo na vydatnosti stávajících vodních

zdrojů.

Vodovod je v majetku společnosti Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Hradec Králové, provozovatelem vodovodního systému je Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové. Obec Dolní Přím je akcionářem VAK Hradec Králové, a.s.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

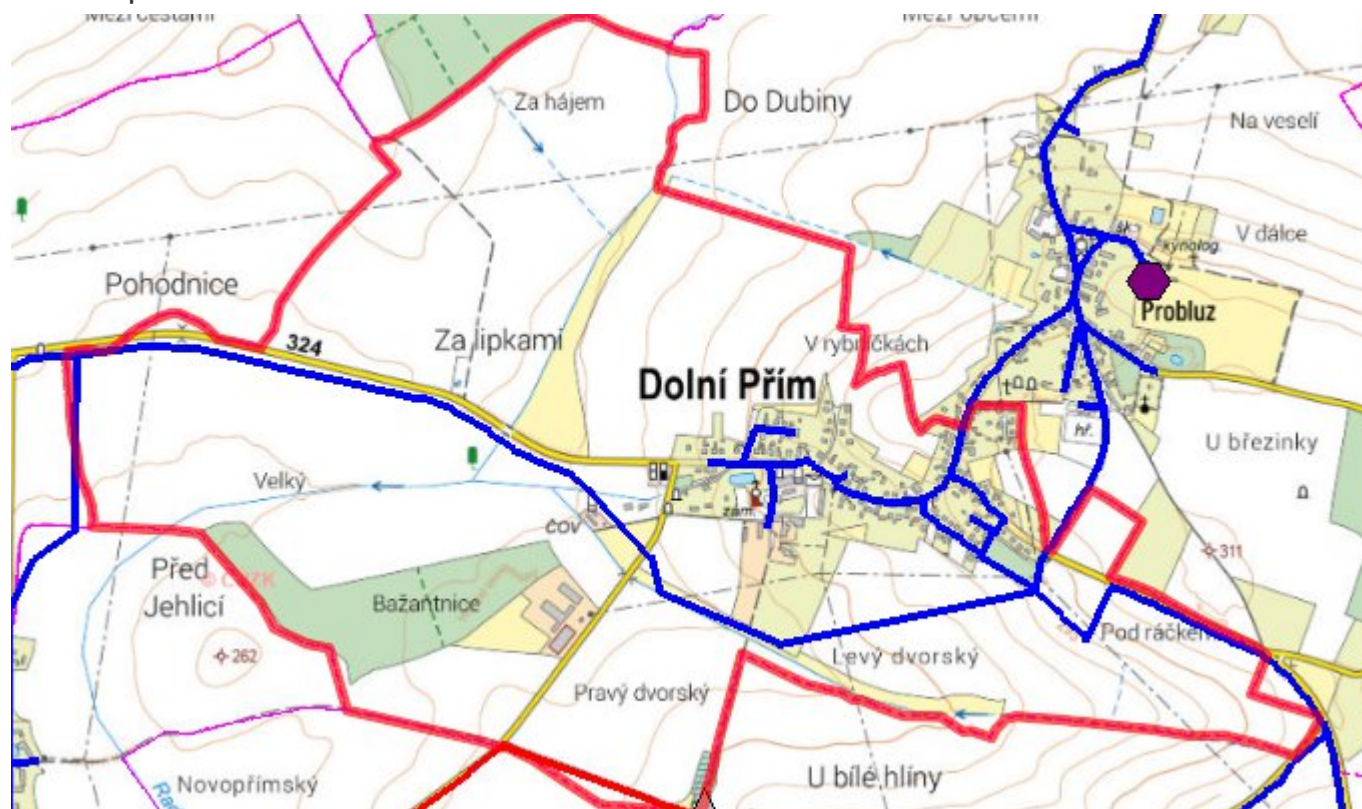
Rozvodná vodovodní síť nárokům na zásobování vodou a i rozvoji obce vyhovuje. V návrhovém období se počítá pouze s eventuelním doplněním rozvodů podle potřeb obyvatel a rozvojem obce.

Bude řešena pouze běžná údržba s cílem dosažení maximální efektivity provozu vodovodní sítě.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k napojení vodovodu na VSVČ je jako záložní zdroj uvažována úpravna vody v Hradci Králové. Pro nouzové zásobení se dále počítá s využitím lokálních zdrojů, pokud jejich vydatnost a kvalita bude vyhovující.

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

Dolní Přím	-	-	-	299	310	321	333
-------------------	---	---	---	-----	-----	-----	-----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Přím	-	-	-	299	310	321	333

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	33,56	34,83	36,11	37,38
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	18,00	19,03	20,07	21,10
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	35,21	38,54	41,87	45,20
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	135,60	148,51	161,43	174,34

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Dolní Přím má vybudovanou jednotnou kanalizaci, zakončenou biologickou čistírnou odpadních vod, realizovanou v roce 1993 (polskou firmou Budimex).

Hlavní kanalizační řad byl rekonstruován v roce 2008 spolu s průtahem komunikace a původní kanalizace byla nahrazena novou s profily 300 - 600 mm.

Do této kanalizace jsou zaústěny jednak splaškové vody, předčištěné v septicích a jednak z některých objektů jsou odpadní vody vypouštěny napřímo, bez předčištění.

Splaškové vody spolu se srážkovými vodami jsou v současné době svedeny přes dešťový oddělovač na ČOV.

Hlavním producentem znečištění, dodávaného na ČOV (cca 70 %) je společnost NIVA s.r.o., obyvatelstvo dodává zbytek znečištění (30 %).

Na ČOV jsou svedeny odpadní vody z obce Dolní Přím a Horní Přím.

Stávající ČOV byla rekonstruována a má kapacitu 2000 EO. ČOV je vybavena hrubým předčištěním, lapákem tuku a písku, kompaktním biologickým stupněm včetně denitrifikace a vestavěnou separací kalu. ČOV je vybavena kalovým hospodářstvím - je instalována nádrž REOVIT a kalová pole.

Povolené hodnoty jsou v současnosti $Q = 2,9$ l/s prům., $Q = 9,3$ l/s max., 7,5 tis m³/měs., 90 tis. m³/rok. Recipientem je Radostovský potok.

Celý kanalizační systém vykazuje ale závady, které jsou pro jednotnou kanalizaci, zaústěnou na malou ČOV typické - nátok dešťových a balastních vod, hydraulické přetížení při dešťových epizodách, atp.

Kanalizace a ČOV je v majetku a správě obce Dolní Přím a provoz ČOV zajišťuje společnost OVLAB s.r.o. se sídlem v Hradci Králové.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

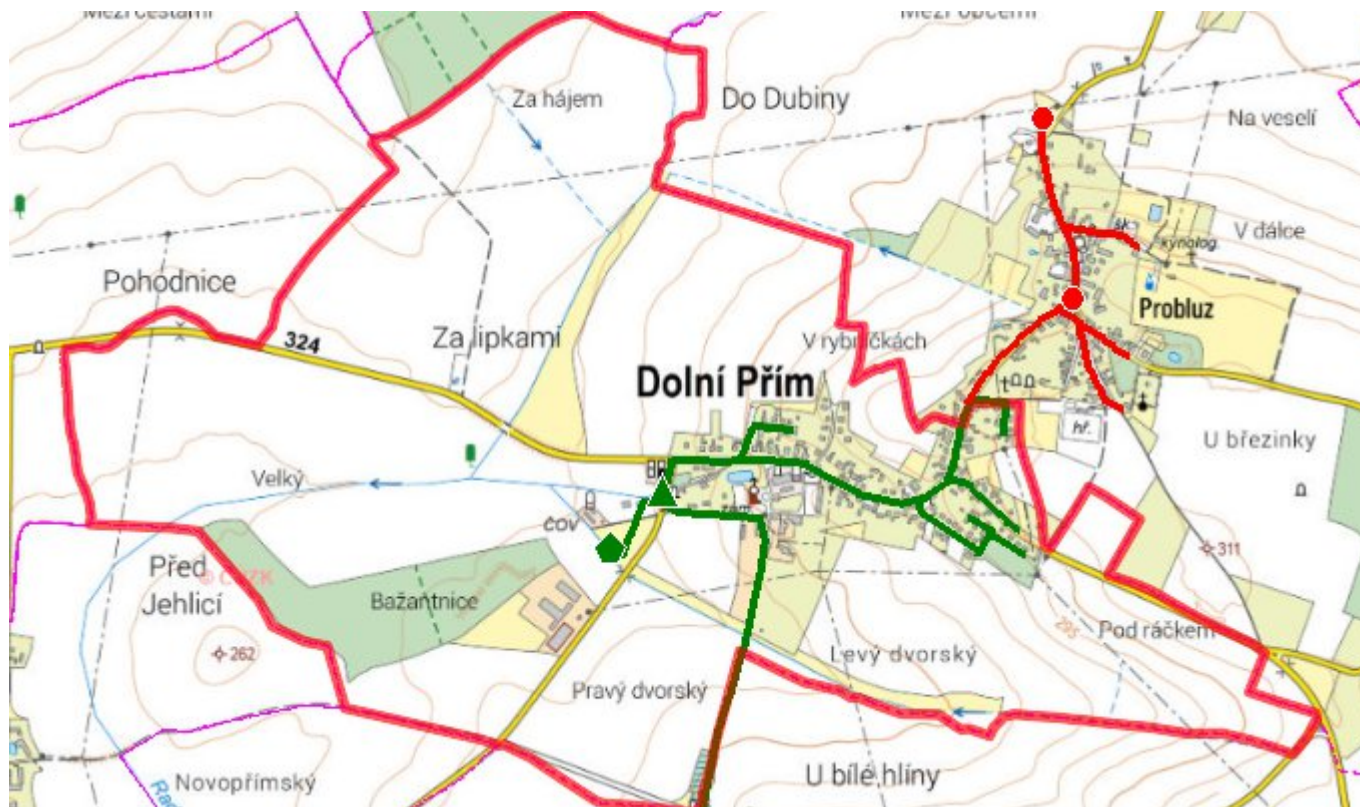
Ze stávající jednotné kanalizace přitéká na ČOV při srážkách značné množství dešťových vod, čímž dochází při srážkových epizodách k ředění odpadních vod z mlékárny a z obce a snižování účinnosti ČOV.

V severní části obce se plánuje připojení místní části Probluz.

Stávající ČOV má sice ve své látkové kapacitě mírnou rezervu (jejíž využití se plánuje pro zvýšení množství vod a látkového zatížení z mlékárny), ale pokud by došlo k napojení místní části Probluz nebo jiné soustředěné zástavby, bude současně s tímto záměrem nutno posoudit kapacitu stávající ČOV a případně současně se zvýšením množství splaškových vod navrhnout i intenzifikaci a zvýšení kapacity stávající ČOV.

Napojení nově budovaných jednotlivých rodinných domů na stávající kanalizační systém není problém a může být realizováno bez dalších podmínek.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

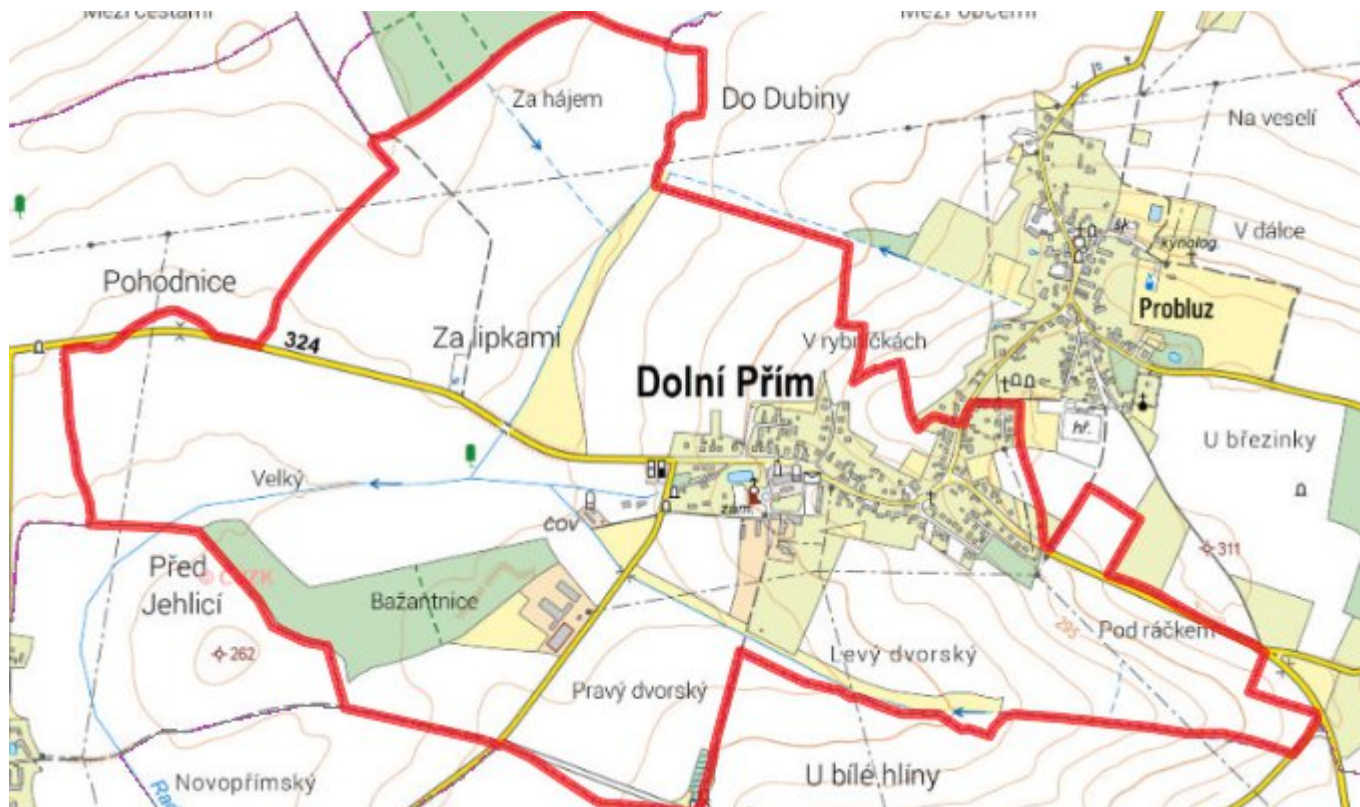
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Přím	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Přím	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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