

Lužany - CZ052.3602.5205.089222 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Lužany

Číslo obce PRVKUK	89222
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.089222
Kód obce	570354
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2071 Smiřice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.089222.01	Lužany	08922	89222

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lužany leží v severní části bývalého okresu Hradec Králové cca 11 km severně od Hradce Králové v nadmořských výškách cca 250 – 260 m n.m.

V obci převládá zástavba rodinných domů. Středem obce prochází vodoteč Trotina. Nepředpokládá se výrazný nárůst počtu obyvatel.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Územní plán obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lužany	Trvale bydlící	-	-	-	127	137	140	140
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	147	157	160	160

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
Lužany	131	134	135	137	140	137	128	127	131	129	128	124	122	133	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lužany	-	-	-	100	110	120	130

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	6	6	6	6
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	7	7	7	7
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	7,31	8,21	9,11	10,01
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	6,36	7,19	8,01	8,84
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	6,35	7,14	7,92	8,71
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,01	0,05	0,09	0,13
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,95	0,65	0,35	0,05

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V letech 2003-4 byl vybudován jako součást Vodárenské soustavy východní Čechy - Hradecko sever, skupinový vodovod Velký Vřešťov, jako propojení vodárenských soustav okresů Trutnov a Hradec Králové.

Voda je do obce Lužany přivedena gravitačně, vodovodním potrubím z VDJ Máslojedy 2x250m³ (335,00/330,00 m n.m.) (okres HK), z vodovodního přivaděče DN150 do Velkého Vřešťova odbočuje vodovodní řad PVC DN100 pro obec Jeřičky a Lužany. Vodovodní řad PVC DN100 prochází celou obcí Lužany, kde je na konci zredukován na PVC DN80 a je veden do místní části Lhota

Ostatní vodovodní zásobovací řady v obci jsou zhotoveny v dimenzi PVC DN80. Celková délka vodovodní sítě je cca 3,5km.

Na vodovod je v obci napojeno 35ks přípojek.

Vlastníkem vodovodu jsou Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., vodovod provozuje Královéhradecká provozní a.s..

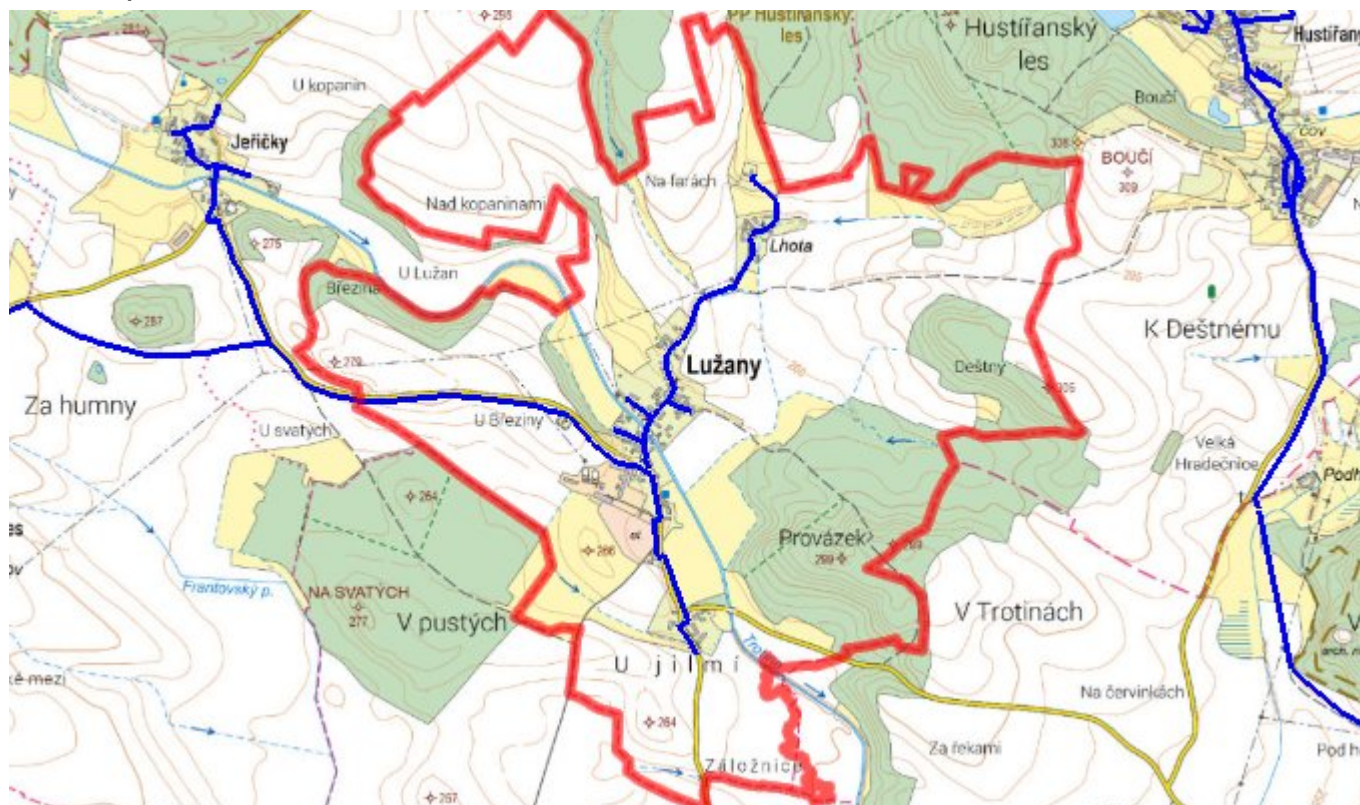
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V následném období bude na vodovodu prováděna běžná údržba. V případě nově zastavěných lokalit bude provedeno napojení na stávající vodovod prodloužením vodovodních řadů.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod je součástí Vodárenské soustavy východní Čechy - Hradecko sever, skupinový vodovod Velký Vřešťov, jako propojení vodárenských soustav okresů Trutnov a Hradec Králové. Díky tomuto je možné zásobení vodou z více zdrojů. V případě lokální havárie na vodovodu je možné nouzové zásobování cisternami.

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
Lužany	-	-	-	70	70	70	70

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lužany	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	12,73	13,15	13,57	13,98
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	7,97	8,23	8,49	8,75
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

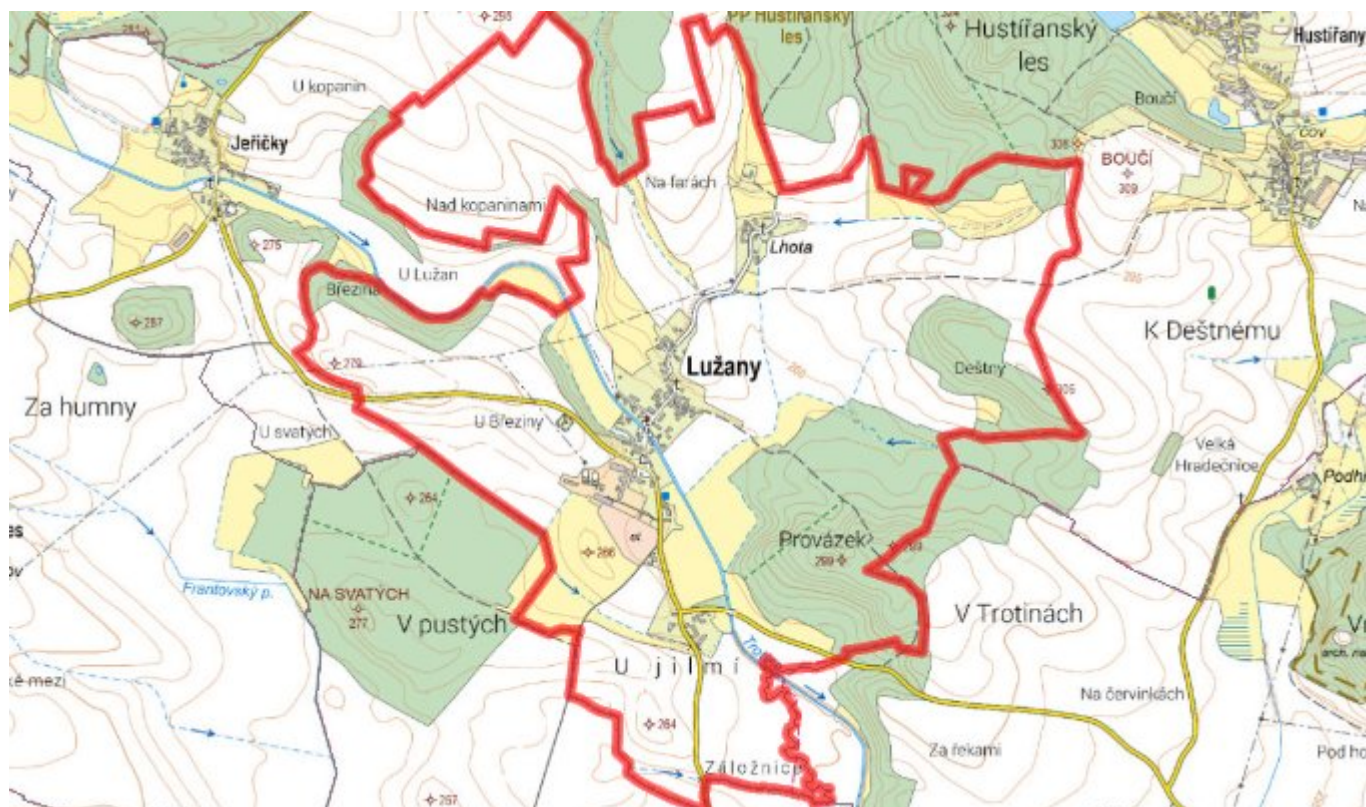
V obci Lužany je vybudována a provozována jednotná kanalizace s třemi výústmí do vodního toku Trotina. Na kanalizační výústi je vydáno povolení k vypouštění OV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. U nových objektů budou budovány domovní čistírny odpadních vod, septiky se zemním filtrem nebo bezodtoké jímky. V případě nově zastavěných lokalit bude provedeno napojení na stávající vodovod prodloužením vodovodních řadů.

Výhledově je možné uvažovat s výstavbou oddílné splaškové kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

D.7 Mapa



F. AKTUALIZACE

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