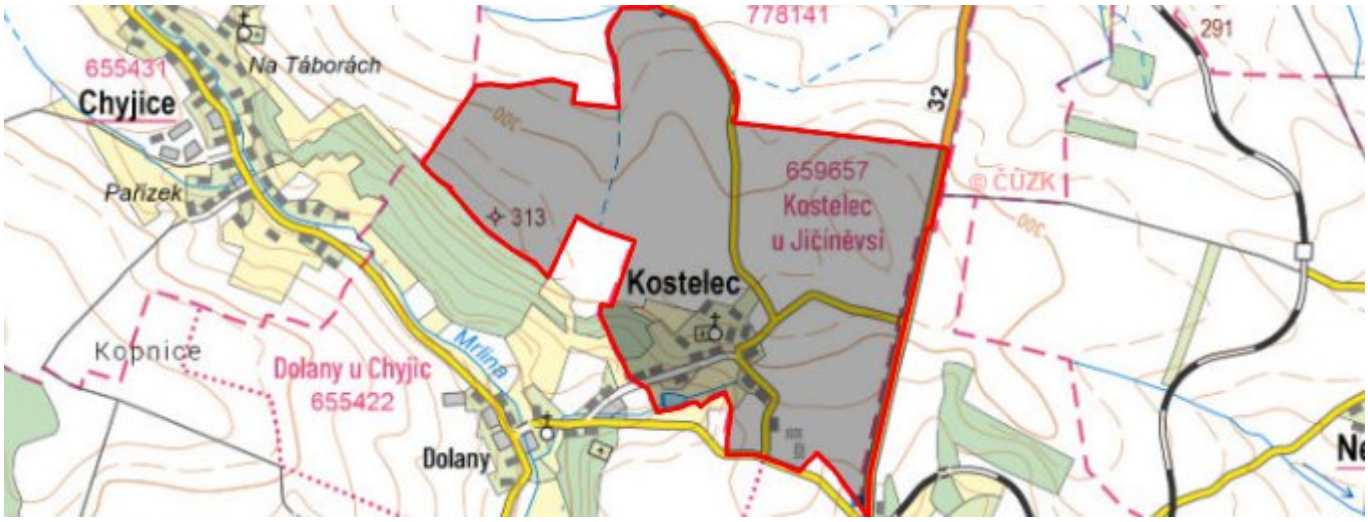
Kostelec - CZ052.3604.5207.059650 - stav 20. 6. 2022

A. OBEC

Kostelec

Číslo obce PRVKUK	59650
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.059650
Kód obce	548928
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1015 (5207) Jičín
Číslo POU **Název POU**	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.059650.01	Kostelec	05965	59650

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kostelec leží v jihozápadní části bývalého okresu Jičín 5 km jižně od města Jičín v nadmořských výškách 270 – 307 m n.m. Obec má 37 trvale bydlících obyvatel v 15 domech určených k bydlení. V obci se dále nachází 4 objekty určené k individuální rekreaci 12 obyvatel. Do budoucna se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce. Podklady: Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kostelec	Trvale bydlící	-	-	-	38	37	37	37
	Přechodně bydlící	-	-	-	12	12	8	8
	Celkem	-	-	-	50	49	45	45

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kostelec	41	37	38	43	42	38	38	37	36	37	37	37	38	38	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kostelec	-	-	-	0	0	45	45

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	0	1	3	4
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	0	2	3	5
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	1,33	2,67	4,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	1,33	2,67	4,00

Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Kostelec není v současné době vybudován veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni individuálně z domovních studní. Ve velmi suchým letních měsících dochází k nedostatku vody ve studnách.

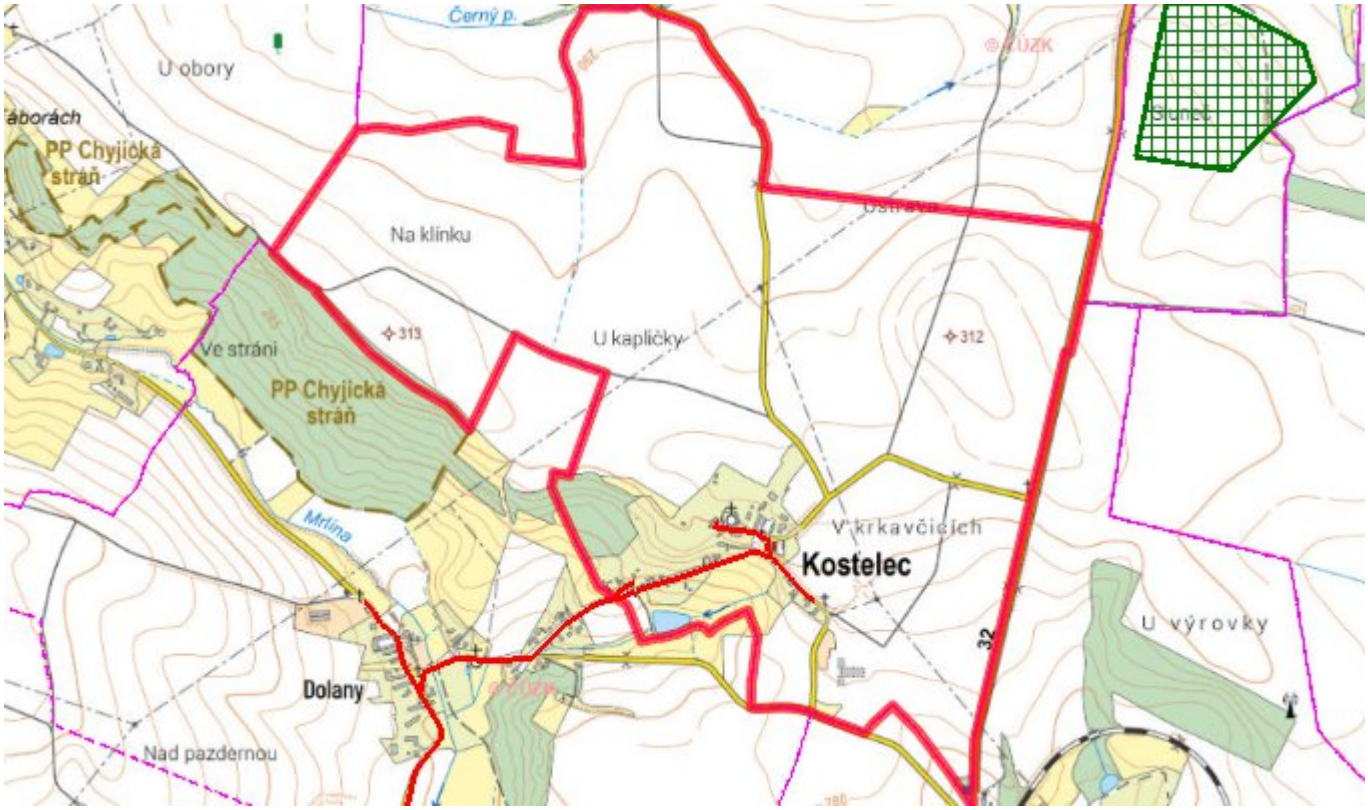
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci Kostelec je navržena výstavba vodovodu s napojením na plánovaný vodovod obce Dolany. Zdrojem vody jsou vrty BO-2 a BO-3 v Bartoušově a akumulace v plánovaném vodojemu Bartoušov. Pro posílení tlaku pro obec Kostelec bude vybudována podzemní automatická tlaková stanice. Délka vodovodních řadů je cca 0,9 km. Předpokládá se, že vlastníkem i provozovatelem nově navrhované vodovodní sítě bude obec Kostelec.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody ve studnách budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. V případně špatné kvality vody ve studnách bude voda z nich použita jako užitkové 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
Kostelec	-	-	-	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
Kostelec	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	3,02	3,31	3,59	3,88

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	1,89	2,07	2,25	2,43
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

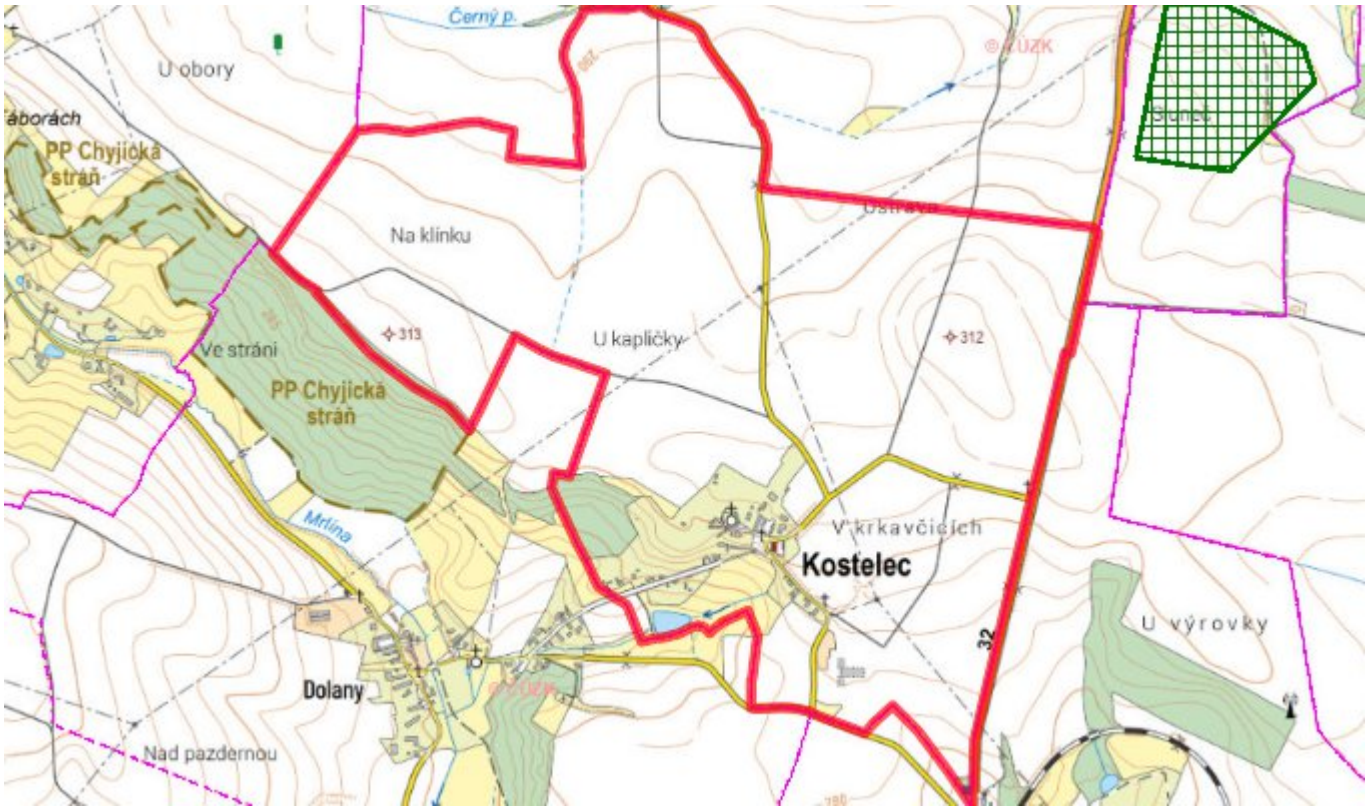
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V současné době není v obci vybudován systém splaškové kanalizace zakončené centrálním čistícím zařízením. Existuje sběrný systém (pasport ani povolení není k dispozici). Odpadní vody jsou likvidovány pomocí bezodtokých jímek na vyvážení.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude v celém návrhovém období ponechán stávající systém individuální likvidace odpadních vod.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

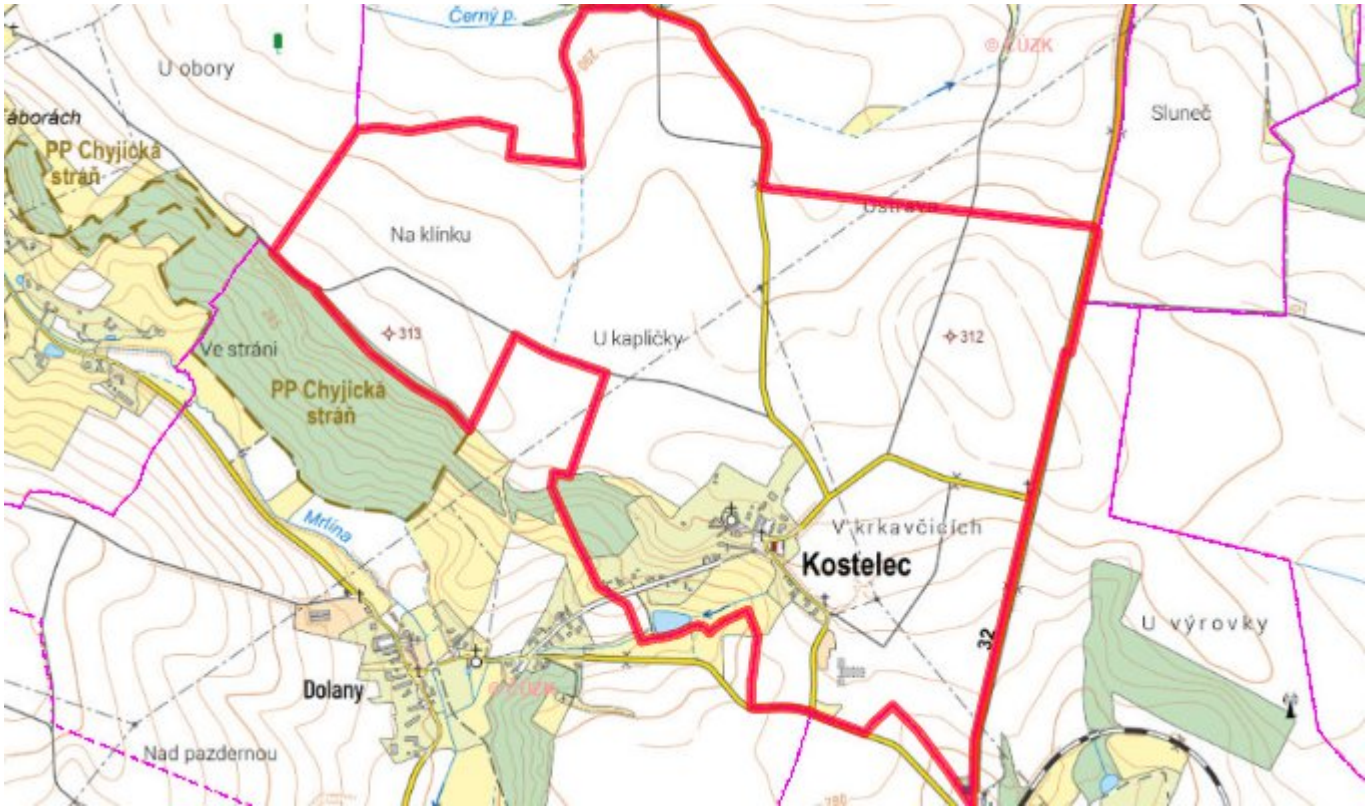
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kostelec	3 000,0	0,0	3 000,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
20. 6. 2022	ZK/13/901/2022	usnesení zastupitelstva	
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	