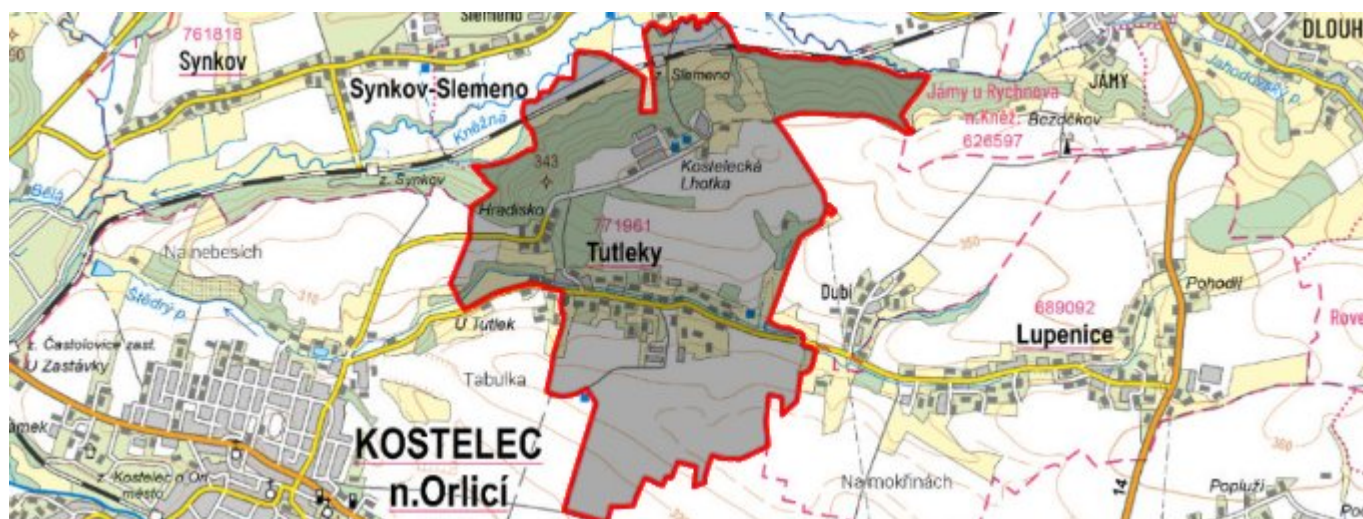


Tutleky - CZ052.3607.5208.171964 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Tutleky

Číslo obce PRVKUK	171964
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5208.171964
Kód obce	576841
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1112 (5208) Kostelec nad Orlicí
Číslo POU Název POU	2372 Kostelec nad Orlicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5208.171964.01	Tutleky	17196	171964

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Tutleky leží SV od Kostelce nad Orlicí, při silnici vedoucí z Kostelce přes Lupenici do Rychnova nad Kněžnou, v nadmořské výšce cca 290,00 – 315,00. Obcí protéká Štědrý potok (levostranný přítok Bělé), povodí 1-02-01-081.

K obci ještě administrativně přísluší místní část Dubí.

Zástavba je situována převážně podél silnice Kostelec – Lupenice v údolí Štědrého potoka, malá část (lokalita Hradisko- cca 15 obyvatel) leží pak severně od Tutlek, při silnici k velkokapacitnímu vepřinu Družstva živočišné výroby Kostelecká Lhotka. Jedná se převážně o rodinné domky a zemědělské usedlosti, čtyři bytové domy jsou součástí dřívější zemědělské výstavby. V obci je vedení ZD Štědrá včetně jednoho kravína a dále výše uvedené

Družstvo živočišné výroby (velkokapacitní vepřín Kostelecká Lhotka). Průmysl v obci není, pouze několik drobných provozoven služeb.

Vzhledem k dosavadnímu vývoji se do budoucna počítá se stagnací počtu obyvatel, ale v rámci návrhového období je plánovaná soustředěná výstavba RD - cca 20 - 30 parcel. Bude - li toto realizováno, dojde ke skokovému nárůstu počtu obyvatel. K tomuto záměru je zpracovávána změna ÚPO.

Tutleky leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod

Informace provozovatele vodovodu

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Tutleky	Trvale bydlící	-	-	-	272	276	276	276
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	272	276	276	276

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Tutleky	363	367	347	349	350	349	343	341	352	349	349	358	353	339	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Tutleky	-	-	-	140	140	150	150

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	21	21	22	22
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	35	36	36	37
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	12,87	16,01	19,15	22,29

Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	9,41	9,61	9,80	10,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,63	8,83	9,04	9,24
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	86,40	88,46	90,51	92,57
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	3,14	3,14	3,14	3,14

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena přírodním řadem DN 150 z vodovodu Kostelec a to od vodojemu vyššího tlakového pásma Na Tabulkách 1300 m³ (330,50 / 334,50). Do vodojemu je čerpána voda z vrtu Tutleky, tato je upravována v ÚV, umístěné v armaturní komoře vodojemu, a dále dodávána do vyššího tlakového pásma Kostelec a do Tutlek.

Měření dodané vody je dnes u vodojemu.

Rozvody po obci měří cca 2,5 km, z toho cca 1250 m je původní vodovod z roku 1968, napojený na místní, dnes již zrušený zdroj, zbývajících cca 1250 m je dostavba z let 1996 – 1997. Vodovod je v dimenzích DN 80-150 (dle údajů obce je v DN 150 cca 270 m, zbytek v DN 80 a 100. Vodovod je majetku obce Tutleky, provozovatel je AQUA SERVIS, a.s., Rychnov nad Kněžnou.

Přírodní řad od vodojemu až na kraj Tutlek je v majetku města Kostelec, neboť měření pro Tutleky mělo být původně na kraji obce.

Kapacita zdrojů vodovodu Kostelec je pro Tutleky dostatečná, 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.

Malá část obce (lokalita Hradisko – cca 15 obyvatel) – je napojena na zemědělský vodovod Družstva živočišné výroby Kostecká Lhotka.

Suché období v roce 2018 a v minulých letech se neprojevovalo na vydatnosti stávajících vodních zdrojů.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť zásobování obce Tutleky vyhovuje. PRVK proto v návrhovém období počítá:

- s eventuálním doplněním rozvodů pro potřeby nové výstavby dle úvah obce.
- s napojením místní části Dubí (přes AT stanici).
- v rámci SV Kostelec je navržena výstavba nové ÚV přímo u vrtu v Tutlekách

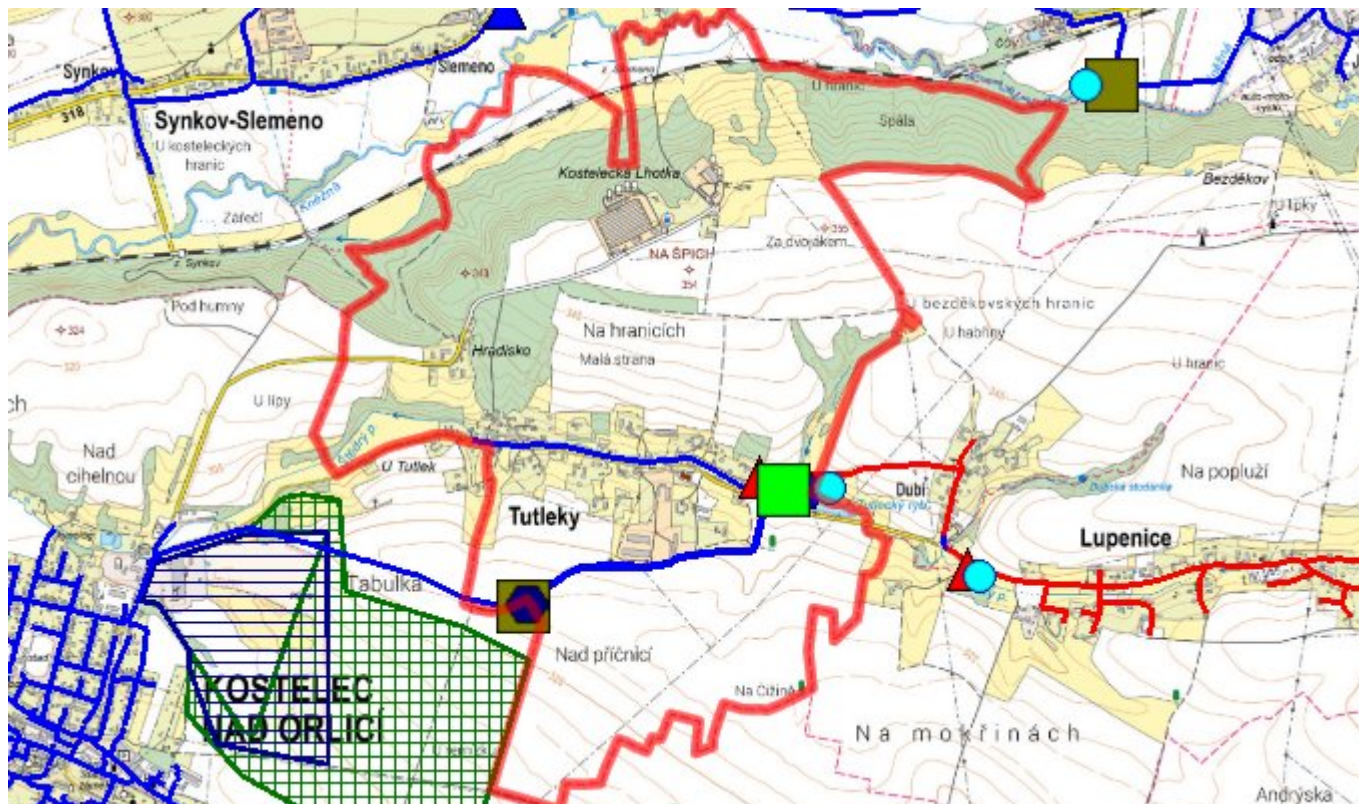
Kapacita vodovodu umožňuje rozvoj lokality dle úvah obce.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobení obyvatel Tutlek se předpokládá - v rámci vodovodní skupiny Kostelec – Tutleky z vrtu Tutleky T-1, který je vzhledem k absenci širších ochranných pásem vybrán jako jeden z možných zdrojů náhradního zásobení v regionu.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a případně i dodávkou z lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda odpovídající kvalitu.

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
Tutleky	-	-	-	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
Tutleky	-	-	-	0	0	0	0

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	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Dle podkladů obce není v obci žádná kanalizace, pouze krátké nesoustavné úseky zatrubného povrchového odvodnění, vedeného vždy nejkratší cestou do potoka Štědrá. Dešťové vody a přepady ze septiků nebo ČOV jednotlivých nemovitostí odtékají převážně do těchto systémů nebo přímo do potoka. O tomto systému neexistují technické podklady a není ani veden v majetkové evidenci obce.

Zneškodňování odpadů z objektů Družstva živočišné výroby Kostelecká Lhotka (velkokapacitní vepřín), ležícího na katastru Tutlek je řešeno samostatně a s vlastní obcí nesouvisí.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V Tutlekách zůstane stávající stav odkanalizování a zneškodnění odpadních vod zachován.

Stávající čistící a předčistící zařízení u jednotlivých producentů budou udržována v takovém stavu, aby zaručovala maximální čistící efekt.

U rekonstruovaných objektů navrhujeme provedení revize a případné doplnění septiků o dočišťovací filtr, případně náhradu za domovní ČOV.

U novostaveb navrhujeme buď stavbu septiku s filtrem nebo domovní ČOV.

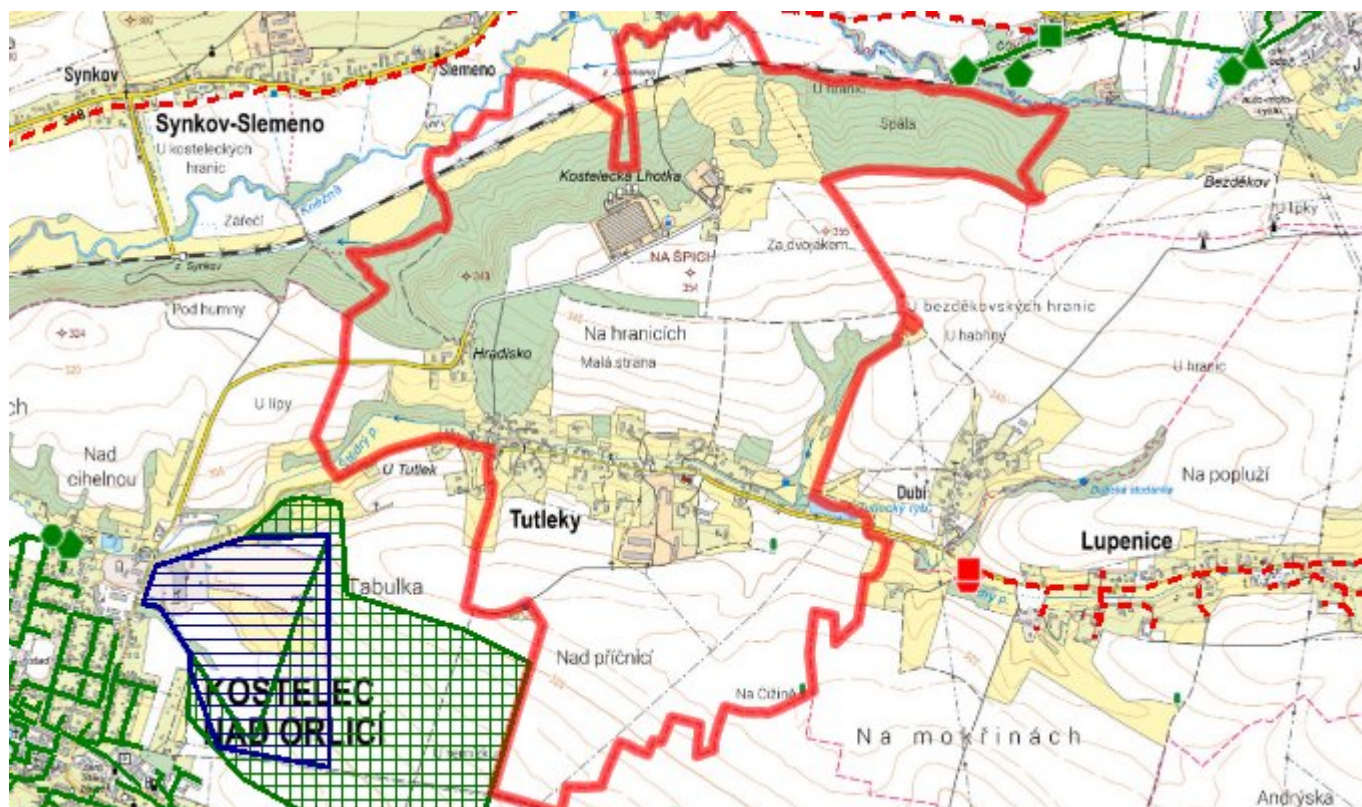
Dále doporučujeme provést pasport čistících a předčistících zařízení u všech nemovitostí v obci a podle zjištěného stavu s jednotlivými producenty dohodnout odpovídající nápravu.

Pro zástavbu RD na plánovaných rozvojových plochách doporučujeme řešit pro jednotlivé nemovitosti domovní ČOV.

V návrhovém období se v obci neplánuje stavba splaškové kanalizace ani centrální ČOV.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě s maximálním zřetelem na zadržení vody v krajině.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

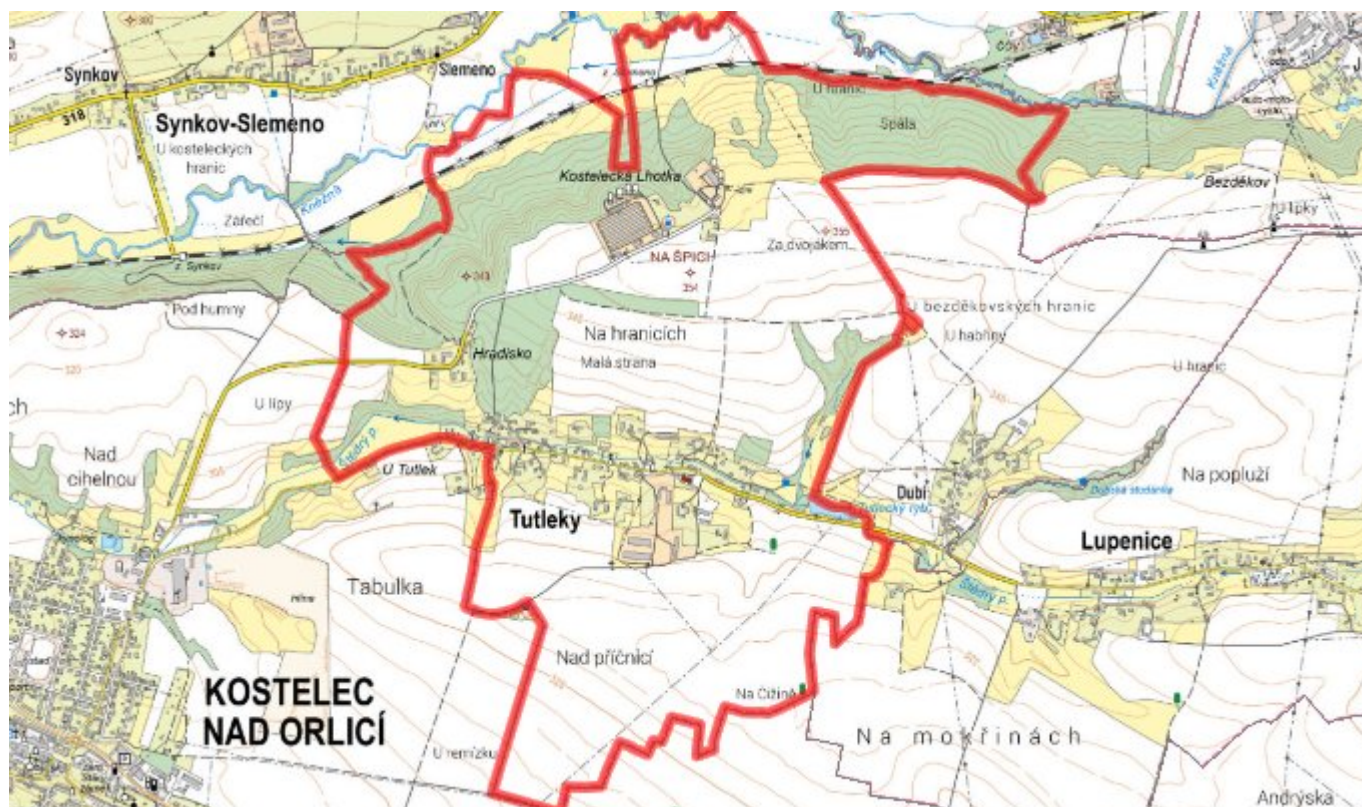
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Tutleky	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Tutleky	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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